

ORÇAMENTO SINTÉTICO

DADOS	
Título	ORÇAMENTO
Obra	CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
Cliente	UFAC
Cidade	Rio Branco
Endereço	Rodovia BR 364
Descrição	Obra BIM
Tabela	AC-2022-JUNHO-DESONERADO-SINAPI
UF	AC



RESUMO		
Custo por Tipo	Valor	Observação
Total	R\$ 6.257.857,40	Custo total da edificação
Total Sem BDI	R\$ 5.142.582,13	Custo total da edificação sem a aplicação do BDI
Material	R\$ 4.739.004,20	Custo de material
Mão de obra	R\$ 994.141,20	Custo de mão de obra
Execução	R\$ 1.518.853,19	Custo considerando Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.
Transporte	R\$ -	Custo de transporte
Equipamento	R\$ 99.104,63	Custo de equipamento
Terceirizado	R\$ -	Custo serviço/terceirizado
Verba	R\$ -	Custo de licenciamento ou verba
Comissionamento	R\$ -	Custo de administração ou comissionamento
Outro	R\$ 425.607,37	Custos de outros tipos

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 300.932,38		R\$ 300.932,38
1.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0288	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CENTO	100			R\$ 3.009,32	R\$ 300.932,38	R\$ 3.009,32	R\$ 300.932,38
2.				SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 126.573,59		R\$ 32.156,16		R\$ 158.729,76
2.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0072	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	R\$ 584,14	R\$ 3.504,82	R\$ 60,58	R\$ 363,49	R\$ 644,72	R\$ 3.868,31
2.2	SINAPI	COMPOSICA O	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	357,54	R\$ 109,04	R\$ 38.987,51	R\$ 18,39	R\$ 6.576,26	R\$ 127,44	R\$ 45.563,77
2.3	SINAPI	COMPOSICA O	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	357,54			R\$ 2,32	R\$ 831,21	R\$ 2,32	R\$ 831,21
2.4	SINAPI	COMPOSICA O	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	162,52	R\$ 27,87	R\$ 4.529,84	R\$ 29,30	R\$ 4.762,10	R\$ 57,17	R\$ 9.291,94
2.1.				CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 79.254,02		R\$ 19.623,10		R\$ 98.877,12
2.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	3	R\$ 948,67	R\$ 2.846,02	R\$ 253,71	R\$ 761,13	R\$ 1.202,39	R\$ 3.607,16
2.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	21	R\$ 551,72	R\$ 11.586,13	R\$ 188,15	R\$ 3.951,12	R\$ 739,87	R\$ 15.537,25
2.1.3	SINAPI	COMPOSICA O	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9	R\$ 916,06	R\$ 8.244,55	R\$ 418,04	R\$ 3.762,33	R\$ 1.334,10	R\$ 12.006,88
2.1.4	SINAPI	COMPOSICA O	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15	R\$ 873,15	R\$ 13.097,31	R\$ 198,68	R\$ 2.980,16	R\$ 1.071,83	R\$ 16.077,47
2.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0071	DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS	mês	12	R\$ 1.064,07	R\$ 12.768,82			R\$ 1.064,07	R\$ 12.768,82
2.1.6	SINAPI	COMPOSICA O	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12	R\$ 311,96	R\$ 3.743,47	R\$ 62,77	R\$ 753,25	R\$ 374,73	R\$ 4.496,72
2.1.7	SINAPI	COMPOSICA O	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12	R\$ 512,05	R\$ 6.144,56	R\$ 103,25	R\$ 1.238,95	R\$ 615,29	R\$ 7.383,51
2.1.8	SINAPI	COMPOSICA O	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	15	R\$ 822,80	R\$ 12.341,98	R\$ 317,37	R\$ 4.760,52	R\$ 1.140,17	R\$ 17.102,50

ORÇAMENTO SINTÉTICO

2.1.9	SINAPI	COMPOSICA O	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	un	1	R\$ 6.938,92	R\$ 6.938,92	R\$ 399,28	R\$ 399,28	R\$ 7.338,20	R\$ 7.338,20
2.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0070	INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSAO	un	1	R\$ 1.542,25	R\$ 1.542,25	R\$ 1.016,36	R\$ 1.016,36	R\$ 2.558,62	R\$ 2.558,62
2.2.				TAXAS E LICENÇAS				R\$ 297,41				R\$ 297,41
2.2.1	PRÓPRIA	INSUMO	0058	REGISTRO ART EXECUÇÃO	un	1	R\$ 297,41	R\$ 297,41			R\$ 297,41	R\$ 297,41
3.				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 160.103,60		R\$ 99.760,03		R\$ 259.863,63
3.1	SINAPI	COMPOSICA O	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1052,55	R\$ 0,07	R\$ 70,16	R\$ 0,36	R\$ 374,56	R\$ 0,42	R\$ 444,72
3.2	SINAPI	COMPOSICA O	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	437,39	R\$ 18,88	R\$ 8.257,62	R\$ 33,16	R\$ 14.502,94	R\$ 52,04	R\$ 22.760,56
3.3	SINAPI	COMPOSICA O	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1850,94	R\$ 4,82	R\$ 8.922,92	R\$ 6,23	R\$ 11.531,20	R\$ 11,05	R\$ 20.454,13
3.4	SINAPI	COMPOSICA O	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	37018,8	R\$ 2,01	R\$ 74.574,05	R\$ 1,60	R\$ 59.253,58	R\$ 3,62	R\$ 133.827,63
3.5	SINAPI	COMPOSICA O	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	3,61	R\$ 671,03	R\$ 2.422,43	R\$ 239,71	R\$ 865,36	R\$ 910,75	R\$ 3.287,80
3.6	SINAPI	COMPOSICA O	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	48,5	R\$ 82,38	R\$ 3.995,21	R\$ 24,39	R\$ 1.183,00	R\$ 106,77	R\$ 5.178,20
3.7	SINAPI	COMPOSICA O	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	727,401	R\$ 85,04	R\$ 61.861,21	R\$ 16,56	R\$ 12.049,39	R\$ 101,61	R\$ 73.910,59
4.				INFRAESTRUTURA				R\$ 262.462,43		R\$ 58.415,65		R\$ 320.878,07
4.1.				Sapata				R\$ 129.209,12		R\$ 17.885,95		R\$ 147.095,07
4.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0073	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APOIAMENTO	m³	7,29			R\$ 90,97	R\$ 663,17	R\$ 90,97	R\$ 663,17
4.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	7,29	R\$ 671,03	R\$ 4.891,84	R\$ 262,04	R\$ 1.910,30	R\$ 933,08	R\$ 6.802,14
4.1.3	SINAPI	COMPOSICA O	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	89,12	R\$ 48,78	R\$ 4.347,05	R\$ 92,72	R\$ 8.263,20	R\$ 141,50	R\$ 12.610,25
4.1.4	SINAPI	COMPOSICA O	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	348,58	R\$ 20,06	R\$ 6.993,25	R\$ 3,84	R\$ 1.337,11	R\$ 23,90	R\$ 8.330,36
4.1.5	SINAPI	COMPOSICA O	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1113,9	R\$ 18,90	R\$ 21.056,30	R\$ 2,86	R\$ 3.185,17	R\$ 21,76	R\$ 24.241,47
4.1.6	SINAPI	COMPOSICA O	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	471,59	R\$ 16,47	R\$ 7.768,87	R\$ 2,13	R\$ 1.005,21	R\$ 18,61	R\$ 8.774,08
4.1.7	SINAPI	COMPOSICA O	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	28,41	R\$ 17,76	R\$ 504,44	R\$ 7,29	R\$ 207,06	R\$ 25,04	R\$ 711,50
4.1.8	SINAPI	COMPOSICA O	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	51,64	R\$ 1.619,82	R\$ 83.647,37	R\$ 25,46	R\$ 1.314,72	R\$ 1.645,28	R\$ 84.962,08
4.2.				Pilar				R\$ 40.270,42		R\$ 9.849,76		R\$ 50.120,18
4.2.1	SINAPI	COMPOSICA O	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	130,6	R\$ 30,08	R\$ 3.928,83	R\$ 60,47	R\$ 7.897,37	R\$ 90,55	R\$ 11.826,20
4.2.2	SINAPI	COMPOSICA O	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	221,12	R\$ 18,92	R\$ 4.184,67	R\$ 1,28	R\$ 282,59	R\$ 20,20	R\$ 4.467,27
4.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	350,18	R\$ 16,49	R\$ 5.774,76	R\$ 0,81	R\$ 284,64	R\$ 17,30	R\$ 6.059,40
4.2.4	SINAPI	COMPOSICA O	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	710,48	R\$ 16,45	R\$ 11.685,62	R\$ 0,58	R\$ 409,78	R\$ 17,02	R\$ 12.095,40
4.2.5	SINAPI	COMPOSICA O	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	135,26	R\$ 19,26	R\$ 2.604,75	R\$ 0,44	R\$ 58,99	R\$ 19,69	R\$ 2.663,74

ORÇAMENTO SINTÉTICO

4.2.6	SINAPI	COMPOSICA O	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	160,6	R\$ 17,54	R\$ 2.816,70	R\$ 4,40	R\$ 706,07	R\$ 21,94	R\$ 3.522,76
4.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0030	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	5,97	R\$ 1.553,62	R\$ 9.275,09	R\$ 35,23	R\$ 210,33	R\$ 1.588,85	R\$ 9.485,41
4.3.				Viga				R\$ 91.068,97		R\$ 30.131,67		R\$ 121.200,64
4.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0073	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APOIAMENTO	m³	4,41			R\$ 90,97	R\$ 401,18	R\$ 90,97	R\$ 401,18
4.3.2	SINAPI	COMPOSICA O	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	4,41	R\$ 671,03	R\$ 2.959,26	R\$ 262,04	R\$ 1.155,61	R\$ 933,08	R\$ 4.114,88
4.3.3	SINAPI	COMPOSICA O	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	396,13	R\$ 30,08	R\$ 11.916,75	R\$ 60,47	R\$ 23.953,94	R\$ 90,55	R\$ 35.870,70
4.3.4	SINAPI	COMPOSICA O	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2,22	R\$ 19,34	R\$ 42,94	R\$ 2,93	R\$ 6,51	R\$ 22,27	R\$ 49,44
4.3.5	SINAPI	COMPOSICA O	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1014,98	R\$ 20,07	R\$ 20.368,03	R\$ 1,93	R\$ 1.954,74	R\$ 21,99	R\$ 22.322,77
4.3.6	SINAPI	COMPOSICA O	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	80,77	R\$ 18,92	R\$ 1.528,56	R\$ 1,28	R\$ 103,22	R\$ 20,20	R\$ 1.631,79
4.3.7	SINAPI	COMPOSICA O	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	73,79	R\$ 16,49	R\$ 1.216,86	R\$ 0,81	R\$ 59,98	R\$ 17,30	R\$ 1.276,84
4.3.8	SINAPI	COMPOSICA O	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	449,07	R\$ 17,54	R\$ 7.876,06	R\$ 4,40	R\$ 1.974,30	R\$ 21,94	R\$ 9.850,36
4.3.9	SINAPI	COMPOSICA O	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	27,88	R\$ 1.619,82	R\$ 45.160,51	R\$ 18,73	R\$ 522,18	R\$ 1.638,55	R\$ 45.682,69
4.4.				Laje				R\$ 1.913,91		R\$ 548,27		R\$ 2.462,18
4.4.1	SINAPI	COMPOSICA O	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,52	R\$ 30,08	R\$ 196,14	R\$ 60,47	R\$ 394,26	R\$ 90,55	R\$ 590,40
4.4.2	SINAPI	COMPOSICA O	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	39,33	R\$ 19,34	R\$ 760,67	R\$ 2,93	R\$ 115,27	R\$ 22,27	R\$ 875,94
4.4.3	SINAPI	COMPOSICA O	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4,92	R\$ 20,07	R\$ 98,73	R\$ 1,93	R\$ 9,48	R\$ 21,99	R\$ 108,21
4.4.4	SINAPI	COMPOSICA O	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4,61	R\$ 17,54	R\$ 80,85	R\$ 4,40	R\$ 20,27	R\$ 21,94	R\$ 101,12
4.4.5	SINAPI	COMPOSICA O	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,48	R\$ 1.619,82	R\$ 777,51	R\$ 18,73	R\$ 8,99	R\$ 1.638,55	R\$ 786,50
5.				SUPERESTRUTURA				R\$ 1.040.309,79		R\$ 226.217,74		R\$ 1.266.527,53
5.1.				Pilar				R\$ 159.788,82		R\$ 40.161,74		R\$ 199.950,57
5.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	534	R\$ 30,08	R\$ 16.064,29	R\$ 60,47	R\$ 32.290,93	R\$ 90,55	R\$ 48.355,22
5.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1147,54	R\$ 18,92	R\$ 21.717,08	R\$ 1,28	R\$ 1.466,55	R\$ 20,20	R\$ 23.183,64
5.1.3	SINAPI	COMPOSICA O	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1207,9	R\$ 16,49	R\$ 19.919,29	R\$ 0,81	R\$ 981,82	R\$ 17,30	R\$ 20.901,11

ORÇAMENTO SINTÉTICO

5.1.4	SINAPI	COMPOSICA O	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2056,32	R\$ 16,45	R\$ 33.821,31	R\$ 0,58	R\$ 1.186,02	R\$ 17,02	R\$ 35.007,33
5.1.5	SINAPI	COMPOSICA O	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	277,57	R\$ 19,26	R\$ 5.345,26	R\$ 0,44	R\$ 121,05	R\$ 19,69	R\$ 5.466,32
5.1.6	SINAPI	COMPOSICA O	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	672,35	R\$ 17,54	R\$ 11.792,08	R\$ 4,40	R\$ 2.955,93	R\$ 21,94	R\$ 14.748,01
5.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0030	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	32,91	R\$ 1.553,62	R\$ 51.129,51	R\$ 35,23	R\$ 1.159,44	R\$ 1.588,85	R\$ 52.288,94
5.2.				Viga			R\$ 484.184,64		R\$ 128.140,96		R\$ 612.325,60	
5.2.1	SINAPI	COMPOSICA O	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1724,63	R\$ 30,08	R\$ 51.881,94	R\$ 60,47	R\$ 104.288,20	R\$ 90,55	R\$ 156.170,14
5.2.2	SINAPI	COMPOSICA O	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1590,19	R\$ 19,34	R\$ 30.755,34	R\$ 2,93	R\$ 4.660,76	R\$ 22,27	R\$ 35.416,10
5.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2011,41	R\$ 20,07	R\$ 40.363,81	R\$ 1,93	R\$ 3.873,75	R\$ 21,99	R\$ 44.237,56
5.2.4	SINAPI	COMPOSICA O	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1338,33	R\$ 18,92	R\$ 25.327,76	R\$ 1,28	R\$ 1.710,38	R\$ 20,20	R\$ 27.038,15
5.2.5	SINAPI	COMPOSICA O	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2063,8	R\$ 16,49	R\$ 34.033,81	R\$ 0,81	R\$ 1.677,52	R\$ 17,30	R\$ 35.711,33
5.2.6	SINAPI	COMPOSICA O	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1045,64	R\$ 16,45	R\$ 17.198,16	R\$ 0,58	R\$ 603,09	R\$ 17,02	R\$ 17.801,25
5.2.7	SINAPI	COMPOSICA O	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1606,07	R\$ 19,26	R\$ 30.928,65	R\$ 0,44	R\$ 700,44	R\$ 19,69	R\$ 31.629,09
5.2.8	SINAPI	COMPOSICA O	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	305,95	R\$ 19,24	R\$ 5.886,57	R\$ 0,35	R\$ 106,02	R\$ 19,59	R\$ 5.992,58
5.2.9	SINAPI	COMPOSICA O	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1825,49	R\$ 17,54	R\$ 32.016,54	R\$ 4,40	R\$ 8.025,62	R\$ 21,94	R\$ 40.042,16
5.2.10	SINAPI	COMPOSICA O	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	133,22	R\$ 1.619,82	R\$ 215.792,07	R\$ 18,73	R\$ 2.495,17	R\$ 1.638,55	R\$ 218.287,24
5.3.				Laje			R\$ 374.591,12		R\$ 50.626,85		R\$ 425.217,97	
5.3.1	SINAPI	COMPOSICA O	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	368,93	R\$ 30,08	R\$ 11.098,50	R\$ 60,47	R\$ 22.309,16	R\$ 90,55	R\$ 33.407,66
5.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0075	LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H8, 330X1000MM, UNIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2996	R\$ 20,10	R\$ 60.224,22	R\$ 5,97	R\$ 17.890,97	R\$ 26,07	R\$ 78.115,19
5.3.3	SINAPI	COMPOSICA O	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	465,81	R\$ 19,34	R\$ 9.009,08	R\$ 2,93	R\$ 1.365,26	R\$ 22,27	R\$ 10.374,34
5.3.4	SINAPI	COMPOSICA O	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	125,79	R\$ 20,07	R\$ 2.524,28	R\$ 1,93	R\$ 242,26	R\$ 21,99	R\$ 2.766,54
5.3.5	SINAPI	COMPOSICA O	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1054,01	R\$ 18,92	R\$ 19.947,04	R\$ 1,28	R\$ 1.347,02	R\$ 20,20	R\$ 21.294,06
5.3.6	SINAPI	COMPOSICA O	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	536,05	R\$ 16,49	R\$ 8.839,92	R\$ 0,81	R\$ 435,72	R\$ 17,30	R\$ 9.275,64

ORÇAMENTO SINTÉTICO

5.3.7	SINAPI	COMPOSICA O	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	203,65	R\$ 16,45	R\$ 3.349,53	R\$ 0,58	R\$ 117,46	R\$ 17,02	R\$ 3.466,99
5.3.8	SINAPI	COMPOSICA O	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	934,11	R\$ 17,54	R\$ 16.382,98	R\$ 4,40	R\$ 4.106,74	R\$ 21,94	R\$ 20.489,72
5.3.9	SINAPI	COMPOSICA O	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	150,15	R\$ 1.619,82	R\$ 243.215,58	R\$ 18,73	R\$ 2.812,26	R\$ 1.638,55	R\$ 246.027,84
5.4.				Lance de escada				R\$ 21.745,21		R\$ 7.288,18		R\$ 29.033,39
5.4.1	SINAPI	COMPOSICA O	102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	32,7	R\$ 202,72	R\$ 6.628,84	R\$ 169,79	R\$ 5.552,09	R\$ 372,51	R\$ 12.180,93
5.4.2	SINAPI	COMPOSICA O	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	21,08	R\$ 19,30	R\$ 406,86	R\$ 8,71	R\$ 183,65	R\$ 28,01	R\$ 590,50
5.4.3	SINAPI	COMPOSICA O	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	27,69	R\$ 20,03	R\$ 554,66	R\$ 5,08	R\$ 140,73	R\$ 25,11	R\$ 695,39
5.4.4	SINAPI	COMPOSICA O	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	471,97	R\$ 18,89	R\$ 8.917,20	R\$ 2,73	R\$ 1.289,27	R\$ 21,63	R\$ 10.206,47
5.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0032	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	m³	3,35	R\$ 1.563,48	R\$ 5.237,64	R\$ 36,55	R\$ 122,45	R\$ 1.600,03	R\$ 5.360,09
6.				IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 98.539,99		R\$ 29.362,67		R\$ 127.902,66
6.1	SINAPI	COMPOSICA O	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	368,43	R\$ 15,38	R\$ 5.665,59	R\$ 13,80	R\$ 5.085,79	R\$ 29,18	R\$ 10.751,37
6.2	SINAPI	COMPOSICA O	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (FUSTE)	m²	368,43	R\$ 37,72	R\$ 13.896,98	R\$ 10,94	R\$ 4.029,64	R\$ 48,66	R\$ 17.926,62
6.3	SINAPI	COMPOSICA O	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (AUDITÓRIO)	m²	708,13	R\$ 96,55	R\$ 68.373,07	R\$ 24,59	R\$ 17.412,66	R\$ 121,14	R\$ 85.785,74
6.4	SINAPI	COMPOSICA O	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (AUDITÓRIO)	m²	70,52	R\$ 96,55	R\$ 6.809,02	R\$ 24,59	R\$ 1.734,06	R\$ 121,14	R\$ 8.543,08
6.5	SINAPI	COMPOSICA O	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (FUSTE)	m²	100,62	R\$ 37,72	R\$ 3.795,33	R\$ 10,94	R\$ 1.100,51	R\$ 48,66	R\$ 4.895,85
7.				PAREDES E PAINÉIS				R\$ 390.395,35		R\$ 116.926,22		R\$ 507.321,58
7.1	SINAPI	COMPOSICA O	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1540,95	R\$ 37,89	R\$ 58.389,06	R\$ 53,97	R\$ 83.165,23	R\$ 91,86	R\$ 141.554,28
7.2	SINAPI	COMPOSICA O	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	35,26	R\$ 85,05	R\$ 2.999,00	R\$ 66,77	R\$ 2.354,27	R\$ 151,82	R\$ 5.353,27
7.3	SINAPI	COMPOSICA O	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	13,58	R\$ 85,05	R\$ 1.155,03	R\$ 66,77	R\$ 906,72	R\$ 151,82	R\$ 2.061,75
7.4	SINAPI	COMPOSICA O	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	1031,47	R\$ 307,41	R\$ 317.082,95	R\$ 27,40	R\$ 28.258,37	R\$ 334,81	R\$ 345.341,32
7.5	SINAPI	COMPOSICA O	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	170,2	R\$ 49,06	R\$ 8.349,18	R\$ 10,42	R\$ 1.773,96	R\$ 59,48	R\$ 10.123,13
7.6	SINAPI	COMPOSICA O	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	39,9	R\$ 60,66	R\$ 2.420,14	R\$ 11,72	R\$ 467,68	R\$ 72,38	R\$ 2.887,82
8.				ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS				R\$ 395.624,48		R\$ 38.419,61		R\$ 434.044,09
8.1	SINAPI	COMPOSICA O	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	51,52	R\$ 766,69	R\$ 39.499,89	R\$ 56,22	R\$ 2.896,23	R\$ 822,91	R\$ 42.396,11
8.2	SINAPI	COMPOSICA O	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,8	R\$ 873,62	R\$ 4.193,38	R\$ 23,72	R\$ 113,83	R\$ 897,34	R\$ 4.307,22

ORÇAMENTO SINTÉTICO

8.3	SINAPI	COMPOSICA O	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	34,65	R\$ 413,73	R\$ 14.335,67	R\$ 17,09	R\$ 592,02	R\$ 430,81	R\$ 14.927,68
8.4	SINAPI	COMPOSICA O	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	195,28	R\$ 873,62	R\$ 170.600,85	R\$ 23,72	R\$ 4.631,09	R\$ 897,34	R\$ 175.231,94
8.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0080	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 5.174,04	R\$ 5.174,04	R\$ 266,97	R\$ 266,97	R\$ 5.441,01	R\$ 5.441,01
8.6	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0078	KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD PARA PINTURA, SEMI OCA, 90X210CM, INCLUSO CHAPA DE INOX 40 CM, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 806,32	R\$ 3.225,26	R\$ 247,50	R\$ 989,98	R\$ 1.053,81	R\$ 4.215,24
8.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0193	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM FORMICA BRANCA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 2 FL DE 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91314)	un	3	R\$ 1.368,23	R\$ 4.104,68	R\$ 206,36	R\$ 619,08	R\$ 1.574,59	R\$ 4.723,76
8.8	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0128	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM FORMICA BRANCA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91314)	un	89	R\$ 941,48	R\$ 83.791,77	R\$ 255,45	R\$ 22.734,68	R\$ 1.196,93	R\$ 106.526,45
8.9	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0127	KIT PORTA DE CORRER DE MADEIRA COMPLETA, 1 FL 1,00X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 1.067,70	R\$ 1.067,70	R\$ 9,29	R\$ 9,29	R\$ 1.076,99	R\$ 1.076,99
8.10	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0129	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA COM REVESTIMENTO EM FORMICA BRANCA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. REF: SINAPI (100700)	un	9	R\$ 1.217,21	R\$ 10.954,89	R\$ 159,53	R\$ 1.435,73	R\$ 1.376,73	R\$ 12.390,61
8.11	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0190	CHAPA EXPANDIDA EM INOX E=1,50MM, MALHA 12X25MM, TIPO BRISE PARA FACHADA 1200X600MM, INCLUSO FIXAÇÃO EM METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	242	R\$ 242,46	R\$ 58.676,35	R\$ 17,07	R\$ 4.130,72	R\$ 259,53	R\$ 62.807,07
9.				REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE				R\$ 232.756,93		R\$ 94.162,33		R\$ 326.919,26
9.1	SINAPI	COMPOSICA O	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	3649,9	R\$ 2,92	R\$ 10.672,93	R\$ 2,22	R\$ 8.086,44	R\$ 5,14	R\$ 18.759,37
9.2	SINAPI	COMPOSICA O	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3095,54	R\$ 14,95	R\$ 46.282,76	R\$ 12,88	R\$ 39.866,33	R\$ 27,83	R\$ 86.149,10
9.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0142	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM GRANILITE 20X40 CM NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	342,74	R\$ 207,67	R\$ 71.177,26	R\$ 31,78	R\$ 10.891,62	R\$ 239,45	R\$ 82.068,88
9.4	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0191	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, BOLD 10X20CM, TIPO TJO LINHO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	831,55	R\$ 125,82	R\$ 104.623,97	R\$ 42,47	R\$ 35.317,94	R\$ 168,29	R\$ 139.941,91
10.				COBERTURA				R\$ 120.939,66		R\$ 16.156,44		R\$ 137.096,10
10.1	SINAPI	COMPOSICA O	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	860	R\$ 89,51	R\$ 76.979,23	R\$ 3,94	R\$ 3.384,22	R\$ 93,45	R\$ 80.363,45
10.2	SINAPI	COMPOSICA O	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,6	R\$ 1.635,13	R\$ 981,08	R\$ 1.328,98	R\$ 797,39	R\$ 2.964,12	R\$ 1.778,47
10.3	SINAPI	COMPOSICA O	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	47,9	R\$ 71,03	R\$ 3.402,23	R\$ 8,43	R\$ 403,63	R\$ 79,45	R\$ 3.805,86
10.4	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0192	CALHA DE CONCRETO REF: SBC (100900)	m²	124,67	R\$ 317,46	R\$ 39.577,12	R\$ 92,81	R\$ 11.571,20	R\$ 410,27	R\$ 51.148,33
11.				ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 49.612,09		R\$ 9.356,65		R\$ 58.968,74
11.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0088	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO " U 50x25x1.52 MM ", ASTM A36, CORTADO E DOBRADO.	Kg	1076	R\$ 14,58	R\$ 15.690,03	R\$ 2,77	R\$ 2.978,59	R\$ 17,35	R\$ 18.668,62
11.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0089	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO " U 100x50x1.52 MM ", ASTM A36, CORTADO E DOBRADO.	Kg	2182,31	R\$ 14,58	R\$ 31.822,03	R\$ 2,77	R\$ 6.041,08	R\$ 17,35	R\$ 37.863,11

ORÇAMENTO SINTÉTICO

11.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0094	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO CA-25 LAMINADO 10MM	Kg	121,73	R\$ 17,25	R\$ 2.100,03	R\$ 2,77	R\$ 336,97	R\$ 20,02	R\$ 2.437,00
12.				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 110.892,36		R\$ 50.394,32		R\$ 161.286,68	
12.1.				Pluvial			R\$ 39.162,86		R\$ 17.932,72		R\$ 57.095,58	
12.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	86,87	R\$ 110,67	R\$ 9.614,33	R\$ 5,35	R\$ 464,92	R\$ 116,03	R\$ 10.079,25
12.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	587,44	R\$ 18,74	R\$ 11.008,02	R\$ 6,06	R\$ 3.561,85	R\$ 24,80	R\$ 14.569,87
12.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0131	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	5	R\$ 28,30	R\$ 141,52	R\$ 2,86	R\$ 14,31	R\$ 31,17	R\$ 155,83
12.1.4	SINAPI	COMPOSICA O	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	241,3	R\$ 31,71	R\$ 7.652,70	R\$ 30,26	R\$ 7.300,62	R\$ 61,97	R\$ 14.953,32
12.1.5	SINAPI	COMPOSICA O	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	1	R\$ 55,08	R\$ 55,08	R\$ 5,27	R\$ 5,27	R\$ 60,35	R\$ 60,35
12.1.6	SINAPI	COMPOSICA O	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	105	R\$ 3,90	R\$ 409,23	R\$ 4,09	R\$ 429,30	R\$ 7,99	R\$ 838,53
12.1.7	SINAPI	COMPOSICA O	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	11	R\$ 19,74	R\$ 217,16	R\$ 10,22	R\$ 112,44	R\$ 29,96	R\$ 329,59
12.1.8	SINAPI	COMPOSICA O	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	63	R\$ 8,16	R\$ 513,94	R\$ 5,72	R\$ 360,61	R\$ 13,88	R\$ 874,55
12.1.9	SINAPI	COMPOSICA O	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6	R\$ 46,81	R\$ 280,83	R\$ 13,49	R\$ 80,95	R\$ 60,30	R\$ 361,79
12.1.10	SINAPI	COMPOSICA O	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	262	R\$ 8,56	R\$ 2.243,53	R\$ 4,09	R\$ 1.071,20	R\$ 12,65	R\$ 3.314,74
12.1.11	SINAPI	COMPOSICA O	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 9,78	R\$ 9,78	R\$ 4,09	R\$ 4,09	R\$ 13,87	R\$ 13,87
12.1.12	SINAPI	COMPOSICA O	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	33	R\$ 39,46	R\$ 1.302,16	R\$ 10,22	R\$ 337,31	R\$ 49,68	R\$ 1.639,46
12.1.13	SINAPI	COMPOSICA O	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	53	R\$ 7,65	R\$ 405,33	R\$ 4,09	R\$ 216,69	R\$ 11,74	R\$ 622,03
12.1.14	SINAPI	COMPOSICA O	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4	R\$ 19,82	R\$ 79,27	R\$ 10,22	R\$ 40,89	R\$ 30,04	R\$ 120,16
12.1.15	SINAPI	COMPOSICA O	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	12	R\$ 16,98	R\$ 203,79	R\$ 6,95	R\$ 83,41	R\$ 23,93	R\$ 287,20
12.1.16	SINAPI	COMPOSICA O	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	un	10	R\$ 502,62	R\$ 5.026,18	R\$ 384,89	R\$ 3.848,88	R\$ 887,51	R\$ 8.875,05
12.2.				Esgoto			R\$ 35.068,92		R\$ 20.418,61		R\$ 55.487,53	
12.2.1	SINAPI	COMPOSICA O	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	28,4	R\$ 18,74	R\$ 532,19	R\$ 6,06	R\$ 172,20	R\$ 24,80	R\$ 704,39
12.2.2	SINAPI	COMPOSICA O	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	203,82	R\$ 31,71	R\$ 6.464,04	R\$ 30,26	R\$ 6.166,65	R\$ 61,97	R\$ 12.630,69
12.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	4,22	R\$ 31,71	R\$ 133,84	R\$ 30,26	R\$ 127,68	R\$ 61,97	R\$ 261,51

ORÇAMENTO SINTÉTICO

12.2.4	SINAPI	COMPOSICA O	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,59	R\$ 16,42	R\$ 9,69	R\$ 15,54	R\$ 9,17	R\$ 31,96	R\$ 18,86
12.2.5	SINAPI	COMPOSICA O	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	123,87	R\$ 16,42	R\$ 2.034,23	R\$ 15,54	R\$ 1.924,51	R\$ 31,96	R\$ 3.958,74
12.2.6	SINAPI	COMPOSICA O	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	20	R\$ 39,46	R\$ 789,19	R\$ 4,91	R\$ 98,13	R\$ 44,37	R\$ 887,31
12.2.7	SINAPI	COMPOSICA O	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,85	R\$ 25,98	R\$ 22,08	R\$ 22,90	R\$ 19,46	R\$ 48,88	R\$ 41,54
12.2.8	SINAPI	COMPOSICA O	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	16	R\$ 8,56	R\$ 137,01	R\$ 4,09	R\$ 65,42	R\$ 12,65	R\$ 202,43
12.2.9	SINAPI	COMPOSICA O	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	un	1	R\$ 41,34	R\$ 41,34	R\$ 8,89	R\$ 8,89	R\$ 50,23	R\$ 50,23
12.2.10	SINAPI	COMPOSICA O	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	16	R\$ 15,81	R\$ 252,91	R\$ 2,86	R\$ 45,79	R\$ 18,67	R\$ 298,70
12.2.11	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0130	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	1	R\$ 73,57	R\$ 73,57	R\$ 10,22	R\$ 10,22	R\$ 83,79	R\$ 83,79
12.2.12	SINAPI	COMPOSICA O	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	1,4	R\$ 31,71	R\$ 44,40	R\$ 30,26	R\$ 42,36	R\$ 61,97	R\$ 86,76
12.2.13	SINAPI	COMPOSICA O	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	16	R\$ 16,35	R\$ 261,60	R\$ 1,48	R\$ 23,62	R\$ 17,83	R\$ 285,21
12.2.14	SINAPI	COMPOSICA O	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 14,53	R\$ 14,53	R\$ 4,28	R\$ 4,28	R\$ 18,81	R\$ 18,81
12.2.15	SINAPI	COMPOSICA O	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 19,72	R\$ 19,72	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 25,04	R\$ 25,04
12.2.16	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0130	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	9	R\$ 73,57	R\$ 662,15	R\$ 10,22	R\$ 91,99	R\$ 83,79	R\$ 754,14
12.2.17	SINAPI	COMPOSICA O	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	15	R\$ 55,08	R\$ 826,21	R\$ 5,27	R\$ 78,99	R\$ 60,35	R\$ 905,20
12.2.18	SINAPI	COMPOSICA O	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4	R\$ 74,33	R\$ 297,32	R\$ 10,22	R\$ 40,89	R\$ 84,55	R\$ 338,21
12.2.19	SINAPI	COMPOSICA O	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	42	R\$ 3,90	R\$ 163,69	R\$ 4,09	R\$ 171,72	R\$ 7,99	R\$ 335,41
12.2.20	SINAPI	COMPOSICA O	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	12	R\$ 19,74	R\$ 236,90	R\$ 10,22	R\$ 122,66	R\$ 29,96	R\$ 359,55
12.2.21	SINAPI	COMPOSICA O	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	27	R\$ 8,73	R\$ 235,63	R\$ 5,32	R\$ 143,51	R\$ 14,04	R\$ 379,14
12.2.22	SINAPI	COMPOSICA O	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	19	R\$ 7,85	R\$ 149,15	R\$ 5,32	R\$ 100,99	R\$ 13,16	R\$ 250,13
12.2.23	SINAPI	COMPOSICA O	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 16,90	R\$ 16,90	R\$ 7,77	R\$ 7,77	R\$ 24,67	R\$ 24,67

ORÇAMENTO SINTÉTICO

12.2.24	SINAPI	COMPOSICA O	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	7	R\$ 535,58	R\$ 3.749,08	R\$ 386,09	R\$ 2.702,61	R\$ 921,67	R\$ 6.451,68
12.2.25	SINAPI	COMPOSICA O	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	12	R\$ 8,16	R\$ 97,89	R\$ 5,72	R\$ 68,69	R\$ 13,88	R\$ 166,58
12.2.26	SINAPI	COMPOSICA O	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	2	R\$ 21,18	R\$ 42,36	R\$ 2,45	R\$ 4,91	R\$ 23,63	R\$ 47,26
12.2.27	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0108	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	1	R\$ 31,20	R\$ 31,20	R\$ 10,22	R\$ 10,22	R\$ 41,42	R\$ 41,42
12.2.28	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0107	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	16	R\$ 39,10	R\$ 625,63	R\$ 13,49	R\$ 215,88	R\$ 52,59	R\$ 841,50
12.2.29	SINAPI	COMPOSICA O	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	1	R\$ 110,55	R\$ 110,55	R\$ 6,39	R\$ 6,39	R\$ 116,94	R\$ 116,94
12.2.30	SINAPI	COMPOSICA O	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	18	R\$ 46,81	R\$ 842,50	R\$ 13,49	R\$ 242,86	R\$ 60,30	R\$ 1.085,36
12.2.31	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0109	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO PREDIAL	un	4	R\$ 18,53	R\$ 74,13	R\$ 2,86	R\$ 11,45	R\$ 21,40	R\$ 85,58
12.2.32	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0050	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 15,26	R\$ 15,26	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 20,58	R\$ 20,58
12.2.33	SINAPI	COMPOSICA O	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3	R\$ 18,65	R\$ 55,95	R\$ 6,95	R\$ 20,85	R\$ 25,60	R\$ 76,80
12.2.34	SINAPI	COMPOSICA O	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	2	R\$ 8.003,04	R\$ 16.006,09	R\$ 3.823,63	R\$ 7.647,25	R\$ 11.826,67	R\$ 23.653,34
12.3.				Água fria			R\$ 28.925,93		R\$ 6.600,74		R\$ 35.526,67	
12.3.1	SINAPI	COMPOSICA O	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	26	R\$ 2,96	R\$ 76,86	R\$ 3,86	R\$ 100,35	R\$ 6,82	R\$ 177,21
12.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0118	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 4,99	R\$ 19,98	R\$ 4,09	R\$ 16,35	R\$ 9,08	R\$ 36,33
12.3.3	SINAPI	COMPOSICA O	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	34	R\$ 11,18	R\$ 380,22	R\$ 3,01	R\$ 102,17	R\$ 14,19	R\$ 482,39
12.3.4	SINAPI	COMPOSICA O	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2	R\$ 39,20	R\$ 78,39	R\$ 4,55	R\$ 9,09	R\$ 43,74	R\$ 87,49
12.3.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0117	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 32 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	2	R\$ 7,06	R\$ 14,12	R\$ 1,84	R\$ 3,68	R\$ 8,90	R\$ 17,80
12.3.6	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0116	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	8	R\$ 15,64	R\$ 125,14	R\$ 1,84	R\$ 14,72	R\$ 17,48	R\$ 139,86
12.3.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0115	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	1	R\$ 36,37	R\$ 36,37	R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$ 38,20	R\$ 38,20
12.3.8	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0114	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	16	R\$ 13,27	R\$ 212,25	R\$ 1,84	R\$ 29,44	R\$ 15,11	R\$ 241,69
12.3.9	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0113	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	1	R\$ 15,40	R\$ 15,40	R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$ 17,24	R\$ 17,24

ORÇAMENTO SINTÉTICO

12.3.10	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0112	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	2	R\$ 22,46	R\$ 44,91	R\$ 1,84	R\$ 3,68	R\$ 24,30	R\$ 48,59
12.3.11	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0111	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	1	R\$ 26,03	R\$ 26,03	R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$ 27,87	R\$ 27,87
12.3.12	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0110	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	1	R\$ 37,17	R\$ 37,17	R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$ 39,01	R\$ 39,01
12.3.13	SINAPI	COMPOSICA O	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 7,33	R\$ 7,33	R\$ 5,56	R\$ 5,56	R\$ 12,88	R\$ 12,88
12.3.14	SINAPI	COMPOSICA O	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	164,65	R\$ 7,65	R\$ 1.259,80	R\$ 15,54	R\$ 2.558,09	R\$ 23,19	R\$ 3.817,89
12.3.15	SINAPI	COMPOSICA O	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 7,34	R\$ 7,34	R\$ 6,21	R\$ 6,21	R\$ 13,55	R\$ 13,55
12.3.16	SINAPI	COMPOSICA O	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	9,98	R\$ 16,92	R\$ 168,83	R\$ 18,52	R\$ 184,84	R\$ 35,44	R\$ 353,67
12.3.17	SINAPI	COMPOSICA O	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2	R\$ 20,90	R\$ 41,80	R\$ 4,14	R\$ 8,28	R\$ 25,04	R\$ 50,08
12.3.18	SINAPI	COMPOSICA O	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	10	R\$ 18,96	R\$ 189,61	R\$ 1,23	R\$ 12,27	R\$ 20,19	R\$ 201,87
12.3.19	SINAPI	COMPOSICA O	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	53	R\$ 2,89	R\$ 152,94	R\$ 6,21	R\$ 329,37	R\$ 9,10	R\$ 482,32
12.3.20	SINAPI	COMPOSICA O	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	24	R\$ 14,32	R\$ 343,71	R\$ 5,20	R\$ 124,72	R\$ 19,52	R\$ 468,43
12.3.21	SINAPI	COMPOSICA O	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 51,14	R\$ 51,14	R\$ 6,16	R\$ 6,16	R\$ 57,29	R\$ 57,29
12.3.22	SINAPI	COMPOSICA O	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R\$ 180,98	R\$ 723,91	R\$ 7,55	R\$ 30,21	R\$ 188,53	R\$ 754,12
12.3.23	SINAPI	COMPOSICA O	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	R\$ 6,17	R\$ 18,51	R\$ 7,41	R\$ 22,23	R\$ 13,58	R\$ 40,74
12.3.24	SINAPI	COMPOSICA O	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R\$ 4,38	R\$ 17,52	R\$ 3,86	R\$ 15,44	R\$ 8,24	R\$ 32,96
12.3.25	SINAPI	COMPOSICA O	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	13	R\$ 2,99	R\$ 38,84	R\$ 4,14	R\$ 53,84	R\$ 7,13	R\$ 92,68
12.3.26	SINAPI	COMPOSICA O	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	R\$ 5,68	R\$ 17,03	R\$ 4,94	R\$ 14,82	R\$ 10,61	R\$ 31,84
12.3.27	SINAPI	COMPOSICA O	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	R\$ 12,39	R\$ 37,17	R\$ 3,46	R\$ 10,39	R\$ 15,85	R\$ 47,56
12.3.28	SINAPI	COMPOSICA O	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	29	R\$ 4,61	R\$ 133,70	R\$ 8,28	R\$ 240,22	R\$ 12,89	R\$ 373,92
12.3.29	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0034	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	24	R\$ 22,34	R\$ 536,10	R\$ 9,73	R\$ 233,54	R\$ 32,07	R\$ 769,64
12.3.30	SINAPI	COMPOSICA O	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10	R\$ 64,50	R\$ 645,00	R\$ 8,18	R\$ 81,77	R\$ 72,68	R\$ 726,77
12.3.31	SINAPI	COMPOSICA O	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 125,32	R\$ 125,32	R\$ 10,05	R\$ 10,05	R\$ 135,37	R\$ 135,37
12.3.32	SINAPI	COMPOSICA O	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$ 14,29	R\$ 28,58	R\$ 9,08	R\$ 18,16	R\$ 23,37	R\$ 46,75
12.3.33	SINAPI	COMPOSICA O	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$ 20,80	R\$ 41,60	R\$ 5,39	R\$ 10,78	R\$ 26,19	R\$ 52,38
12.3.34	SINAPI	COMPOSICA O	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R\$ 102,51	R\$ 410,02	R\$ 8,49	R\$ 33,97	R\$ 111,00	R\$ 443,99
12.3.35	SINAPI	COMPOSICA O	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	106,51	R\$ 27,74	R\$ 2.954,84	R\$ 1,39	R\$ 148,50	R\$ 29,14	R\$ 3.103,34
12.3.36	SINAPI	COMPOSICA O	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	27,04	R\$ 44,22	R\$ 1.195,66	R\$ 12,55	R\$ 339,40	R\$ 56,77	R\$ 1.535,06

ORÇAMENTO SINTÉTICO

12.3.37	SINAPI	COMPOSICA O	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	9,13	R\$ 74,05	R\$ 676,09	R\$ 12,55	R\$ 114,60	R\$ 86,60	R\$ 790,69
12.3.38	SINAPI	COMPOSICA O	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8	R\$ 5,09	R\$ 40,69	R\$ 4,40	R\$ 35,17	R\$ 9,48	R\$ 75,86
12.3.39	SINAPI	COMPOSICA O	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	24	R\$ 5,09	R\$ 122,07	R\$ 4,40	R\$ 105,52	R\$ 9,48	R\$ 227,59
12.3.40	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0160	JOELHO DE REDUÇÃO COM BUCHA LATÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	38	R\$ 13,10	R\$ 497,81	R\$ 3,68	R\$ 139,83	R\$ 16,78	R\$ 637,64
12.3.41	SINAPI	COMPOSICA O	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	2	R\$ 7.729,31	R\$ 15.458,63	R\$ 568,69	R\$ 1.137,38	R\$ 8.298,00	R\$ 16.596,01
12.3.42	SINAPI	COMPOSICA O	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4	R\$ 54,98	R\$ 219,93	R\$ 9,04	R\$ 36,18	R\$ 64,03	R\$ 256,11
12.3.43	SINAPI	COMPOSICA O	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	11	R\$ 58,29	R\$ 641,17	R\$ 9,04	R\$ 99,48	R\$ 67,33	R\$ 740,65
12.3.44	SINAPI	COMPOSICA O	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2	R\$ 71,36	R\$ 142,72	R\$ 10,61	R\$ 21,22	R\$ 81,97	R\$ 163,94
12.3.45	SINAPI	COMPOSICA O	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	7	R\$ 103,76	R\$ 726,31	R\$ 15,30	R\$ 107,12	R\$ 119,06	R\$ 833,44
12.3.46	SINAPI	COMPOSICA O	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1	R\$ 187,37	R\$ 187,37	R\$ 18,59	R\$ 18,59	R\$ 205,95	R\$ 205,95
12.4.				Alimentação				R\$ 428,90		R\$ 439,17		R\$ 868,06
12.4.1	SINAPI	COMPOSICA O	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	R\$ 2,77	R\$ 8,32	R\$ 5,36	R\$ 16,08	R\$ 8,13	R\$ 24,40
12.4.2	SINAPI	COMPOSICA O	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	R\$ 2,09	R\$ 6,26	R\$ 5,36	R\$ 16,08	R\$ 7,45	R\$ 22,34
12.4.3	SINAPI	COMPOSICA O	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$ 2,89	R\$ 5,77	R\$ 6,21	R\$ 12,43	R\$ 9,10	R\$ 18,20
12.4.4	SINAPI	COMPOSICA O	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 2,30	R\$ 2,30	R\$ 3,57	R\$ 3,57	R\$ 5,88	R\$ 5,88
12.4.5	SINAPI	COMPOSICA O	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 3,42	R\$ 3,42	R\$ 7,15	R\$ 7,15	R\$ 10,57	R\$ 10,57
12.4.6	SINAPI	COMPOSICA O	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	68,68	R\$ 5,87	R\$ 402,83	R\$ 5,59	R\$ 383,86	R\$ 11,45	R\$ 786,69
12.5.				Ventilação				R\$ 7.305,76		R\$ 5.003,08		R\$ 12.308,84
12.5.1	SINAPI	COMPOSICA O	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	154,43	R\$ 16,42	R\$ 2.536,09	R\$ 15,54	R\$ 2.399,31	R\$ 31,96	R\$ 4.935,40
12.5.2	SINAPI	COMPOSICA O	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	70,66	R\$ 25,98	R\$ 1.835,70	R\$ 22,90	R\$ 1.617,83	R\$ 48,88	R\$ 3.453,53
12.5.3	SINAPI	COMPOSICA O	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 4,09	R\$ 4,09	R\$ 7,99	R\$ 7,99
12.5.4	SINAPI	COMPOSICA O	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	12	R\$ 8,73	R\$ 104,72	R\$ 5,32	R\$ 63,78	R\$ 14,04	R\$ 168,51
12.5.5	SINAPI	COMPOSICA O	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	52	R\$ 7,85	R\$ 408,19	R\$ 5,32	R\$ 276,39	R\$ 13,16	R\$ 684,57
12.5.6	SINAPI	COMPOSICA O	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	5	R\$ 16,90	R\$ 84,52	R\$ 7,77	R\$ 38,84	R\$ 24,67	R\$ 123,36
12.5.7	SINAPI	COMPOSICA O	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	un	18	R\$ 15,65	R\$ 281,62	R\$ 3,40	R\$ 61,16	R\$ 19,04	R\$ 342,78

ORÇAMENTO SINTÉTICO

12.5.8	SINAPI	COMPOSICA O	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	8	R\$ 21,18	R\$ 169,43	R\$ 2,45	R\$ 19,63	R\$ 23,63	R\$ 189,06
12.5.9	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0108	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	8	R\$ 31,20	R\$ 249,62	R\$ 10,22	R\$ 81,77	R\$ 41,42	R\$ 331,39
12.5.10	SINAPI	COMPOSICA O	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 36,30	R\$ 72,60	R\$ 10,22	R\$ 20,44	R\$ 46,52	R\$ 93,04
12.5.11	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0050	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 15,26	R\$ 30,53	R\$ 5,32	R\$ 10,63	R\$ 20,58	R\$ 41,16
12.5.12	SINAPI	COMPOSICA O	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	32	R\$ 18,65	R\$ 596,77	R\$ 6,95	R\$ 222,42	R\$ 25,60	R\$ 819,18
12.5.13	SINAPI	COMPOSICA O	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R\$ 56,34	R\$ 225,35	R\$ 3,46	R\$ 13,85	R\$ 59,80	R\$ 239,20
12.5.14	SINAPI	COMPOSICA O	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	3	R\$ 22,28	R\$ 66,85	R\$ 2,45	R\$ 7,36	R\$ 24,74	R\$ 74,21
12.5.15	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0121	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	3	R\$ 32,47	R\$ 97,42	R\$ 10,22	R\$ 30,66	R\$ 42,70	R\$ 128,09
12.5.16	SINAPI	COMPOSICA O	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4	R\$ 32,84	R\$ 131,37	R\$ 10,22	R\$ 40,89	R\$ 43,06	R\$ 172,26
12.5.17	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0122	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	2	R\$ 34,41	R\$ 68,81	R\$ 10,22	R\$ 20,44	R\$ 44,63	R\$ 89,26
12.5.18	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0123	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	6	R\$ 35,41	R\$ 212,46	R\$ 10,22	R\$ 61,33	R\$ 45,63	R\$ 273,79
12.5.19	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0048	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	6	R\$ 14,09	R\$ 84,55	R\$ 1,23	R\$ 7,36	R\$ 15,32	R\$ 91,91
12.5.20	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0047	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	2	R\$ 22,63	R\$ 45,25	R\$ 2,45	R\$ 4,91	R\$ 25,08	R\$ 50,16
13.				LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 37.432,16		R\$ 3.256,83		R\$ 40.688,99
13.1	SINAPI	COMPOSICA O	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	20	R\$ 56,92	R\$ 1.138,35	R\$ 2,77	R\$ 55,36	R\$ 59,69	R\$ 1.193,71
13.2	SINAPI	COMPOSICA O	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4;" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8	R\$ 66,49	R\$ 531,92	R\$ 3,36	R\$ 26,84	R\$ 69,85	R\$ 558,77
13.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0161	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, CANO LONGO, PADRÃO POPULAR 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 53,48	R\$ 106,96	R\$ 4,40	R\$ 8,79	R\$ 57,88	R\$ 115,76
13.4	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0194	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS 200X50CM, COM CUBA DE EMBUTIR INOX COM VALVULA 40X34X12CM, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 468,70	R\$ 468,70	R\$ 63,48	R\$ 63,48	R\$ 532,18	R\$ 532,18
13.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0085	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS 215X50CM, COM CUBA DE EMBUTIR INOX COM VALVULA 40X34X12CM, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7	R\$ 483,38	R\$ 3.383,69	R\$ 63,48	R\$ 444,38	R\$ 546,87	R\$ 3.828,08
13.6	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0086	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS 240X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 363,16	R\$ 726,32	R\$ 63,48	R\$ 126,97	R\$ 426,64	R\$ 853,29
13.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0087	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS 360X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 504,12	R\$ 1.008,24	R\$ 63,48	R\$ 126,97	R\$ 567,61	R\$ 1.135,21
13.8	SINAPI	COMPOSICA O	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	16	R\$ 324,36	R\$ 5.189,77	R\$ 17,81	R\$ 285,00	R\$ 342,17	R\$ 5.474,77
13.9	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0158	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (202348)	un	4	R\$ 538,88	R\$ 2.155,51	R\$ 14,58	R\$ 58,31	R\$ 553,46	R\$ 2.213,83

ORÇAMENTO SINTÉTICO

13.10	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0157	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 192,03	R\$ 768,12	R\$ 22,74	R\$ 90,98	R\$ 214,77	R\$ 859,10
13.11	SINAPI	COMPOSICA O	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	R\$ 843,08	R\$ 3.372,31	R\$ 36,75	R\$ 147,02	R\$ 879,83	R\$ 3.519,32
13.12	SINAPI	COMPOSICA O	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	R\$ 94,95	R\$ 379,82	R\$ 12,87	R\$ 51,50	R\$ 107,83	R\$ 431,32
13.13	SINAPI	COMPOSICA O	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4	R\$ 350,70	R\$ 1.402,79	R\$ 37,82	R\$ 151,26	R\$ 388,51	R\$ 1.554,05
13.14	SINAPI	COMPOSICA O	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	R\$ 94,95	R\$ 379,82	R\$ 12,87	R\$ 51,50	R\$ 107,83	R\$ 431,32
13.15	SINAPI	COMPOSICA O	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	20	R\$ 135,74	R\$ 2.714,75	R\$ 24,96	R\$ 499,15	R\$ 160,69	R\$ 3.213,89
13.16	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0132	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO CONEXÕES --- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6	R\$ 808,57	R\$ 4.851,45	R\$ 29,08	R\$ 174,50	R\$ 837,66	R\$ 5.025,95
13.17	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0083	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	R\$ 117,80	R\$ 942,39	R\$ 8,30	R\$ 66,42	R\$ 126,10	R\$ 1.008,81
13.18	SINAPI	COMPOSICA O	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	8	R\$ 57,84	R\$ 462,75	R\$ 9,11	R\$ 72,91	R\$ 66,96	R\$ 535,66
13.19	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0082	KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM	un	4	R\$ 141,84	R\$ 567,36	R\$ 21,08	R\$ 84,31	R\$ 162,92	R\$ 651,67
13.20	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0081	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	un	4	R\$ 68,52	R\$ 274,09	R\$ 21,08	R\$ 84,31	R\$ 89,60	R\$ 358,40
13.21	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0159	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18	R\$ 108,11	R\$ 1.946,00	R\$ 8,30	R\$ 149,44	R\$ 116,41	R\$ 2.095,45
13.22	SINAPI	COMPOSICA O	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	R\$ 273,35	R\$ 1.093,42	R\$ 27,34	R\$ 109,36	R\$ 300,69	R\$ 1.202,78
13.23	SINAPI	COMPOSICA O	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8	R\$ 300,98	R\$ 2.407,84	R\$ 27,34	R\$ 218,71	R\$ 328,32	R\$ 2.626,55
13.24	SINAPI	COMPOSICA O	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	R\$ 289,95	R\$ 1.159,78	R\$ 27,34	R\$ 109,36	R\$ 317,28	R\$ 1.269,14
14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 529.158,01		R\$ 120.090,71		R\$ 649.248,73	
14.1.	CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 102.321,89		R\$ 24.060,71		R\$ 126.382,60	
14.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0176	RACK DESMONTAVEL 36U x 770mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 2.006,11	R\$ 2.006,11	R\$ 52,83	R\$ 52,83	R\$ 2.058,94	R\$ 2.058,94
14.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	86	R\$ 8,33	R\$ 716,12	R\$ 14,70	R\$ 1.264,12	R\$ 23,03	R\$ 1.980,24
14.1.3	SINAPI	COMPOSICA O	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	7,3	R\$ 15,97	R\$ 116,58	R\$ 6,81	R\$ 49,70	R\$ 22,78	R\$ 166,28
14.1.4	SINAPI	COMPOSICA O	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	7	R\$ 110,06	R\$ 770,43	R\$ 86,75	R\$ 607,27	R\$ 196,81	R\$ 1.377,70
14.1.5	SINAPI	COMPOSICA O	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	598,8	R\$ 20,01	R\$ 11.983,36	R\$ 8,17	R\$ 4.894,30	R\$ 28,19	R\$ 16.877,66
14.1.6	SINAPI	COMPOSICA O	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	6,1	R\$ 36,71	R\$ 223,91	R\$ 10,08	R\$ 61,47	R\$ 46,78	R\$ 285,38
14.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0097	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 50 X 50 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	44	R\$ 41,43	R\$ 1.822,94	R\$ 21,49	R\$ 945,47	R\$ 62,92	R\$ 2.768,40
14.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0095	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 100 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	173,4	R\$ 66,20	R\$ 11.478,71	R\$ 21,49	R\$ 3.725,99	R\$ 87,69	R\$ 15.204,70
14.1.9	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0177	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 150 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,5	R\$ 108,97	R\$ 708,29	R\$ 21,49	R\$ 139,67	R\$ 130,46	R\$ 847,96

ORÇAMENTO SINTÉTICO

14.1.10	SINAPI	COMPOSICA O	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,3	R\$ 9,44	R\$ 21,70	R\$ 5,63	R\$ 12,94	R\$ 15,06	R\$ 34,64
14.1.11	SINAPI	COMPOSICA O	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	106,8	R\$ 14,05	R\$ 1.500,04	R\$ 6,31	R\$ 673,94	R\$ 20,36	R\$ 2.173,98
14.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0171	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 60 MM (2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91855)	m	7,5	R\$ 45,43	R\$ 340,71	R\$ 10,12	R\$ 75,88	R\$ 55,55	R\$ 416,59
14.1.13	SINAPI	COMPOSICA O	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	2	R\$ 13,20	R\$ 26,39	R\$ 17,03	R\$ 34,06	R\$ 30,22	R\$ 60,45
14.1.14	SINAPI	COMPOSICA O	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	4	R\$ 13,63	R\$ 54,51	R\$ 15,28	R\$ 61,12	R\$ 28,91	R\$ 115,64
14.1.15	SINAPI	COMPOSICA O	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	1	R\$ 9,81	R\$ 9,81	R\$ 18,70	R\$ 18,70	R\$ 28,51	R\$ 28,51
14.1.16	SINAPI	COMPOSICA O	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	1	R\$ 14,86	R\$ 14,86	R\$ 23,05	R\$ 23,05	R\$ 37,91	R\$ 37,91
14.1.17	SINAPI	COMPOSICA O	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	2	R\$ 15,51	R\$ 31,02	R\$ 20,04	R\$ 40,08	R\$ 35,55	R\$ 71,10
14.1.18	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0099	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 15X15X8CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	70	R\$ 44,37	R\$ 3.105,79	R\$ 14,81	R\$ 1.036,72	R\$ 59,18	R\$ 4.142,51
14.1.19	SINAPI	COMPOSICA O	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4	R\$ 6,41	R\$ 25,63	R\$ 6,12	R\$ 24,48	R\$ 12,53	R\$ 50,11
14.1.20	SINAPI	COMPOSICA O	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	8	R\$ 6,41	R\$ 51,26	R\$ 6,12	R\$ 48,97	R\$ 12,53	R\$ 100,23
14.1.21	SINAPI	COMPOSICA O	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	31	R\$ 3,19	R\$ 98,81	R\$ 22,36	R\$ 693,01	R\$ 25,54	R\$ 791,82
14.1.22	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0178	PATCH PANEL CAT 6E 24 PORTAS	un	10	R\$ 1.767,11	R\$ 17.671,07	R\$ 54,23	R\$ 542,29	R\$ 1.821,34	R\$ 18.213,36
14.1.23	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0185	DIVISOR INTERNO ÓTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 12 FIBRAS REF.: SBC (059442)	un	1	R\$ 512,64	R\$ 512,64	R\$ 11,17	R\$ 11,17	R\$ 523,81	R\$ 523,81
14.1.24	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0179	KIT VENTILAÇÃO PARA RACK COM 4 VENTILADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 2.633,71	R\$ 2.633,71	R\$ 42,80	R\$ 42,80	R\$ 2.676,52	R\$ 2.676,52
14.1.25	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0181	CALHA DE 12 TOMADAS RACK 19" 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (59448)	un	1	R\$ 176,39	R\$ 176,39	R\$ 3,76	R\$ 3,76	R\$ 180,15	R\$ 180,15
14.1.26	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0180	GUIA DE CABOS PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (59448)	un	10	R\$ 75,34	R\$ 753,37	R\$ 3,76	R\$ 37,55	R\$ 79,09	R\$ 790,92
14.1.27	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0183	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (59442)	m	636	R\$ 17,78	R\$ 11.308,34	R\$ 10,93	R\$ 6.953,75	R\$ 28,71	R\$ 18.262,08
14.1.28	SINAPI	COMPOSICA O	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	5832,8	R\$ 4,24	R\$ 24.759,48	R\$ 0,19	R\$ 1.123,51	R\$ 4,44	R\$ 25.883,00
14.1.29	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0182	CABO FIBRA OPTICA 6 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (59434)	m	24	R\$ 6,53	R\$ 156,83	R\$ 1,35	R\$ 32,43	R\$ 7,89	R\$ 189,26
14.1.30	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0184	TOMADA DE REDE RJ45 (2 MÓDULOS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	un	82	R\$ 105,03	R\$ 8.612,85	R\$ 8,83	R\$ 723,75	R\$ 113,86	R\$ 9.336,61
14.1.31	SINAPI	COMPOSICA O	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	4	R\$ 52,52	R\$ 210,07	R\$ 8,83	R\$ 35,31	R\$ 61,34	R\$ 245,37
14.1.32	SINAPI	COMPOSICA O	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	8	R\$ 52,52	R\$ 420,14	R\$ 8,83	R\$ 70,61	R\$ 61,34	R\$ 490,75
14.2.				BAIXA TENSÃO				R\$ 316.871,01		R\$ 74.803,70		R\$ 391.674,71
14.2.1	SINAPI	COMPOSICA O	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	362	R\$ 8,33	R\$ 3.014,38	R\$ 14,70	R\$ 5.321,06	R\$ 23,03	R\$ 8.335,44
14.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0168	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97670)	m	130,15	R\$ 56,22	R\$ 7.317,62	R\$ 7,37	R\$ 958,77	R\$ 63,59	R\$ 8.276,39

ORÇAMENTO SINTÉTICO

14.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	8,15	R\$ 91,36	R\$ 744,58	R\$ 9,12	R\$ 74,31	R\$ 100,48	R\$ 818,89
14.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0170	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 85 MM (3), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91855)	m	10,8	R\$ 114,21	R\$ 1.233,47	R\$ 10,12	R\$ 109,27	R\$ 124,33	R\$ 1.342,74
14.2.5	SINAPI	COMPOSICA O	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	163	R\$ 3,19	R\$ 519,54	R\$ 22,36	R\$ 3.643,88	R\$ 25,54	R\$ 4.163,43
14.2.6	SINAPI	COMPOSICA O	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	1,4	R\$ 57,98	R\$ 81,17	R\$ 7,32	R\$ 10,25	R\$ 65,30	R\$ 91,42
14.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0090	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 3,50	R\$ 14,00	R\$ 7,29	R\$ 29,17	R\$ 10,79	R\$ 43,17
14.2.8	SINAPI	COMPOSICA O	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	8,9	R\$ 46,23	R\$ 411,47	R\$ 6,60	R\$ 58,74	R\$ 52,83	R\$ 470,21
14.2.9	SINAPI	COMPOSICA O	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	2,7	R\$ 31,69	R\$ 85,56	R\$ 5,52	R\$ 14,91	R\$ 37,21	R\$ 100,47
14.2.10	SINAPI	COMPOSICA O	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,35	R\$ 9,64	R\$ 138,28	R\$ 5,28	R\$ 75,81	R\$ 14,92	R\$ 214,09
14.2.11	SINAPI	COMPOSICA O	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	1988,75	R\$ 15,97	R\$ 31.759,90	R\$ 6,81	R\$ 13.539,60	R\$ 22,78	R\$ 45.299,50
14.2.12	SINAPI	COMPOSICA O	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLÓS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	4	R\$ 110,06	R\$ 440,25	R\$ 86,75	R\$ 347,01	R\$ 196,81	R\$ 787,26
14.2.13	SINAPI	COMPOSICA O	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	245,9	R\$ 20,01	R\$ 4.921,02	R\$ 8,17	R\$ 2.009,87	R\$ 28,19	R\$ 6.930,89
14.2.14	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0100	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 30X30X12CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5	R\$ 177,22	R\$ 886,10	R\$ 14,81	R\$ 74,05	R\$ 192,03	R\$ 960,15
14.2.15	SINAPI	COMPOSICA O	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	72,59	R\$ 36,71	R\$ 2.664,59	R\$ 10,08	R\$ 731,48	R\$ 46,78	R\$ 3.396,06
14.2.16	SINAPI	COMPOSICA O	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4,7	R\$ 18,12	R\$ 85,15	R\$ 7,51	R\$ 35,29	R\$ 25,63	R\$ 120,45
14.2.17	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0099	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 15X15X8CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	40	R\$ 44,37	R\$ 1.774,73	R\$ 14,81	R\$ 592,41	R\$ 59,18	R\$ 2.367,15
14.2.18	SINAPI	COMPOSICA O	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	2,9	R\$ 37,95	R\$ 110,05	R\$ 12,26	R\$ 35,55	R\$ 50,21	R\$ 145,60
14.2.19	SINAPI	COMPOSICA O	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	2	R\$ 19,40	R\$ 38,79	R\$ 4,80	R\$ 9,61	R\$ 24,20	R\$ 48,40
14.2.20	SINAPI	COMPOSICA O	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2	R\$ 8,10	R\$ 16,20	R\$ 4,56	R\$ 9,11	R\$ 12,65	R\$ 25,31
14.2.21	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0097	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 50 X 50 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	247,8	R\$ 41,43	R\$ 10.266,45	R\$ 21,49	R\$ 5.324,69	R\$ 62,92	R\$ 15.591,14
14.2.22	SINAPI	COMPOSICA O	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	31	R\$ 12,09	R\$ 374,79	R\$ 1,51	R\$ 46,71	R\$ 13,60	R\$ 421,50
14.2.23	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0173	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 100 X 50 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,4	R\$ 54,14	R\$ 129,93	R\$ 21,49	R\$ 51,57	R\$ 75,63	R\$ 181,50
14.2.24	SINAPI	COMPOSICA O	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9	R\$ 12,09	R\$ 108,81	R\$ 2,04	R\$ 18,34	R\$ 14,13	R\$ 127,15
14.2.25	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0095	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 100 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	16,05	R\$ 66,20	R\$ 1.062,48	R\$ 21,49	R\$ 344,88	R\$ 87,69	R\$ 1.407,36

ORÇAMENTO SINTÉTICO

14.2.26	SINAPI	COMPOSICA O	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	18	R\$ 64,30	R\$ 1.157,44	R\$ 3,01	R\$ 54,16	R\$ 67,31	R\$ 1.211,61
14.2.27	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0096	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 200 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	55,65	R\$ 124,59	R\$ 6.933,64	R\$ 21,49	R\$ 1.195,80	R\$ 146,08	R\$ 8.129,44
14.2.28	SINAPI	COMPOSICA O	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5	R\$ 64,30	R\$ 321,51	R\$ 4,07	R\$ 20,37	R\$ 68,38	R\$ 341,89
14.2.29	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0172	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 400 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,02	R\$ 210,37	R\$ 635,32	R\$ 21,49	R\$ 64,89	R\$ 231,86	R\$ 700,22
14.2.30	SINAPI	COMPOSICA O	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3	R\$ 65,09	R\$ 195,27	R\$ 5,67	R\$ 17,01	R\$ 70,76	R\$ 212,29
14.2.31	SINAPI	COMPOSICA O	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	26	R\$ 79,52	R\$ 2.067,52	R\$ 4,52	R\$ 117,41	R\$ 84,04	R\$ 2.184,93
14.2.32	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0174	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 363,94	R\$ 1.455,74	R\$ 56,64	R\$ 226,56	R\$ 420,57	R\$ 1.682,30
14.2.33	SINAPI	COMPOSICA O	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4	R\$ 433,48	R\$ 1.733,90	R\$ 56,64	R\$ 226,56	R\$ 490,11	R\$ 1.960,46
14.2.34	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0101	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 2.228,25	R\$ 4.456,49	R\$ 65,20	R\$ 130,41	R\$ 2.293,45	R\$ 4.586,90
14.2.35	SINAPI	COMPOSICA O	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2	R\$ 1.144,69	R\$ 2.289,38	R\$ 56,64	R\$ 113,28	R\$ 1.201,33	R\$ 2.402,66
14.2.36	SINAPI	COMPOSICA O	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3	R\$ 1.446,42	R\$ 4.339,25	R\$ 31,17	R\$ 93,50	R\$ 1.477,59	R\$ 4.432,76
14.2.37	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0103	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 315A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 2.016,70	R\$ 4.033,40	R\$ 56,64	R\$ 113,28	R\$ 2.073,34	R\$ 4.146,68
14.2.38	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0091	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101878)	un	1	R\$ 976,87	R\$ 976,87	R\$ 65,20	R\$ 65,20	R\$ 1.042,07	R\$ 1.042,07
14.2.39	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0175	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 2.144,56	R\$ 2.144,56	R\$ 56,64	R\$ 56,64	R\$ 2.201,19	R\$ 2.201,19
14.2.40	SINAPI	COMPOSICA O	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	2	R\$ 137,91	R\$ 275,82	R\$ 18,01	R\$ 36,02	R\$ 155,92	R\$ 311,84
14.2.41	SINAPI	COMPOSICA O	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2	R\$ 1.446,42	R\$ 2.892,84	R\$ 31,17	R\$ 62,34	R\$ 1.477,59	R\$ 2.955,17
14.2.42	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0039	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	21	R\$ 217,66	R\$ 4.570,84	R\$ 24,31	R\$ 510,57	R\$ 241,97	R\$ 5.081,42
14.2.43	SINAPI	COMPOSICA O	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14390,4	R\$ 3,83	R\$ 55.077,83	R\$ 1,28	R\$ 18.479,20	R\$ 5,11	R\$ 73.557,04
14.2.44	SINAPI	COMPOSICA O	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	193,5	R\$ 6,79	R\$ 1.314,36	R\$ 1,71	R\$ 331,31	R\$ 8,50	R\$ 1.645,67
14.2.45	SINAPI	COMPOSICA O	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,6	R\$ 9,47	R\$ 24,62	R\$ 2,23	R\$ 5,79	R\$ 11,70	R\$ 30,41
14.2.46	SINAPI	COMPOSICA O	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	65,5	R\$ 24,86	R\$ 1.628,07	R\$ 4,92	R\$ 322,42	R\$ 29,78	R\$ 1.950,49
14.2.47	SINAPI	COMPOSICA O	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	91,6	R\$ 35,02	R\$ 3.207,51	R\$ 2,60	R\$ 238,39	R\$ 37,62	R\$ 3.445,90
14.2.48	SINAPI	COMPOSICA O	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	67,4	R\$ 48,24	R\$ 3.251,57	R\$ 2,98	R\$ 201,09	R\$ 51,23	R\$ 3.452,65
14.2.49	SINAPI	COMPOSICA O	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	137,4	R\$ 68,73	R\$ 9.444,03	R\$ 3,55	R\$ 488,15	R\$ 72,29	R\$ 9.932,19
14.2.50	SINAPI	COMPOSICA O	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	99	R\$ 95,19	R\$ 9.423,46	R\$ 4,31	R\$ 426,73	R\$ 99,50	R\$ 9.850,19

ORÇAMENTO SINTÉTICO

14.2.51	SINAPI	COMPOSICA O	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	130,2	R\$ 126,43	R\$ 16.460,70	R\$ 5,26	R\$ 684,38	R\$ 131,68	R\$ 17.145,09
14.2.52	SINAPI	COMPOSICA O	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	390,5	R\$ 249,90	R\$ 97.586,64	R\$ 8,67	R\$ 3.384,82	R\$ 258,57	R\$ 100.971,45
14.2.53	SINAPI	COMPOSICA O	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	253	R\$ 17,98	R\$ 4.547,97	R\$ 24,22	R\$ 6.128,20	R\$ 42,20	R\$ 10.676,17
14.2.54	SINAPI	COMPOSICA O	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	111	R\$ 21,18	R\$ 2.350,96	R\$ 24,22	R\$ 2.688,66	R\$ 45,40	R\$ 5.039,62
14.2.55	SINAPI	COMPOSICA O	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	111	R\$ 16,58	R\$ 1.840,13	R\$ 12,62	R\$ 1.401,06	R\$ 29,20	R\$ 3.241,19
14.2.56	SINAPI	COMPOSICA O	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4	R\$ 19,63	R\$ 78,52	R\$ 16,17	R\$ 64,70	R\$ 35,80	R\$ 143,22
14.2.57	SINAPI	COMPOSICA O	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2	R\$ 32,77	R\$ 65,55	R\$ 26,75	R\$ 53,50	R\$ 59,52	R\$ 119,04
14.2.58	SINAPI	COMPOSICA O	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	16	R\$ 10,16	R\$ 162,52	R\$ 14,70	R\$ 235,18	R\$ 24,86	R\$ 397,71
14.2.59	SINAPI	COMPOSICA O	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	8	R\$ 8,58	R\$ 68,65	R\$ 16,13	R\$ 129,06	R\$ 24,71	R\$ 197,71
14.2.60	SINAPI	COMPOSICA O	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	136	R\$ 8,58	R\$ 1.167,05	R\$ 16,13	R\$ 2.194,09	R\$ 24,71	R\$ 3.361,14
14.2.61	SINAPI	COMPOSICA O	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	10	R\$ 12,80	R\$ 128,02	R\$ 21,26	R\$ 212,61	R\$ 34,06	R\$ 340,63
14.2.62	SINAPI	COMPOSICA O	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	15	R\$ 9,81	R\$ 147,22	R\$ 18,70	R\$ 280,45	R\$ 28,51	R\$ 427,67
14.2.63	SINAPI	COMPOSICA O	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	1	R\$ 14,86	R\$ 14,86	R\$ 23,05	R\$ 23,05	R\$ 37,91	R\$ 37,91
14.2.64	SINAPI	COMPOSICA O	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	13	R\$ 15,51	R\$ 201,63	R\$ 20,04	R\$ 260,53	R\$ 35,55	R\$ 462,16
14.3.				LUMINÁRIAS				R\$ 109.965,11		R\$ 21.226,30		R\$ 131.191,42
14.3.1	SINAPI	COMPOSICA O	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	4	R\$ 134,13	R\$ 536,54	R\$ 15,10	R\$ 60,39	R\$ 149,23	R\$ 596,93
14.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0188	PAINEL DE LED QUADRADO 24W, 6500K BIVOLT, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (60082)	un	211	R\$ 61,72	R\$ 13.022,46	R\$ 42,93	R\$ 9.058,84	R\$ 104,65	R\$ 22.081,29
14.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0189	PAINEL DE LED QUADRADO 32W, 6500K BIVOLT, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (60082)	un	195	R\$ 203,14	R\$ 39.611,76	R\$ 42,93	R\$ 8.371,91	R\$ 246,07	R\$ 47.983,67
14.3.4	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0186	LUMINARIA EMBUTIDA SLIM LED 40W, 122x32cm STH7959/40 STELLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (60082)	un	87	R\$ 652,81	R\$ 56.794,36	R\$ 42,93	R\$ 3.735,16	R\$ 695,74	R\$ 60.529,52
15.				PISOS/RODAPÉS				R\$ 336.331,37		R\$ 76.642,99		R\$ 412.974,36
15.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0073	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	m³	23,54			R\$ 90,97	R\$ 2.141,44	R\$ 90,97	R\$ 2.141,44
15.2	SINAPI	COMPOSICA O	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	157,56	R\$ 33,55	R\$ 5.286,41	R\$ 11,98	R\$ 1.888,12	R\$ 45,54	R\$ 7.174,53
15.3	SINAPI	COMPOSICA O	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	139,69	R\$ 38,34	R\$ 5.355,83	R\$ 23,27	R\$ 3.250,48	R\$ 61,61	R\$ 8.606,30
15.4	SINAPI	COMPOSICA O	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1400,08	R\$ 38,34	R\$ 53.680,20	R\$ 12,88	R\$ 18.031,64	R\$ 51,22	R\$ 71.711,84

ORÇAMENTO SINTÉTICO

15.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0141	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO EM GRANILITE BRANCO 100X100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	17,45	R\$ 149,52	R\$ 2.609,06	R\$ 28,29	R\$ 493,69	R\$ 177,81	R\$ 3.102,75
15.6	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0141	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO EM GRANILITE BRANCO 100X100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1474,31	R\$ 149,52	R\$ 220.433,03	R\$ 28,29	R\$ 41.711,05	R\$ 177,81	R\$ 262.144,09
15.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0166	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA ESCADA EM GRANILITE BRANCO 100X100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	16,26	R\$ 150,80	R\$ 2.452,01	R\$ 28,29	R\$ 460,03	R\$ 179,09	R\$ 2.912,04
15.8	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0143	RODAPE CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA EM GRANILITE COM DIMENSÕES 100X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1503,94	R\$ 9,38	R\$ 14.114,02	R\$ 2,58	R\$ 3.886,87	R\$ 11,97	R\$ 18.000,89
15.9	SINAPI	COMPOSICA O	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	157,56	R\$ 53,68	R\$ 8.457,74	R\$ 17,30	R\$ 2.726,25	R\$ 70,98	R\$ 11.183,99
15.10	SINAPI	COMPOSICA O	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	142,75	R\$ 167,73	R\$ 23.943,07	R\$ 14,38	R\$ 2.053,42	R\$ 182,11	R\$ 25.996,49
16.				PINTURA				R\$ 121.390,56		R\$ 117.283,62		R\$ 238.674,18
16.1	SINAPI	COMPOSICA O	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1478,18	R\$ 4,73	R\$ 6.993,37	R\$ 7,47	R\$ 11.040,37	R\$ 12,20	R\$ 18.033,73
16.2	SINAPI	COMPOSICA O	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1478,18	R\$ 1,92	R\$ 2.841,37	R\$ 1,40	R\$ 2.076,42	R\$ 3,33	R\$ 4.917,78
16.3	SINAPI	COMPOSICA O	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	1478,18	R\$ 16,95	R\$ 25.056,34	R\$ 7,75	R\$ 11.449,56	R\$ 24,70	R\$ 36.505,90
16.4	SINAPI	COMPOSICA O	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2049,3	R\$ 4,73	R\$ 9.695,37	R\$ 7,47	R\$ 15.306,00	R\$ 12,20	R\$ 25.001,37
16.5	SINAPI	COMPOSICA O	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	2049,3	R\$ 1,92	R\$ 3.939,18	R\$ 1,40	R\$ 2.878,68	R\$ 3,33	R\$ 6.817,85
16.6	SINAPI	COMPOSICA O	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	2049,3	R\$ 16,95	R\$ 34.737,28	R\$ 7,75	R\$ 15.873,30	R\$ 24,70	R\$ 50.610,57
16.7	SINAPI	COMPOSICA O	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1788,74	R\$ 4,73	R\$ 8.462,65	R\$ 16,08	R\$ 28.767,71	R\$ 20,81	R\$ 37.230,36
16.8	SINAPI	COMPOSICA O	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1788,74	R\$ 12,10	R\$ 21.642,35	R\$ 7,78	R\$ 13.908,98	R\$ 19,88	R\$ 35.551,33
16.9	SINAPI	COMPOSICA O	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	558,066	R\$ 4,55	R\$ 2.539,05	R\$ 15,33	R\$ 8.557,43	R\$ 19,88	R\$ 11.096,48
16.10	SINAPI	COMPOSICA O	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	558,066	R\$ 9,83	R\$ 5.483,61	R\$ 13,31	R\$ 7.425,18	R\$ 23,13	R\$ 12.908,79
17.				FORRO				R\$ 215.379,15		R\$ 31.608,96		R\$ 246.988,11
17.1	SINAPI	COMPOSICA O	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1788,74	R\$ 102,89	R\$ 184.037,01	R\$ 14,35	R\$ 25.663,44	R\$ 117,23	R\$ 209.700,44
17.2	SINAPI	COMPOSICA O	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	m	739,97	R\$ 42,36	R\$ 31.342,14	R\$ 8,03	R\$ 5.945,52	R\$ 50,39	R\$ 37.287,66
18.				CLIMATIZAÇÃO				R\$ 121.636,11		R\$ 55.325,65		R\$ 176.961,76
18.1.				INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS E EVAPORADORAS				R\$ 941,17		R\$ 42.039,16		R\$ 42.980,34
18.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0153	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA SPLIT E MULTI SPLIT DE 29100 A 48000 BTU/H	un	22	R\$ 18,01	R\$ 396,32	R\$ 541,28	R\$ 11.908,09	R\$ 559,29	R\$ 12.304,40
18.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0152	INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA SPLIT HI WALL DE 24000 A 48000 BTU/H	un	2	R\$ 6,64	R\$ 13,29	R\$ 631,49	R\$ 1.262,98	R\$ 638,13	R\$ 1.276,27
18.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0151	INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA SPLIT HI WALL ATÉ 24000 BTU/H	un	80	R\$ 6,64	R\$ 531,57	R\$ 360,85	R\$ 28.868,10	R\$ 367,50	R\$ 29.399,66
18.2.				REDE FRIGORÍGENA				R\$ 102.526,18		R\$ 6.906,13		R\$ 109.432,30
18.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0146	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", E=9,52MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1190,03	R\$ 44,47	R\$ 52.925,09	R\$ 2,62	R\$ 3.113,93	R\$ 47,09	R\$ 56.039,02
18.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0145	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", E=6,35MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1287,91	R\$ 29,38	R\$ 37.834,36	R\$ 2,62	R\$ 3.370,05	R\$ 31,99	R\$ 41.204,41
18.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0147	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", E=12,70MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	43,96	R\$ 59,32	R\$ 2.607,90	R\$ 2,62	R\$ 115,03	R\$ 61,94	R\$ 2.722,92

ORÇAMENTO SINTÉTICO

18.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0148	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", E=15,87MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	84,49	R\$ 73,93	R\$ 6.246,19	R\$ 2,62	R\$ 221,08	R\$ 76,54	R\$ 6.467,28
18.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0149	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", E=19,05MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	32,88	R\$ 88,58	R\$ 2.912,64	R\$ 2,62	R\$ 86,04	R\$ 91,20	R\$ 2.998,68
18.3.				DIVERSOS			R\$ 18.168,76		R\$ 6.380,36			R\$ 24.549,12
18.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0154	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (63511)	m	1451,6	R\$ 10,43	R\$ 15.143,51	R\$ 2,10	R\$ 3.044,61	R\$ 12,53	R\$ 18.188,12
18.3.2	SINAPI	COMPOSICA O	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	44	R\$ 37,31	R\$ 1.641,76	R\$ 13,67	R\$ 601,51	R\$ 50,98	R\$ 2.243,26
18.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0150	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT, POLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	75	R\$ 18,45	R\$ 1.383,49	R\$ 36,46	R\$ 2.734,24	R\$ 54,90	R\$ 4.117,73
19.				SISTEMA FOTOVOLTAICO			R\$ 106.893,15		R\$ 302,21			R\$ 107.195,36
19.1	SINAPI	COMPOSICA O	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	3	R\$ 98,07	R\$ 294,20	R\$ 16,93	R\$ 50,79	R\$ 115,00	R\$ 344,99
19.2	SINAPI	COMPOSICA O	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 750,19	R\$ 750,19	R\$ 65,20	R\$ 65,20	R\$ 815,40	R\$ 815,40
19.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0039	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 217,66	R\$ 652,98	R\$ 24,31	R\$ 72,94	R\$ 241,97	R\$ 725,92
19.4	SINAPI	COMPOSICA O	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2	R\$ 433,48	R\$ 866,95	R\$ 56,64	R\$ 113,28	R\$ 490,11	R\$ 980,23
19.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0098	KIT GERADOR DE ENERGIA SOLAR 33KWP TRIF 220V	un	1	R\$ 104.328,83	R\$ 104.328,83			R\$ 104.328,83	R\$ 104.328,83
20.				SPDA			R\$ 55.534,92		R\$ 23.952,71			R\$ 79.487,63
20.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0165	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, H= 300 MM, 3/8" ALUMINIO	un	65	R\$ 20,21	R\$ 1.313,89	R\$ 21,49	R\$ 1.396,71	R\$ 41,70	R\$ 2.710,60
20.2	SINAPI	COMPOSICA O	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	8	R\$ 110,06	R\$ 880,50	R\$ 86,75	R\$ 694,02	R\$ 196,81	R\$ 1.574,52
20.3	SINAPI	COMPOSICA O	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	46	R\$ 98,07	R\$ 4.511,13	R\$ 16,93	R\$ 778,74	R\$ 115,00	R\$ 5.289,87
20.4	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0163	CABO COBRE NU 7 FIOS 1/0AWG - 50mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (63460)	m	690,81	R\$ 70,68	R\$ 48.829,41	R\$ 30,52	R\$ 21.083,23	R\$ 101,20	R\$ 69.912,64
21.				SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCENDIO E PANICO			R\$ 18.393,37		R\$ 2.067,67			R\$ 20.461,04
21.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0093	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (58790)	un	2	R\$ 86,45	R\$ 172,90	R\$ 26,58	R\$ 53,16	R\$ 113,03	R\$ 226,06
21.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0137	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC	un	2	R\$ 198,83	R\$ 397,66	R\$ 15,68	R\$ 31,36	R\$ 214,51	R\$ 429,02
21.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0138	CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL 4 LACOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (58111)	un	1	R\$ 511,69	R\$ 511,69	R\$ 144,58	R\$ 144,58	R\$ 656,27	R\$ 656,27
21.4	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0135	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 2.321,88	R\$ 2.321,88	R\$ 124,17	R\$ 124,17	R\$ 2.446,05	R\$ 2.446,05
21.5	SINAPI	COMPOSICA O	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	8	R\$ 332,11	R\$ 2.656,92	R\$ 18,70	R\$ 149,61	R\$ 350,82	R\$ 2.806,52
21.6	SINAPI	COMPOSICA O	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	4	R\$ 290,80	R\$ 1.163,19	R\$ 18,70	R\$ 74,80	R\$ 309,50	R\$ 1.237,99
21.7	SINAPI	COMPOSICA O	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	1	R\$ 993,19	R\$ 993,19	R\$ 18,70	R\$ 18,70	R\$ 1.011,89	R\$ 1.011,89
21.8	SINAPI	COMPOSICA O	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	127	R\$ 25,55	R\$ 3.245,25	R\$ 5,73	R\$ 727,37	R\$ 31,28	R\$ 3.972,62
21.9	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0133	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	120	R\$ 53,09	R\$ 6.370,74	R\$ 5,43	R\$ 651,60	R\$ 58,52	R\$ 7.022,34

ORÇAMENTO SINTÉTICO

21.10	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0134	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	17	R\$ 32,94	R\$ 559,97	R\$ 5,43	R\$ 92,31	R\$ 38,37	R\$ 652,28
22.				SUBESTAÇÃO				R\$ 143.009,05		R\$ 9.448,13		R\$ 152.457,18
22.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0195	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32	R\$ 33,46	R\$ 1.070,74	R\$ 13,70	R\$ 438,32	R\$ 47,16	R\$ 1.509,06
22.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0196	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO E PROTEÇÃO DE BARRAMENTO, *60 CM X 80* CM	un	1	R\$ 266,99	R\$ 266,99	R\$ 5,79	R\$ 5,79	R\$ 272,78	R\$ 272,78
22.3	SINAPI	COMPOSICA O	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	1	R\$ 47.705,21	R\$ 47.705,21	R\$ 483,77	R\$ 483,77	R\$ 48.188,97	R\$ 48.188,97
22.4	SINAPI	COMPOSICA O	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	4	R\$ 1,91	R\$ 7,63	R\$ 4,11	R\$ 16,45	R\$ 6,02	R\$ 24,08
22.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0197	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr. REF: ORSE (2833)	un	4	R\$ 15,10	R\$ 60,41			R\$ 15,10	R\$ 60,41
22.6	SINAPI	COMPOSICA O	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	2	R\$ 26,46	R\$ 52,93	R\$ 9,78	R\$ 19,56	R\$ 36,25	R\$ 72,49
22.7	SINAPI	COMPOSICA O	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	130	R\$ 329,05	R\$ 42.776,89	R\$ 10,75	R\$ 1.397,82	R\$ 339,81	R\$ 44.174,72
22.8	SINAPI	COMPOSICA O	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	70	R\$ 164,56	R\$ 11.518,97	R\$ 6,21	R\$ 434,47	R\$ 170,76	R\$ 11.953,44
22.9	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0198	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 100A	un	6	R\$ 652,61	R\$ 3.915,65			R\$ 652,61	R\$ 3.915,65
22.10	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0207	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90º C	m	180	R\$ 69,89	R\$ 12.580,84	R\$ 13,27	R\$ 2.388,49	R\$ 83,16	R\$ 14.969,32
22.11	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0199	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	un	6	R\$ 48,55	R\$ 291,31			R\$ 48,55	R\$ 291,31
22.12	SINAPI	COMPOSICA O	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	6	R\$ 12,90	R\$ 77,42	R\$ 5,25	R\$ 31,50	R\$ 18,15	R\$ 108,92
22.13	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0200	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	un	2	R\$ 158,21	R\$ 316,43			R\$ 158,21	R\$ 316,43
22.14	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0201	CABO COBRE NU 6AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (63460)	m	0,118	R\$ 23,79	R\$ 2,81	R\$ 30,52	R\$ 3,60	R\$ 54,31	R\$ 6,41
22.15	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0202	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un	6	R\$ 20,33	R\$ 121,97			R\$ 20,33	R\$ 121,97
22.16	SINAPI	COMPOSICA O	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	6	R\$ 12,90	R\$ 77,42	R\$ 5,25	R\$ 31,50	R\$ 18,15	R\$ 108,92
22.17	SINAPI	COMPOSICA O	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	8	R\$ 66,27	R\$ 530,18	R\$ 10,83	R\$ 86,67	R\$ 77,11	R\$ 616,85
22.18	SINAPI	COMPOSICA O	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	6	R\$ 124,60	R\$ 747,60	R\$ 1,62	R\$ 9,73	R\$ 126,22	R\$ 757,33
22.19	SINAPI	COMPOSICA O	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	6	R\$ 38,14	R\$ 228,83	R\$ 1,62	R\$ 9,73	R\$ 39,76	R\$ 238,56
22.20	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0203	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, PARA USO EM BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 7,64	R\$ 30,56	R\$ 1,62	R\$ 6,49	R\$ 9,26	R\$ 37,05
22.21	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0204	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO COM PINO 4,0MM	un	6	R\$ 2,00	R\$ 11,98			R\$ 2,00	R\$ 11,98
22.22	SINAPI	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	un	13	R\$ 7,53	R\$ 97,84			R\$ 7,53	R\$ 97,84
22.23	SINAPI	INSUMO	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	un	7	R\$ 16,69	R\$ 116,85			R\$ 16,69	R\$ 116,85
22.24	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0205	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA. REF: SBC (65100)	un	3	R\$ 431,80	R\$ 1.295,39	R\$ 188,18	R\$ 564,54	R\$ 619,98	R\$ 1.859,93
22.25	SINAPI	COMPOSICA O	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 110,39	R\$ 110,39	R\$ 65,20	R\$ 65,20	R\$ 175,59	R\$ 175,59

ORÇAMENTO SINTÉTICO

22.26	SINAPI	COMPOSICA O	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 115,30	R\$ 115,30	R\$ 18,64	R\$ 18,64	R\$ 133,94	R\$ 133,94
22.27	SINAPI	COMPOSICA O	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	12	R\$ 15,42	R\$ 185,10	R\$ 7,37	R\$ 88,40	R\$ 22,79	R\$ 273,50
22.28	SINAPI	COMPOSICA O	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	4	R\$ 28,18	R\$ 112,74	R\$ 18,23	R\$ 72,94	R\$ 46,42	R\$ 185,68
22.29	SINAPI	INSUMO	1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	un	2	R\$ 46,42	R\$ 92,83			R\$ 46,42	R\$ 92,83
22.30	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0039	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 217,66	R\$ 870,64	R\$ 24,31	R\$ 97,25	R\$ 241,97	R\$ 967,89
22.31	SINAPI	COMPOSICA O	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	un	1	R\$ 467,09	R\$ 467,09	R\$ 347,62	R\$ 347,62	R\$ 814,71	R\$ 814,71
22.32	SINAPI	COMPOSICA O	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	1	R\$ 54,04	R\$ 54,04	R\$ 6,77	R\$ 6,77	R\$ 60,82	R\$ 60,82
22.33	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0210	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, 1200X800X250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 1.844,53	R\$ 1.844,53	R\$ 65,20	R\$ 65,20	R\$ 1.909,73	R\$ 1.909,73
22.34	SINAPI	INSUMO	11838	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 240 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	un	24	R\$ 50,76	R\$ 1.218,31			R\$ 50,76	R\$ 1.218,31
22.35	SINAPI	INSUMO	1591	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 120 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	un	12	R\$ 34,49	R\$ 413,88			R\$ 34,49	R\$ 413,88
22.36	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0206	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO).	un	1	R\$ 7.620,37	R\$ 7.620,37	R\$ 602,60	R\$ 602,60	R\$ 8.222,97	R\$ 8.222,97
22.37	SINAPI	INSUMO	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	un	1	R\$ 2,83	R\$ 2,83			R\$ 2,83	R\$ 2,83
22.38	SINAPI	COMPOSICA O	102110	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	1	R\$ 116,64	R\$ 116,64	R\$ 18,99	R\$ 18,99	R\$ 135,63	R\$ 135,63
22.39	SINAPI	COMPOSICA O	101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 5.356,38	R\$ 5.356,38	R\$ 56,64	R\$ 56,64	R\$ 5.413,02	R\$ 5.413,02
22.40	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0208	MURETA DE MEDIÇÃO 2,00 X 1,50 M	un	1	R\$ 525,14	R\$ 525,14	R\$ 2.079,44	R\$ 2.079,44	R\$ 2.604,58	R\$ 2.604,58
23.				DIVERSOS				R\$ 65.636,07		R\$ 3.456,25		R\$ 69.092,32
23.1	SINAPI	COMPOSICA O	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	m	7,58	R\$ 135,66	R\$ 1.028,33	R\$ 36,87	R\$ 279,46	R\$ 172,53	R\$ 1.307,79
23.2	SINAPI	COMPOSICA O	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	14,82	R\$ 734,38	R\$ 10.883,55	R\$ 214,36	R\$ 3.176,79	R\$ 948,74	R\$ 14.060,34
23.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0125	Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	un	1	R\$ 47.025,39	R\$ 47.025,39			R\$ 47.025,39	R\$ 47.025,39
23.4	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0232	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m. REF: ORSE (9691)	un	1	R\$ 6.698,80	R\$ 6.698,80			R\$ 6.698,80	R\$ 6.698,80
24.				SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.157,30		R\$ 3.157,30
24.1	SINAPI	COMPOSICA O	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1860,38			R\$ 1,70	R\$ 3.157,30	R\$ 1,70	R\$ 3.157,30

ORÇAMENTO ANALÍTICO

DADOS	
Título	ORÇAMENTO
Obra	CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
Cliente	UFAC
Cidade	Rio Branco
Endereço	Rodovia BR 364
Descrição	Obra BIM
Tabela	AC-2022-JUNHO-DESONERADO-SINAPI
UF	AC



RESUMO		
Custo por Tipo	Valor	Observação
Total	R\$ 6.257.561,92	Custo total da edificação
Total Sem BDI	R\$ 5.142.343,49	Custo total da edificação sem a aplicação do BDI
Material	R\$ 4.738.751,37	Custo de material
Mão de obra	R\$ 994.112,06	Custo de mão de obra
Execução	R\$ 1.518.810,55	Custo considerando Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.
Transporte	R\$ -	Custo de transporte
Equipamento	R\$ 99.104,62	Custo de equipamento
Terceirizado	R\$ -	Custo serviço/terceirizado
Verba	R\$ -	Custo de licenciamento ou verba
Comissionamento	R\$ -	Custo de administração ou comissionamento
Outro	R\$ 425.593,87	Custos de outros tipos

TABELA DE ORÇAMENTO												
Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Material		Custo Execução		Custo Total	
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1.				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 300.932,38		R\$ 300.932,38
1.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0288	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CENTO	100			R\$ 3.009,32	R\$ 300.932,38	R\$ 3.009,32	R\$ 300.932,38
1.1.1	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3696			R\$ 3,29	R\$ 12.169,70	R\$ 3,29	R\$ 12.169,70
1.1.2	SINAPI	INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6336			R\$ 0,88	R\$ 5.557,92	R\$ 0,88	R\$ 5.557,92
1.1.3	SINAPI	INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6336			R\$ 0,06	R\$ 402,75	R\$ 0,06	R\$ 402,75
1.1.4	SINAPI	INSUMO	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	h	2148,3264			R\$ 11,80	R\$ 25.350,25	R\$ 11,80	R\$ 25.350,25
1.1.5	SINAPI	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	528			R\$ 0,84	R\$ 443,02	R\$ 0,84	R\$ 443,02
1.1.6	SINAPI	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	528			R\$ 0,01	R\$ 6,71	R\$ 0,01	R\$ 6,71
1.1.7	SINAPI	INSUMO	33952	ARQUITETO PLENO	h	531,5376			R\$ 82,16	R\$ 43.671,13	R\$ 82,16	R\$ 43.671,13
1.1.8	SINAPI	INSUMO	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2640			R\$ 1,37	R\$ 3.624,73	R\$ 1,37	R\$ 3.624,73
1.1.9	SINAPI	INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2640			R\$ 0,13	R\$ 335,62	R\$ 0,13	R\$ 335,62
1.1.10	SINAPI	INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS	h	2685,408			R\$ 30,23	R\$ 81.179,88	R\$ 30,23	R\$ 81.179,88
1.1.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3696			R\$ 1,46	R\$ 5.403,53	R\$ 1,46	R\$ 5.403,53
1.1.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3696			R\$ 0,71	R\$ 2.631,29	R\$ 0,71	R\$ 2.631,29
1.1.13	SINAPI	INSUMO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	h	3711,1536			R\$ 14,42	R\$ 53.514,83	R\$ 14,42	R\$ 53.514,83
1.1.14	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13200			R\$ 0,08	R\$ 1.006,87	R\$ 0,08	R\$ 1.006,87
1.1.15	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13200			R\$ 1,03	R\$ 13.592,74	R\$ 1,03	R\$ 13.592,74
1.1.16	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3696			R\$ 0,83	R\$ 3.054,17	R\$ 0,83	R\$ 3.054,17
1.1.17	SINAPI	INSUMO	253	ALMOXARIFE (HORISTA)	h	2120,6592			R\$ 11,80	R\$ 25.023,78	R\$ 11,80	R\$ 25.023,78
1.1.18	SINAPI	INSUMO	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	h	2120,6592			R\$ 11,30	R\$ 23.963,45	R\$ 11,30	R\$ 23.963,45
2.				SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 126.573,59		R\$ 32.156,16		R\$ 158.729,76

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0072	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	R\$ 584,14	R\$ 3.504,82	R\$ 60,58	R\$ 363,49	R\$ 644,72	R\$ 3.868,31
2.1.1	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,049614	R\$ 69,92	R\$ 3,47			R\$ 69,92	R\$ 3,47
2.1.2	SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	24	R\$ 5,11	R\$ 122,66			R\$ 5,11	R\$ 122,66
2.1.3	SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	6	R\$ 546,66	R\$ 3.279,95			R\$ 546,66	R\$ 3.279,95
2.1.4	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6			R\$ 1,60	R\$ 9,61	R\$ 1,60	R\$ 9,61
2.1.5	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6			R\$ 0,57	R\$ 3,43	R\$ 0,57	R\$ 3,43
2.1.6	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	6,0564			R\$ 16,06	R\$ 97,27	R\$ 16,06	R\$ 97,27
2.1.7	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0571725			R\$ 1,16	R\$ 0,07	R\$ 1,16	R\$ 0,07
2.1.8	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	9,56447E-06			R\$ 6.911,36	R\$ 0,07	R\$ 6.911,36	R\$ 0,07
2.1.9	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,088866			R\$ 0,97	R\$ 0,09	R\$ 0,97	R\$ 0,09
2.1.10	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,088866			R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00
2.1.11	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,089461402			R\$ 15,71	R\$ 1,41	R\$ 15,71	R\$ 1,41
2.1.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,140598			R\$ 1,46	R\$ 17,75	R\$ 1,46	R\$ 17,75
2.1.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,140598			R\$ 0,71	R\$ 8,64	R\$ 0,71	R\$ 8,64
2.1.14	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,229464			R\$ 0,08	R\$ 1,39	R\$ 0,08	R\$ 1,39
2.1.15	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,229464			R\$ 1,03	R\$ 18,77	R\$ 1,03	R\$ 18,77
2.1.16	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,229464			R\$ 0,83	R\$ 15,06	R\$ 0,83	R\$ 15,06
2.1.17	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,229464			R\$ 3,29	R\$ 60,02	R\$ 3,29	R\$ 60,02
2.1.18	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	12,34941629			R\$ 10,52	R\$ 129,92	R\$ 10,52	R\$ 129,92
2.1.19	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,034692	R\$ 379,39	R\$ 13,16			R\$ 379,39	R\$ 13,16
2.1.20	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	12,721164	R\$ 1,47	R\$ 18,76			R\$ 1,47	R\$ 18,76
2.1.21	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,66	R\$ 29,81	R\$ 19,68			R\$ 29,81	R\$ 19,68
2.1.22	SINAPI	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	6	R\$ 7,86	R\$ 47,14			R\$ 7,86	R\$ 47,14
2.2	SINAPI	COMPOSICA O	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	357,54	R\$ 109,04	R\$ 38.987,51	R\$ 18,39	R\$ 6.576,26	R\$ 127,44	R\$ 45.563,77
2.2.1	SINAPI	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	355,2213675	R\$ 33,51	R\$ 11.903,99			R\$ 33,51	R\$ 11.903,99
2.2.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,7255066			R\$ 10,52	R\$ 28,67	R\$ 10,52	R\$ 28,67
2.2.3	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,254523214	R\$ 379,39	R\$ 96,56			R\$ 379,39	R\$ 96,56
2.2.4	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	93,32233678	R\$ 1,47	R\$ 137,62			R\$ 1,47	R\$ 137,62
2.2.5	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,363945604	R\$ 69,92	R\$ 25,45			R\$ 69,92	R\$ 25,45
2.2.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,125644663			R\$ 1,16	R\$ 2,46	R\$ 1,16	R\$ 2,46
2.2.7	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000741791			R\$ 1.404,14	R\$ 1,04	R\$ 1.404,14	R\$ 1,04
2.2.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,347702136			R\$ 0,97	R\$ 8,07	R\$ 0,97	R\$ 8,07
2.2.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,347702136			R\$ 0,01	R\$ 0,11	R\$ 0,01	R\$ 0,11
2.2.10	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	8,426170536			R\$ 14,05	R\$ 118,39	R\$ 14,05	R\$ 118,39
2.2.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,679420566			R\$ 0,71	R\$ 1,91	R\$ 0,71	R\$ 1,91
2.2.12	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	204,0567511			R\$ 16,06	R\$ 3.277,15	R\$ 16,06	R\$ 3.277,15
2.2.13	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	269,5419736			R\$ 0,57	R\$ 154,20	R\$ 0,57	R\$ 154,20
2.2.14	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	280,5690963			R\$ 0,08	R\$ 21,40	R\$ 0,08	R\$ 21,40
2.2.15	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	280,5690963			R\$ 1,03	R\$ 288,92	R\$ 1,03	R\$ 288,92

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.2.16	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	280,5690963			R\$	0,83	R\$	231,85	R\$	0,83	R\$	231,85		
2.2.17	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	280,5690963			R\$	3,29	R\$	923,82	R\$	3,29	R\$	923,82		
2.2.18	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	68,19411933			R\$	15,25	R\$	1.039,96	R\$	15,25	R\$	1.039,96		
2.2.19	SINAPI	INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	207,9110664	R\$	66,45	R\$	13.815,87			R\$	66,45	R\$	13.815,87		
2.2.20	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	15,20347453	R\$	29,30	R\$	445,51			R\$	29,30	R\$	445,51		
2.2.21	SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	435,9631843	R\$	28,24	R\$	12.309,67			R\$	28,24	R\$	12.309,67		
2.2.22	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	269,5419736			R\$	1,60	R\$	431,76	R\$	1,60	R\$	431,76		
2.2.23	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,679420566			R\$	1,46	R\$	3,92	R\$	1,46	R\$	3,92		
2.3	SINAPI	COMPOSICAO	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	357,54			R\$	2,32	R\$	831,21	R\$	2,32	R\$	831,21		
2.3.1	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	43,226586			R\$	3,29	R\$	142,33	R\$	3,29	R\$	142,33		
2.3.2	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	43,226586			R\$	0,83	R\$	35,72	R\$	0,83	R\$	35,72		
2.3.3	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	43,226586			R\$	1,03	R\$	44,51	R\$	1,03	R\$	44,51		
2.3.4	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	43,226586			R\$	0,08	R\$	3,30	R\$	0,08	R\$	3,30		
2.3.5	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,587632			R\$	0,01	R\$	0,19	R\$	0,01	R\$	0,19		
2.3.6	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,587632			R\$	0,97	R\$	14,09	R\$	0,97	R\$	14,09		
2.3.7	SINAPI	INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	14,72475574			R\$	15,10	R\$	222,34	R\$	15,10	R\$	222,34		
2.3.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	29,13154401			R\$	10,52	R\$	306,46	R\$	10,52	R\$	306,46		
2.3.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28,638954			R\$	0,71	R\$	20,39	R\$	0,71	R\$	20,39		
2.3.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28,638954			R\$	1,46	R\$	41,87	R\$	1,46	R\$	41,87		
2.4	SINAPI	COMPOSICAO	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	m	162,52	R\$	27,87	R\$	4.529,84	R\$	29,30	R\$	4.762,10	R\$	57,17	R\$	9.291,94
2.4.1	SINAPI	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	120,99614	R\$	7,86	R\$	950,62			R\$	7,86	R\$	950,62		
2.4.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	4,780040271			R\$	10,52	R\$	50,29	R\$	10,52	R\$	50,29		
2.4.3	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,446387183	R\$	379,39	R\$	169,36			R\$	379,39	R\$	169,36		
2.4.4	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	163,6703166	R\$	1,47	R\$	241,37			R\$	1,47	R\$	241,37		
2.4.5	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,63829405	R\$	69,92	R\$	44,63			R\$	69,92	R\$	44,63		
2.4.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,86200608			R\$	1,16	R\$	1,00	R\$	1,16	R\$	1,00		
2.4.7	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000299142			R\$	1.404,14	R\$	0,42	R\$	1.404,14	R\$	0,42		
2.4.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,364164			R\$	0,97	R\$	3,25	R\$	0,97	R\$	3,25		
2.4.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,364164			R\$	0,01	R\$	0,04	R\$	0,01	R\$	0,04		
2.4.10	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	3,395787142			R\$	14,05	R\$	47,71	R\$	14,05	R\$	47,71		
2.4.11	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	132,7555915			R\$	16,06	R\$	2.132,05	R\$	16,06	R\$	2.132,05		
2.4.12	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	197,29928			R\$	1,60	R\$	316,04	R\$	1,60	R\$	316,04		
2.4.13	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	197,29928			R\$	0,57	R\$	112,87	R\$	0,57	R\$	112,87		
2.4.14	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	205,3626578			R\$	0,08	R\$	15,66	R\$	0,08	R\$	15,66		
2.4.15	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	205,3626578			R\$	1,03	R\$	211,47	R\$	1,03	R\$	211,47		
2.4.16	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	205,3626578			R\$	0,83	R\$	169,70	R\$	0,83	R\$	169,70		
2.4.17	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	205,3626578			R\$	3,29	R\$	676,19	R\$	3,29	R\$	676,19		
2.4.18	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	66,56932964			R\$	15,25	R\$	1.015,18	R\$	15,25	R\$	1.015,18		
2.4.19	SINAPI	INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	89,386	R\$	5,77	R\$	515,91			R\$	5,77	R\$	515,91		
2.4.20	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	4,160512	R\$	36,66	R\$	152,54			R\$	36,66	R\$	152,54		
2.4.21	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	18,868572	R\$	29,81	R\$	562,51			R\$	29,81	R\$	562,51		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.4.22	SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	67,0395	R\$ 28,24	R\$ 1.892,90			R\$ 28,24	R\$ 1.892,90
2.4.23	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,699213794			R\$ 0,71	R\$ 3,35	R\$ 0,71	R\$ 3,35
2.4.24	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,699213794			R\$ 1,46	R\$ 6,87	R\$ 1,46	R\$ 6,87
2.1.				CANTEIRO DE OBRAS								
2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	3	R\$ 948,67	R\$ 2.846,02	R\$ 253,71	R\$ 761,13	R\$ 1.202,39	R\$ 3.607,16
2.1.1.1	SINAPI	INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	0,1044	R\$ 67,99	R\$ 7,10			R\$ 67,99	R\$ 7,10
2.1.1.2	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,5802532	R\$ 30,55	R\$ 78,83			R\$ 30,55	R\$ 78,83
2.1.1.3	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,122094	R\$ 30,03	R\$ 3,67			R\$ 30,03	R\$ 3,67
2.1.1.4	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	2,036835282			R\$ 15,25	R\$ 31,06	R\$ 15,25	R\$ 31,06
2.1.1.5	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	5,758045263			R\$ 16,06	R\$ 92,47	R\$ 16,06	R\$ 92,47
2.1.1.6	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,097324709			R\$ 15,10	R\$ 1,47	R\$ 15,10	R\$ 1,47
2.1.1.7	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	9,29445E-06			R\$ 5.618,88	R\$ 0,05	R\$ 5.618,88	R\$ 0,05
2.1.1.8	SINAPI	INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	0,8044491	R\$ 20,84	R\$ 16,76			R\$ 20,84	R\$ 16,76
2.1.1.9	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	5,127948	R\$ 0,38	R\$ 1,96			R\$ 0,38	R\$ 1,96
2.1.1.10	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	5,127948	R\$ 5,87	R\$ 30,12			R\$ 5,87	R\$ 30,12
2.1.1.11	SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	5,5227186	R\$ 52,67	R\$ 290,88			R\$ 52,67	R\$ 290,88
2.1.1.12	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR (HORISTA)	h	0,525831183			R\$ 15,86	R\$ 8,34	R\$ 15,86	R\$ 8,34
2.1.1.13	SINAPI	INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	0,754227	R\$ 223,94	R\$ 168,90			R\$ 223,94	R\$ 168,90
2.1.1.14	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,146575359	R\$ 379,39	R\$ 55,61			R\$ 379,39	R\$ 55,61
2.1.1.15	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	3,47265E-05			R\$ 28.114,00	R\$ 0,98	R\$ 28.114,00	R\$ 0,98
2.1.1.16	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,1044	R\$ 0,25	R\$ 0,03			R\$ 0,25	R\$ 0,03
2.1.1.17	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	0,1044	R\$ 11,49	R\$ 1,20			R\$ 11,49	R\$ 1,20
2.1.1.18	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	0,261	R\$ 10,09	R\$ 2,63			R\$ 10,09	R\$ 2,63
2.1.1.19	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	0,2088	R\$ 2,21	R\$ 0,46			R\$ 2,21	R\$ 0,46
2.1.1.20	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	0,2088	R\$ 4,27	R\$ 0,89			R\$ 4,27	R\$ 0,89
2.1.1.21	SINAPI	INSUMO	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	cj	0,1566	R\$ 76,13	R\$ 11,92			R\$ 76,13	R\$ 11,92
2.1.1.22	SINAPI	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	m	1,4867523	R\$ 6,19	R\$ 9,20			R\$ 6,19	R\$ 9,20
2.1.1.23	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,889400815			R\$ 10,78	R\$ 9,59	R\$ 10,78	R\$ 9,59
2.1.1.24	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,85348172			R\$ 0,99	R\$ 1,84	R\$ 0,99	R\$ 1,84
2.1.1.25	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,85348172			R\$ 1,36	R\$ 2,52	R\$ 1,36	R\$ 2,52
2.1.1.26	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,020056053			R\$ 16,06	R\$ 16,38	R\$ 16,06	R\$ 16,38
2.1.1.27	SINAPI	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	0,4777866	R\$ 7,70	R\$ 3,68			R\$ 7,70	R\$ 3,68
2.1.1.28	SINAPI	INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	0,0522	R\$ 10,41	R\$ 0,54			R\$ 10,41	R\$ 0,54
2.1.1.29	SINAPI	INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	0,1044	R\$ 1,25	R\$ 0,13			R\$ 1,25	R\$ 0,13
2.1.1.30	SINAPI	INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	0,0522	R\$ 2,87	R\$ 0,15			R\$ 2,87	R\$ 0,15

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.1.31	SINAPI	INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	0,2088	R\$ 2,83	R\$ 0,59			R\$ 2,83	R\$ 0,59
2.1.1.32	SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	4,47321	R\$ 1,98	R\$ 8,87			R\$ 1,98	R\$ 8,87
2.1.1.33	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0825447	R\$ 6,71	R\$ 0,55			R\$ 6,71	R\$ 0,55
2.1.1.34	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,677543	R\$ 3,17	R\$ 5,31			R\$ 3,17	R\$ 5,31
2.1.1.35	SINAPI	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	3,727794	R\$ 5,66	R\$ 21,09			R\$ 5,66	R\$ 21,09
2.1.1.36	SINAPI	INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	0,4176	R\$ 4,44	R\$ 1,85			R\$ 4,44	R\$ 1,85
2.1.1.37	SINAPI	INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	0,1044	R\$ 0,84	R\$ 0,09			R\$ 0,84	R\$ 0,09
2.1.1.38	SINAPI	INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	0,1566	R\$ 11,47	R\$ 1,80			R\$ 11,47	R\$ 1,80
2.1.1.39	SINAPI	INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	0,1566	R\$ 66,27	R\$ 10,38			R\$ 66,27	R\$ 10,38
2.1.1.40	SINAPI	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	0,4176	R\$ 240,66	R\$ 100,50			R\$ 240,66	R\$ 100,50
2.1.1.41	SINAPI	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,001305	R\$ 30,38	R\$ 0,04			R\$ 30,38	R\$ 0,04
2.1.1.42	SINAPI	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	2,39535E-07			R\$ 498.859,00	R\$ 0,12	R\$ 498.859,00	R\$ 0,12
2.1.1.43	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	0,007747628	R\$ 10,64	R\$ 0,08			R\$ 10,64	R\$ 0,08
2.1.1.44	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	0,002792606			R\$ 21,95	R\$ 0,06	R\$ 21,95	R\$ 0,06
2.1.1.45	SINAPI	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,04610304	R\$ 20,40	R\$ 0,94			R\$ 20,40	R\$ 0,94
2.1.1.46	SINAPI	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	9,13487583	R\$ 33,51	R\$ 306,12			R\$ 33,51	R\$ 306,12
2.1.1.47	SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	8,52782655	R\$ 28,24	R\$ 240,79			R\$ 28,24	R\$ 240,79
2.1.1.48	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,01236096	R\$ 5,11	R\$ 0,06			R\$ 5,11	R\$ 0,06
2.1.1.49	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,31479243	R\$ 29,30	R\$ 9,22			R\$ 29,30	R\$ 9,22
2.1.1.50	SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	2,572134	R\$ 2,48	R\$ 6,38			R\$ 2,48	R\$ 6,38
2.1.1.51	SINAPI	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	0,2088	R\$ 94,84	R\$ 19,80			R\$ 94,84	R\$ 19,80
2.1.1.52	SINAPI	INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	10,490766	R\$ 5,67	R\$ 59,48			R\$ 5,67	R\$ 59,48
2.1.1.53	SINAPI	INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	0,0522	R\$ 81,19	R\$ 4,24			R\$ 81,19	R\$ 4,24
2.1.1.54	SINAPI	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	0,3132	R\$ 2,25	R\$ 0,70			R\$ 2,25	R\$ 0,70
2.1.1.55	SINAPI	INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	0,3132	R\$ 23,35	R\$ 7,31			R\$ 23,35	R\$ 7,31
2.1.1.56	SINAPI	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	un	39,704775	R\$ 1,04	R\$ 41,39			R\$ 1,04	R\$ 41,39
2.1.1.57	SINAPI	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	5,347633526	R\$ 36,27	R\$ 193,96			R\$ 36,27	R\$ 193,96
2.1.1.58	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	1,9811973	R\$ 2,77	R\$ 5,49			R\$ 2,77	R\$ 5,49
2.1.1.59	SINAPI	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	2,1675006	R\$ 4,18	R\$ 9,07			R\$ 4,18	R\$ 9,07
2.1.1.60	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	1,31623E-07			R\$ 16.553,09	R\$ 0,00	R\$ 16.553,09	R\$ 0,00
2.1.1.61	SINAPI	INSUMO	7258	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	6,0590106	R\$ 0,89	R\$ 5,39			R\$ 0,89	R\$ 5,39
2.1.1.62	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,002198977	R\$ 70,82	R\$ 0,16			R\$ 70,82	R\$ 0,16

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.1.63	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,011450306	R\$ 57,56	R\$ 0,66			R\$ 57,56	R\$ 0,66
2.1.1.64	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,001057236	R\$ 10,08	R\$ 0,01			R\$ 10,08	R\$ 0,01
2.1.1.65	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,051063342	R\$ 1,78	R\$ 0,09			R\$ 1,78	R\$ 0,09
2.1.1.66	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,002421166	R\$ 33,00	R\$ 0,08			R\$ 33,00	R\$ 0,08
2.1.1.67	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	2,57291E-05			R\$ 4.586,11	R\$ 0,12	R\$ 4.586,11	R\$ 0,12
2.1.1.68	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,000730486	R\$ 9,71	R\$ 0,01			R\$ 9,71	R\$ 0,01
2.1.1.69	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,322893625			R\$ 14,05	R\$ 4,54	R\$ 14,05	R\$ 4,54
2.1.1.70	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,596423211	R\$ 0,28	R\$ 0,17			R\$ 0,28	R\$ 0,17
2.1.1.71	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,00529495	R\$ 38,01	R\$ 0,20			R\$ 38,01	R\$ 0,20
2.1.1.72	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,006926761			R\$ 9,97	R\$ 0,07	R\$ 9,97	R\$ 0,07
2.1.1.73	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	0,042501237			R\$ 16,06	R\$ 0,68	R\$ 16,06	R\$ 0,68
2.1.1.74	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	0,226623876	R\$ 15,19	R\$ 3,44			R\$ 15,19	R\$ 3,44
2.1.1.75	SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,232381872	R\$ 10,49	R\$ 2,44			R\$ 10,49	R\$ 2,44
2.1.1.76	SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,00620136	R\$ 438,01	R\$ 2,72			R\$ 438,01	R\$ 2,72
2.1.1.77	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	2,83649E-05			R\$ 1.404,14	R\$ 0,04	R\$ 1.404,14	R\$ 0,04
2.1.1.78	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,553091593			R\$ 1,60	R\$ 13,70	R\$ 1,60	R\$ 13,70
2.1.1.79	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,553091593			R\$ 0,57	R\$ 4,89	R\$ 0,57	R\$ 4,89
2.1.1.80	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,318831032			R\$ 15,12	R\$ 4,82	R\$ 15,12	R\$ 4,82
2.1.1.81	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,39230329			R\$ 1,46	R\$ 10,81	R\$ 1,46	R\$ 10,81
2.1.1.82	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,02136024	R\$ 5,50	R\$ 0,12			R\$ 5,50	R\$ 0,12
2.1.1.83	SINAPI	INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	un	0,1566	R\$ 3,98	R\$ 0,62			R\$ 3,98	R\$ 0,62
2.1.1.84	SINAPI	INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	0,1566	R\$ 11,06	R\$ 1,73			R\$ 11,06	R\$ 1,73
2.1.1.85	SINAPI	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	un	0,1566	R\$ 4,97	R\$ 0,78			R\$ 4,97	R\$ 0,78
2.1.1.86	SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	0,3132	R\$ 20,56	R\$ 6,44			R\$ 20,56	R\$ 6,44
2.1.1.87	SINAPI	INSUMO	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	un	0,1566	R\$ 109,43	R\$ 17,14			R\$ 109,43	R\$ 17,14
2.1.1.88	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,39230329			R\$ 0,71	R\$ 5,26	R\$ 0,71	R\$ 5,26
2.1.1.89	SINAPI	INSUMO	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	un	0,1566	R\$ 56,80	R\$ 8,90			R\$ 56,80	R\$ 8,90
2.1.1.90	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	24,0520049	R\$ 1,91	R\$ 45,87			R\$ 1,91	R\$ 45,87
2.1.1.91	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	122,5277083	R\$ 1,47	R\$ 180,69			R\$ 1,47	R\$ 180,69
2.1.1.92	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	8,793948198			R\$ 16,06	R\$ 141,23	R\$ 16,06	R\$ 141,23
2.1.1.93	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,146634683			R\$ 0,94	R\$ 8,60	R\$ 0,94	R\$ 8,60
2.1.1.94	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,146634683			R\$ 1,39	R\$ 12,67	R\$ 1,39	R\$ 12,67
2.1.1.95	SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,06999684	R\$ 30,23	R\$ 2,12			R\$ 30,23	R\$ 2,12
2.1.1.96	SINAPI	INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	kg	8,34494076	R\$ 3,97	R\$ 33,10			R\$ 3,97	R\$ 33,10
2.1.1.97	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,452056937	R\$ 69,92	R\$ 31,61			R\$ 69,92	R\$ 31,61
2.1.1.98	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,113222427			R\$ 15,71	R\$ 17,49	R\$ 15,71	R\$ 17,49
2.1.1.99	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	7,519450907			R\$ 10,52	R\$ 79,10	R\$ 10,52	R\$ 79,10

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.1.100	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,627122396			R\$	0,41	R\$	1,88	R\$	0,41	R\$	1,88
2.1.1.101	SINAPI	INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,0522	R\$	23,32	R\$	1,22			R\$	23,32	R\$	1,22
2.1.1.102	SINAPI	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,1044	R\$	31,02	R\$	3,24			R\$	31,02	R\$	3,24
2.1.1.103	SINAPI	INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	2,9286	R\$	98,14	R\$	287,43			R\$	98,14	R\$	287,43
2.1.1.104	SINAPI	INSUMO	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	un	0,0522	R\$	820,27	R\$	42,82			R\$	820,27	R\$	42,82
2.1.1.105	SINAPI	INSUMO	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	un	0,1044	R\$	54,46	R\$	5,69			R\$	54,46	R\$	5,69
2.1.1.106	SINAPI	INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	0,0522	R\$	301,54	R\$	15,74			R\$	301,54	R\$	15,74
2.1.1.107	SINAPI	INSUMO	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	un	0,1342854	R\$	304,27	R\$	40,86			R\$	304,27	R\$	40,86
2.1.1.108	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,627122396			R\$	1,20	R\$	5,53	R\$	1,20	R\$	5,53
2.1.1.109	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	0,3132	R\$	27,74	R\$	8,69			R\$	27,74	R\$	8,69
2.1.1.110	SINAPI	INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	un	0,1566	R\$	451,81	R\$	70,75			R\$	451,81	R\$	70,75
2.1.1.111	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0185571	R\$	149,37	R\$	2,77			R\$	149,37	R\$	2,77
2.1.1.112	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,09845373			R\$	16,06	R\$	49,76	R\$	16,06	R\$	49,76
2.1.1.113	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	34,46834393			R\$	3,29	R\$	113,49	R\$	3,29	R\$	113,49
2.1.1.114	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	34,46834393			R\$	0,83	R\$	28,48	R\$	0,83	R\$	28,48
2.1.1.115	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	34,46834393			R\$	1,03	R\$	35,49	R\$	1,03	R\$	35,49
2.1.1.116	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	34,46834393			R\$	0,08	R\$	2,63	R\$	0,08	R\$	2,63
2.1.1.117	SINAPI	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	un	0,1566	R\$	14,01	R\$	2,19			R\$	14,01	R\$	2,19
2.1.1.118	SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	0,58905	R\$	4,13	R\$	2,43			R\$	4,13	R\$	2,43
2.1.1.119	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,524514047			R\$	0,01	R\$	0,02	R\$	0,01	R\$	0,02
2.1.1.120	SINAPI	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	1,747778E-06			R\$	18.318,45	R\$	0,03	R\$	18.318,45	R\$	0,03
2.1.1.121	SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,0522	R\$	3,61	R\$	0,19			R\$	3,61	R\$	0,19
2.1.1.122	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,0103356	R\$	35,89	R\$	0,37			R\$	35,89	R\$	0,37
2.1.1.123	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	0,1566	R\$	6,24	R\$	0,98			R\$	6,24	R\$	0,98
2.1.1.124	SINAPI	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,1566	R\$	31,57	R\$	4,94			R\$	31,57	R\$	4,94
2.1.1.125	SINAPI	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,0522	R\$	10,17	R\$	0,53			R\$	10,17	R\$	0,53
2.1.1.126	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,172152044	R\$	7,06	R\$	8,27			R\$	7,06	R\$	8,27
2.1.1.127	SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	0,61596	R\$	1,39	R\$	0,85			R\$	1,39	R\$	0,85
2.1.1.128	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	0,1566	R\$	3,52	R\$	0,55			R\$	3,52	R\$	0,55
2.1.1.129	SINAPI	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	0,522	R\$	13,78	R\$	7,19			R\$	13,78	R\$	7,19
2.1.1.130	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,00221328	R\$	20,30	R\$	0,04			R\$	20,30	R\$	0,04
2.1.1.131	SINAPI	INSUMO	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	un	0,2088	R\$	19,09	R\$	3,99			R\$	19,09	R\$	3,99
2.1.1.132	SINAPI	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	0,2088	R\$	1,67	R\$	0,35			R\$	1,67	R\$	0,35
2.1.1.133	SINAPI	INSUMO	3906	LUA SOLDADAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	0,2088	R\$	3,09	R\$	0,65			R\$	3,09	R\$	0,65
2.1.1.134	SINAPI	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	0,3132	R\$	39,65	R\$	12,42			R\$	39,65	R\$	12,42
2.1.1.135	SINAPI	INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	0,1044	R\$	282,17	R\$	29,46			R\$	282,17	R\$	29,46
2.1.1.136	SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	2,06712	R\$	0,11	R\$	0,24			R\$	0,11	R\$	0,24

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.1.137	SINAPI	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	0,46458	R\$ 2,36	R\$ 1,10			R\$ 2,36	R\$ 1,10
2.1.1.138	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,524514047			R\$ 0,97	R\$ 1,47	R\$ 0,97	R\$ 1,47
2.1.1.139	SINAPI	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,522	R\$ 5,25	R\$ 2,74			R\$ 5,25	R\$ 2,74
2.1.1.140	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	0,704025	R\$ 12,88	R\$ 9,07			R\$ 12,88	R\$ 9,07
2.1.1.141	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,787374062			R\$ 1,16	R\$ 0,91	R\$ 1,16	R\$ 0,91
2.1.1.142	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	2,419758	R\$ 36,66	R\$ 88,72			R\$ 36,66	R\$ 88,72
2.1.1.143	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	1,387650554			R\$ 16,06	R\$ 22,29	R\$ 16,06	R\$ 22,29
2.1.1.144	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3711962			R\$ 1,88	R\$ 2,58	R\$ 1,88	R\$ 2,58
2.1.1.145	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3711962			R\$ 1,91	R\$ 2,61	R\$ 1,91	R\$ 2,61
2.1.1.146	SINAPI	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,473225686	R\$ 50,90	R\$ 74,99			R\$ 50,90	R\$ 74,99
2.1.1.147	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	6,747624	R\$ 1,21	R\$ 8,15			R\$ 1,21	R\$ 8,15
2.1.1.148	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	0,14805	R\$ 20,98	R\$ 3,11			R\$ 20,98	R\$ 3,11
2.1.1.149	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,333216	R\$ 7,08	R\$ 2,36			R\$ 7,08	R\$ 2,36
2.1.1.150	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	6,71087E-05			R\$ 6.911,36	R\$ 0,46	R\$ 6.911,36	R\$ 0,46
2.1.1.151	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,033392124	R\$ 86,96	R\$ 2,90			R\$ 86,96	R\$ 2,90
2.1.1.152	SINAPI	INSUMO	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	0,2088	R\$ 14,59	R\$ 3,05			R\$ 14,59	R\$ 3,05
2.1.1.153	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04576629	R\$ 98,51	R\$ 4,51			R\$ 98,51	R\$ 4,51
2.1.1.154	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,357567042	R\$ 2,80	R\$ 1,00			R\$ 2,80	R\$ 1,00
2.1.1.155	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,596224653			R\$ 10,78	R\$ 17,21	R\$ 10,78	R\$ 17,21
2.1.1.156	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	0,513765	R\$ 7,56	R\$ 3,89			R\$ 7,56	R\$ 3,89
2.1.1.157	SINAPI	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	0,457846087			R\$ 16,06	R\$ 7,35	R\$ 16,06	R\$ 7,35
2.1.1.158	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0070125	R\$ 51,27	R\$ 0,36			R\$ 51,27	R\$ 0,36
2.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	21	R\$ 551,72	R\$ 11.586,13	R\$ 188,15	R\$ 3.951,12	R\$ 739,87	R\$ 15.537,25
2.1.2.1	SINAPI	INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	0,5355	R\$ 67,99	R\$ 36,41			R\$ 67,99	R\$ 36,41
2.1.2.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,970634401	R\$ 379,39	R\$ 368,25			R\$ 379,39	R\$ 368,25
2.1.2.3	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR (HORISTA)	h	3,90113558			R\$ 15,86	R\$ 61,87	R\$ 15,86	R\$ 61,87
2.1.2.4	SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	40,9729866	R\$ 52,67	R\$ 2.158,05			R\$ 52,67	R\$ 2.158,05
2.1.2.5	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	38,044188	R\$ 5,87	R\$ 223,45			R\$ 5,87	R\$ 223,45
2.1.2.6	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	38,044188	R\$ 0,38	R\$ 14,51			R\$ 0,38	R\$ 14,51
2.1.2.7	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	6,89554E-05			R\$ 5.618,88	R\$ 0,39	R\$ 5.618,88	R\$ 0,39
2.1.2.8	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,72205091			R\$ 15,10	R\$ 10,90	R\$ 15,10	R\$ 10,90
2.1.2.9	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	2,00400727			R\$ 15,25	R\$ 30,56	R\$ 15,25	R\$ 30,56
2.1.2.10	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,905814	R\$ 30,03	R\$ 27,20			R\$ 30,03	R\$ 27,20
2.1.2.11	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	19,1428692	R\$ 30,55	R\$ 584,80			R\$ 30,55	R\$ 584,80
2.1.2.12	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	0,5355	R\$ 10,09	R\$ 5,41			R\$ 10,09	R\$ 5,41
2.1.2.13	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,4302	R\$ 11,49	R\$ 73,90			R\$ 11,49	R\$ 73,90
2.1.2.14	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	un	3,7506	R\$ 2,21	R\$ 8,30			R\$ 2,21	R\$ 8,30
2.1.2.15	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	3,7506	R\$ 4,27	R\$ 16,02			R\$ 4,27	R\$ 16,02
2.1.2.16	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	3,7506	R\$ 2,48	R\$ 9,30			R\$ 2,48	R\$ 9,30
2.1.2.17	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	60,563265	R\$ 3,17	R\$ 191,72			R\$ 3,17	R\$ 191,72

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.2.18	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,6123222	R\$ 6,71	R\$ 4,11			R\$ 6,71	R\$ 4,11
2.1.2.19	SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	20,399337	R\$ 1,98	R\$ 40,46			R\$ 1,98	R\$ 40,46
2.1.2.20	SINAPI	INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	m	17,9672514	R\$ 3,74	R\$ 67,15			R\$ 3,74	R\$ 67,15
2.1.2.21	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	8,35653	R\$ 2,77	R\$ 23,16			R\$ 2,77	R\$ 23,16
2.1.2.22	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,927113127			R\$ 15,12	R\$ 14,02	R\$ 15,12	R\$ 14,02
2.1.2.23	SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	10,6029	R\$ 0,11	R\$ 1,21			R\$ 0,11	R\$ 1,21
2.1.2.24	SINAPI	INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	0,5355	R\$ 282,17	R\$ 151,10			R\$ 282,17	R\$ 151,10
2.1.2.25	SINAPI	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	1,6065	R\$ 39,65	R\$ 63,70			R\$ 39,65	R\$ 63,70
2.1.2.26	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	10,63445305			R\$ 16,06	R\$ 170,79	R\$ 16,06	R\$ 170,79
2.1.2.27	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,45326611			R\$ 1,36	R\$ 23,74	R\$ 1,36	R\$ 23,74
2.1.2.28	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,45326611			R\$ 0,99	R\$ 17,31	R\$ 0,99	R\$ 17,31
2.1.2.29	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000238277			R\$ 28.114,00	R\$ 6,70	R\$ 28.114,00	R\$ 6,70
2.1.2.30	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	7,345901696			R\$ 10,78	R\$ 79,19	R\$ 10,78	R\$ 79,19
2.1.2.31	SINAPI	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	3,2151	R\$ 240,66	R\$ 773,74			R\$ 240,66	R\$ 773,74
2.1.2.32	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004251956	R\$ 10,08	R\$ 0,04			R\$ 10,08	R\$ 0,04
2.1.2.33	SINAPI	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	un	403,731741	R\$ 1,04	R\$ 420,88			R\$ 1,04	R\$ 420,88
2.1.2.34	SINAPI	INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	2,142	R\$ 23,35	R\$ 50,02			R\$ 23,35	R\$ 50,02
2.1.2.35	SINAPI	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	2,142	R\$ 2,25	R\$ 4,82			R\$ 2,25	R\$ 4,82
2.1.2.36	SINAPI	INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	0,5355	R\$ 81,19	R\$ 43,47			R\$ 81,19	R\$ 43,47
2.1.2.37	SINAPI	INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	68,813556	R\$ 5,67	R\$ 390,17			R\$ 5,67	R\$ 390,17
2.1.2.38	SINAPI	INSUMO	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	un	0,5355	R\$ 190,68	R\$ 102,11			R\$ 190,68	R\$ 102,11
2.1.2.39	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,002368729	R\$ 9,71	R\$ 0,02			R\$ 9,71	R\$ 0,02
2.1.2.40	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	4,29335E-07			R\$ 16.553,09	R\$ 0,01	R\$ 16.553,09	R\$ 0,01
2.1.2.41	SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,757856736	R\$ 10,49	R\$ 7,95			R\$ 10,49	R\$ 7,95
2.1.2.42	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	0,742802352	R\$ 15,19	R\$ 11,28			R\$ 15,19	R\$ 11,28
2.1.2.43	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	0,139305792			R\$ 16,06	R\$ 2,24	R\$ 16,06	R\$ 2,24
2.1.2.44	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,022703761			R\$ 9,97	R\$ 0,23	R\$ 9,97	R\$ 0,23
2.1.2.45	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,017355195	R\$ 38,01	R\$ 0,66			R\$ 38,01	R\$ 0,66
2.1.2.46	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,954889181	R\$ 0,28	R\$ 0,55			R\$ 0,28	R\$ 0,55
2.1.2.47	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	1,77841E-06			R\$ 1.404,14	R\$ 0,00	R\$ 1.404,14	R\$ 0,00
2.1.2.48	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,022401965			R\$ 14,05	R\$ 0,31	R\$ 14,05	R\$ 0,31
2.1.2.49	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	7,25964E-05			R\$ 4.586,11	R\$ 0,33	R\$ 4.586,11	R\$ 0,33
2.1.2.50	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,006283086	R\$ 33,00	R\$ 0,21			R\$ 33,00	R\$ 0,21
2.1.2.51	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,031456212	R\$ 57,56	R\$ 1,81			R\$ 57,56	R\$ 1,81

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.2.52	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,008083908	R\$ 70,82	R\$ 0,57			R\$ 70,82	R\$ 0,57
2.1.2.53	SINAPI	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,2364768	R\$ 20,40	R\$ 4,83			R\$ 20,40	R\$ 4,83
2.1.2.54	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	0,039729227			R\$ 21,95	R\$ 0,87	R\$ 21,95	R\$ 0,87
2.1.2.55	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	0,110541123	R\$ 10,64	R\$ 1,18			R\$ 10,64	R\$ 1,18
2.1.2.56	SINAPI	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	3,41039E-06			R\$ 498.859,00	R\$ 1,70	R\$ 498.859,00	R\$ 1,70
2.1.2.57	SINAPI	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,00669375	R\$ 30,38	R\$ 0,20			R\$ 30,38	R\$ 0,20
2.1.2.58	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,182803421	R\$ 1,78	R\$ 0,33			R\$ 1,78	R\$ 0,33
2.1.2.59	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,0634032	R\$ 5,11	R\$ 0,32			R\$ 5,11	R\$ 0,32
2.1.2.60	SINAPI	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	11,11778325	R\$ 4,18	R\$ 46,50			R\$ 4,18	R\$ 46,50
2.1.2.61	SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	m	5,989662	R\$ 4,13	R\$ 24,75			R\$ 4,13	R\$ 24,75
2.1.2.62	SINAPI	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	0,95319	R\$ 2,36	R\$ 2,25			R\$ 2,36	R\$ 2,25
2.1.2.63	SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,26378	R\$ 1,39	R\$ 1,75			R\$ 1,39	R\$ 1,75
2.1.2.64	SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	1,071	R\$ 20,56	R\$ 22,02			R\$ 20,56	R\$ 22,02
2.1.2.65	SINAPI	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	un	0,5355	R\$ 4,97	R\$ 2,66			R\$ 4,97	R\$ 2,66
2.1.2.66	SINAPI	INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	un	0,5355	R\$ 3,98	R\$ 2,13			R\$ 3,98	R\$ 2,13
2.1.2.67	SINAPI	INSUMO	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	un	0,5355	R\$ 66,37	R\$ 35,54			R\$ 66,37	R\$ 35,54
2.1.2.68	SINAPI	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	1,071	R\$ 34,99	R\$ 37,47			R\$ 34,99	R\$ 37,47
2.1.2.69	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,066402	R\$ 149,37	R\$ 9,92			R\$ 149,37	R\$ 9,92
2.1.2.70	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,142	R\$ 0,78	R\$ 1,66			R\$ 0,78	R\$ 1,66
2.1.2.71	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,0370566	R\$ 41,77	R\$ 1,55			R\$ 41,77	R\$ 1,55
2.1.2.72	SINAPI	INSUMO	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60" CM	un	0,5355	R\$ 244,85	R\$ 131,12			R\$ 244,85	R\$ 131,12
2.1.2.73	SINAPI	INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	un	1,071	R\$ 11,06	R\$ 11,85			R\$ 11,06	R\$ 11,85
2.1.2.74	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,37058343			R\$ 1,46	R\$ 67,79	R\$ 1,46	R\$ 67,79
2.1.2.75	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,37058343			R\$ 0,71	R\$ 33,01	R\$ 0,71	R\$ 33,01
2.1.2.76	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	47,16815747			R\$ 10,52	R\$ 496,21	R\$ 10,52	R\$ 496,21
2.1.2.77	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,19556546			R\$ 1,20	R\$ 21,74	R\$ 1,20	R\$ 21,74
2.1.2.78	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,19556546			R\$ 0,41	R\$ 7,40	R\$ 0,41	R\$ 7,40
2.1.2.79	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	179,9014474			R\$ 0,08	R\$ 13,72	R\$ 0,08	R\$ 13,72
2.1.2.80	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	179,9014474			R\$ 1,03	R\$ 185,25	R\$ 1,03	R\$ 185,25
2.1.2.81	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	179,9014474			R\$ 0,83	R\$ 148,66	R\$ 0,83	R\$ 148,66
2.1.2.82	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	179,9014474			R\$ 3,29	R\$ 592,36	R\$ 3,29	R\$ 592,36
2.1.2.83	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	13,12008278			R\$ 16,06	R\$ 210,71	R\$ 16,06	R\$ 210,71
2.1.2.84	SINAPI	INSUMO	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	un	0,5355	R\$ 19,67	R\$ 10,53			R\$ 19,67	R\$ 10,53
2.1.2.85	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,1127763	R\$ 5,50	R\$ 0,62			R\$ 5,50	R\$ 0,62
2.1.2.86	SINAPI	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	m	25,5066	R\$ 2,45	R\$ 62,58			R\$ 2,45	R\$ 62,58
2.1.2.87	SINAPI	INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	18,942	R\$ 98,14	R\$ 1.859,05			R\$ 98,14	R\$ 1.859,05
2.1.2.88	SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	0,5355	R\$ 279,67	R\$ 149,77			R\$ 279,67	R\$ 149,77

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.2.89	SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,5355	R\$ 289,22	R\$ 154,88			R\$ 289,22	R\$ 154,88
2.1.2.90	SINAPI	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	43,5204	R\$ 14,44	R\$ 628,52			R\$ 14,44	R\$ 628,52
2.1.2.91	SINAPI	INSUMO	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	un	0,5355	R\$ 109,43	R\$ 58,60			R\$ 109,43	R\$ 58,60
2.1.2.92	SINAPI	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,071	R\$ 13,78	R\$ 14,76			R\$ 13,78	R\$ 14,76
2.1.2.93	SINAPI	INSUMO	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	un	0,5355	R\$ 56,80	R\$ 30,42			R\$ 56,80	R\$ 30,42
2.1.2.94	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2,816168929	R\$ 69,92	R\$ 196,91			R\$ 69,92	R\$ 196,91
2.1.2.95	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	2,404932642	R\$ 7,06	R\$ 16,97			R\$ 7,06	R\$ 16,97
2.1.2.96	SINAPI	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,071	R\$ 5,25	R\$ 5,62			R\$ 5,25	R\$ 5,62
2.1.2.97	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,21347508	R\$ 98,51	R\$ 21,03			R\$ 98,51	R\$ 21,03
2.1.2.98	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	2,98116	R\$ 20,98	R\$ 62,53			R\$ 20,98	R\$ 62,53
2.1.2.99	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,139061412	R\$ 86,96	R\$ 12,09			R\$ 86,96	R\$ 12,09
2.1.2.100	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,341137934			R\$ 10,78	R\$ 57,58	R\$ 10,78	R\$ 57,58
2.1.2.101	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,230901581	R\$ 2,80	R\$ 3,44			R\$ 2,80	R\$ 3,44
2.1.2.102	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,85661	R\$ 7,56	R\$ 14,04			R\$ 7,56	R\$ 14,04
2.1.2.103	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000308558			R\$ 6.911,36	R\$ 2,13	R\$ 6.911,36	R\$ 2,13
2.1.2.104	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,3336514			R\$ 1,91	R\$ 10,17	R\$ 1,91	R\$ 10,17
2.1.2.105	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,3336514			R\$ 1,88	R\$ 10,04	R\$ 1,88	R\$ 10,04
2.1.2.106	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	5,397655217			R\$ 16,06	R\$ 86,69	R\$ 16,06	R\$ 86,69
2.1.2.107	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	9,412326	R\$ 36,66	R\$ 345,10			R\$ 36,66	R\$ 345,10
2.1.2.108	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	32,58403883			R\$ 1,60	R\$ 52,19	R\$ 1,60	R\$ 52,19
2.1.2.109	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	32,58403883			R\$ 0,57	R\$ 18,64	R\$ 0,57	R\$ 18,64
2.1.2.110	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	26,06560336			R\$ 16,06	R\$ 418,61	R\$ 16,06	R\$ 418,61
2.1.2.111	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,321847385			R\$ 1,16	R\$ 5,00	R\$ 1,16	R\$ 5,00
2.1.2.112	SINAPI	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	1,7753E-05			R\$ 18.318,45	R\$ 0,33	R\$ 18.318,45	R\$ 0,33
2.1.2.113	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,699132749			R\$ 0,97	R\$ 6,47	R\$ 0,97	R\$ 6,47
2.1.2.114	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,699132749			R\$ 0,01	R\$ 0,09	R\$ 0,01	R\$ 0,09
2.1.2.115	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	5,964704015			R\$ 15,71	R\$ 93,71	R\$ 15,71	R\$ 93,71
2.1.2.116	SINAPI	INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	kg	84,76355746	R\$ 3,97	R\$ 336,21			R\$ 3,97	R\$ 336,21
2.1.2.117	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	53,26520942			R\$ 1,39	R\$ 73,81	R\$ 1,39	R\$ 73,81
2.1.2.118	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	53,26520942			R\$ 0,94	R\$ 50,11	R\$ 0,94	R\$ 50,11
2.1.2.119	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	54,01810956			R\$ 16,06	R\$ 867,53	R\$ 16,06	R\$ 867,53
2.1.2.120	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	633,2249143	R\$ 1,47	R\$ 933,82			R\$ 1,47	R\$ 933,82
2.1.2.121	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	200,4682697	R\$ 1,91	R\$ 382,28			R\$ 1,91	R\$ 382,28
2.1.2.122	SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	2,25467991	R\$ 30,23	R\$ 68,16			R\$ 30,23	R\$ 68,16
2.1.2.123	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0713055	R\$ 51,27	R\$ 3,66			R\$ 51,27	R\$ 3,66
2.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9	R\$ 916,06	R\$ 8.244,55	R\$ 418,04	R\$ 3.762,33	R\$ 1.334,10	R\$ 12.006,88
2.1.3.1	SINAPI	INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	0,4995	R\$ 67,99	R\$ 33,96			R\$ 67,99	R\$ 33,96
2.1.3.2	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	7,7253534	R\$ 30,55	R\$ 236,00			R\$ 30,55	R\$ 236,00
2.1.3.3	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,365553	R\$ 30,03	R\$ 10,98			R\$ 30,03	R\$ 10,98

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.3.4	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,814118446			R\$ 15,25	R\$ 12,42	R\$ 15,25	R\$ 12,42
2.1.3.5	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	1,451357513			R\$ 16,06	R\$ 23,31	R\$ 16,06	R\$ 23,31
2.1.3.6	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	h	0,291393019			R\$ 15,10	R\$ 4,40	R\$ 15,10	R\$ 4,40
2.1.3.7	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	2,78278E-05			R\$ 5.618,88	R\$ 0,16	R\$ 5.618,88	R\$ 0,16
2.1.3.8	SINAPI	INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,7090307	R\$ 20,84	R\$ 35,61			R\$ 20,84	R\$ 35,61
2.1.3.9	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,1646	R\$ 10,09	R\$ 11,76			R\$ 10,09	R\$ 11,76
2.1.3.10	SINAPI	INSUMO	659	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	45,387864	R\$ 3,86	R\$ 175,41			R\$ 3,86	R\$ 175,41
2.1.3.11	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,064901664	R\$ 70,82	R\$ 4,60			R\$ 70,82	R\$ 4,60
2.1.3.12	SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,070180698	R\$ 438,01	R\$ 30,74			R\$ 438,01	R\$ 30,74
2.1.3.13	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	7,45329924	R\$ 17,04	R\$ 126,97			R\$ 17,04	R\$ 126,97
2.1.3.14	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,029998554			R\$ 9,97	R\$ 0,30	R\$ 9,97	R\$ 0,30
2.1.3.15	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	0,18573873			R\$ 16,06	R\$ 2,98	R\$ 16,06	R\$ 2,98
2.1.3.16	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	15,353226	R\$ 0,38	R\$ 5,86			R\$ 0,38	R\$ 5,86
2.1.3.17	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	15,353226	R\$ 5,87	R\$ 90,18			R\$ 5,87	R\$ 90,18
2.1.3.18	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	9,73384E-05			R\$ 28.114,00	R\$ 2,74	R\$ 28.114,00	R\$ 2,74
2.1.3.19	SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	16,5351807	R\$ 52,67	R\$ 870,91			R\$ 52,67	R\$ 870,91
2.1.3.20	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	4,4928	R\$ 11,49	R\$ 51,63			R\$ 11,49	R\$ 51,63
2.1.3.21	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	3,6612	R\$ 4,27	R\$ 15,64			R\$ 4,27	R\$ 15,64
2.1.3.22	SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	16,4835	R\$ 0,11	R\$ 1,89			R\$ 0,11	R\$ 1,89
2.1.3.23	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	2,734892189			R\$ 15,12	R\$ 41,35	R\$ 15,12	R\$ 41,35
2.1.3.24	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,504462105			R\$ 0,57	R\$ 3,72	R\$ 0,57	R\$ 3,72
2.1.3.25	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,504462105			R\$ 1,60	R\$ 10,42	R\$ 1,60	R\$ 10,42
2.1.3.26	SINAPI	INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	0,4995	R\$ 282,17	R\$ 140,94			R\$ 282,17	R\$ 140,94
2.1.3.27	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	5,94828	R\$ 2,77	R\$ 16,49			R\$ 2,77	R\$ 16,49
2.1.3.28	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,94159287	R\$ 50,29	R\$ 47,36			R\$ 50,29	R\$ 47,36
2.1.3.29	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	3,6612	R\$ 2,21	R\$ 8,10			R\$ 2,21	R\$ 8,10
2.1.3.30	SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	1,91742696	R\$ 34,39	R\$ 65,94			R\$ 34,39	R\$ 65,94
2.1.3.31	SINAPI	INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	m	20,2628367	R\$ 3,74	R\$ 75,73			R\$ 3,74	R\$ 75,73
2.1.3.32	SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	14,552748	R\$ 1,98	R\$ 28,86			R\$ 1,98	R\$ 28,86
2.1.3.33	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,5534928	R\$ 6,71	R\$ 3,72			R\$ 6,71	R\$ 3,72
2.1.3.34	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	35,640738	R\$ 3,17	R\$ 112,82			R\$ 3,17	R\$ 112,82
2.1.3.35	SINAPI	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	20,790252	R\$ 5,66	R\$ 117,62			R\$ 5,66	R\$ 117,62
2.1.3.36	SINAPI	INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,4976	R\$ 4,44	R\$ 6,64			R\$ 4,44	R\$ 6,64
2.1.3.37	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	3,1626	R\$ 2,48	R\$ 7,84			R\$ 2,48	R\$ 7,84

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.3.38	SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	un	0,15318927	R\$ 768,82	R\$ 117,77			R\$ 768,82	R\$ 117,77
2.1.3.39	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR (HORISTA)	h	1,574353912			R\$ 15,86	R\$ 24,97	R\$ 15,86	R\$ 24,97
2.1.3.40	SINAPI	INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	0,6925554	R\$ 223,94	R\$ 155,09			R\$ 223,94	R\$ 155,09
2.1.3.41	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,381089604	R\$ 379,39	R\$ 144,58			R\$ 379,39	R\$ 144,58
2.1.3.42	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,0197136	R\$ 5,11	R\$ 0,10			R\$ 5,11	R\$ 0,10
2.1.3.43	SINAPI	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,00208125	R\$ 30,38	R\$ 0,06			R\$ 30,38	R\$ 0,06
2.1.3.44	SINAPI	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	3,82018E-07			R\$ 498.859,00	R\$ 0,19	R\$ 498.859,00	R\$ 0,19
2.1.3.45	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	0,012356132	R\$ 10,64	R\$ 0,13			R\$ 10,64	R\$ 0,13
2.1.3.46	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	0,004453725			R\$ 21,95	R\$ 0,10	R\$ 21,95	R\$ 0,10
2.1.3.47	SINAPI	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,0735264	R\$ 20,40	R\$ 1,50			R\$ 20,40	R\$ 1,50
2.1.3.48	SINAPI	INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	m	5,59062	R\$ 2,68	R\$ 15,00			R\$ 2,68	R\$ 15,00
2.1.3.49	SINAPI	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	3,45678975	R\$ 4,18	R\$ 14,46			R\$ 4,18	R\$ 14,46
2.1.3.50	SINAPI	INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	un	0,1665	R\$ 36,37	R\$ 6,06			R\$ 36,37	R\$ 6,06
2.1.3.51	SINAPI	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,43517528	R\$ 14,44	R\$ 20,73			R\$ 14,44	R\$ 20,73
2.1.3.52	SINAPI	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	kg	0,035648779	R\$ 31,77	R\$ 1,13			R\$ 31,77	R\$ 1,13
2.1.3.53	SINAPI	INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	41,486211	R\$ 5,67	R\$ 235,23			R\$ 5,67	R\$ 235,23
2.1.3.54	SINAPI	INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	0,1665	R\$ 578,39	R\$ 96,30			R\$ 578,39	R\$ 96,30
2.1.3.55	SINAPI	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1,4976	R\$ 2,25	R\$ 3,37			R\$ 2,25	R\$ 3,37
2.1.3.56	SINAPI	INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	1,4976	R\$ 23,35	R\$ 34,97			R\$ 23,35	R\$ 34,97
2.1.3.57	SINAPI	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	un	592,081002	R\$ 1,04	R\$ 617,22			R\$ 1,04	R\$ 617,22
2.1.3.58	SINAPI	INSUMO	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m²	0,8316	R\$ 337,29	R\$ 280,49			R\$ 337,29	R\$ 280,49
2.1.3.59	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,00138664	R\$ 9,71	R\$ 0,01			R\$ 9,71	R\$ 0,01
2.1.3.60	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	2,49446E-07			R\$ 16.553,09	R\$ 0,00	R\$ 16.553,09	R\$ 0,00
2.1.3.61	SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,415599984	R\$ 10,49	R\$ 4,36			R\$ 10,49	R\$ 4,36
2.1.3.62	SINAPI	INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	0,333	R\$ 66,27	R\$ 22,07			R\$ 66,27	R\$ 22,07
2.1.3.63	SINAPI	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	0,9981	R\$ 240,66	R\$ 240,20			R\$ 240,66	R\$ 240,20
2.1.3.64	SINAPI	INSUMO	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	0,666	R\$ 189,22	R\$ 126,02			R\$ 189,22	R\$ 126,02
2.1.3.65	SINAPI	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	un	0,999	R\$ 19,23	R\$ 19,22			R\$ 19,23	R\$ 19,22
2.1.3.66	SINAPI	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	un	0,666	R\$ 4,51	R\$ 3,01			R\$ 4,51	R\$ 3,01
2.1.3.67	SINAPI	INSUMO	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	un	0,333	R\$ 21,94	R\$ 7,31			R\$ 21,94	R\$ 7,31
2.1.3.68	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	12,884103	R\$ 0,89	R\$ 11,47			R\$ 0,89	R\$ 11,47
2.1.3.69	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,021088184	R\$ 57,56	R\$ 1,21			R\$ 57,56	R\$ 1,21

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.3.70	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,001807467	R\$ 10,08	R\$ 0,02			R\$ 10,08	R\$ 0,02
2.1.3.71	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,089636957	R\$ 1,78	R\$ 0,16			R\$ 1,78	R\$ 0,16
2.1.3.72	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,004497268	R\$ 33,00	R\$ 0,15			R\$ 33,00	R\$ 0,15
2.1.3.73	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	4,71873E-05			R\$ 4.586,11	R\$ 0,22	R\$ 4.586,11	R\$ 0,22
2.1.3.74	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,015205132			R\$ 14,05	R\$ 0,21	R\$ 14,05	R\$ 0,21
2.1.3.75	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	1,24729E-06			R\$ 1.404,14	R\$ 0,00	R\$ 1.404,14	R\$ 0,00
2.1.3.76	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,06564869	R\$ 0,28	R\$ 0,30			R\$ 0,28	R\$ 0,30
2.1.3.77	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,00946066	R\$ 38,01	R\$ 0,36			R\$ 38,01	R\$ 0,36
2.1.3.78	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	0,404916228	R\$ 15,19	R\$ 6,15			R\$ 15,19	R\$ 6,15
2.1.3.79	SINAPI	INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	0,333	R\$ 256,47	R\$ 85,41			R\$ 256,47	R\$ 85,41
2.1.3.80	SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	m	8,783964	R\$ 4,13	R\$ 36,29			R\$ 4,13	R\$ 36,29
2.1.3.81	SINAPI	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	2,4975	R\$ 39,65	R\$ 99,03			R\$ 39,65	R\$ 99,03
2.1.3.82	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,34463833			R\$ 1,36	R\$ 27,67	R\$ 1,36	R\$ 27,67
2.1.3.83	SINAPI	INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	un	0,4995	R\$ 11,06	R\$ 5,52			R\$ 11,06	R\$ 5,52
2.1.3.84	SINAPI	INSUMO	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60" CM	un	0,1665	R\$ 244,85	R\$ 40,77			R\$ 244,85	R\$ 40,77
2.1.3.85	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,0115218	R\$ 41,77	R\$ 0,48			R\$ 41,77	R\$ 0,48
2.1.3.86	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,01416634	R\$ 0,78	R\$ 1,56			R\$ 0,78	R\$ 1,56
2.1.3.87	SINAPI	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	0,333	R\$ 34,99	R\$ 11,65			R\$ 34,99	R\$ 11,65
2.1.3.88	SINAPI	INSUMO	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	un	0,1665	R\$ 66,37	R\$ 11,05			R\$ 66,37	R\$ 11,05
2.1.3.89	SINAPI	INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	un	0,333	R\$ 3,98	R\$ 1,33			R\$ 3,98	R\$ 1,33
2.1.3.90	SINAPI	INSUMO	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	un	0,1665	R\$ 19,67	R\$ 3,27			R\$ 19,67	R\$ 3,27
2.1.3.91	SINAPI	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	un	0,333	R\$ 4,97	R\$ 1,66			R\$ 4,97	R\$ 1,66
2.1.3.92	SINAPI	INSUMO	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	un	0,333	R\$ 109,43	R\$ 36,44			R\$ 109,43	R\$ 36,44
2.1.3.93	SINAPI	INSUMO	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	un	0,333	R\$ 56,80	R\$ 18,91			R\$ 56,80	R\$ 18,91
2.1.3.94	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2,152266096	R\$ 69,92	R\$ 150,49			R\$ 69,92	R\$ 150,49
2.1.3.95	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	229,5786782	R\$ 1,91	R\$ 437,80			R\$ 1,91	R\$ 437,80
2.1.3.96	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	482,367531	R\$ 1,47	R\$ 711,35			R\$ 1,47	R\$ 711,35
2.1.3.97	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	66,93242595			R\$ 16,06	R\$ 1.074,93	R\$ 16,06	R\$ 1.074,93
2.1.3.98	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	66,24196006			R\$ 0,94	R\$ 62,32	R\$ 0,94	R\$ 62,32
2.1.3.99	SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	0,666	R\$ 20,56	R\$ 13,69			R\$ 20,56	R\$ 13,69
2.1.3.100	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	66,24196006			R\$ 1,39	R\$ 91,79	R\$ 1,39	R\$ 91,79
2.1.3.101	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,0531135	R\$ 5,50	R\$ 0,29			R\$ 5,50	R\$ 0,29
2.1.3.102	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	50,80452146			R\$ 0,71	R\$ 36,17	R\$ 0,71	R\$ 36,17

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.3.103	SINAPI	INSUMO	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	cj	0,333	R\$ 76,13	R\$ 25,35			R\$ 76,13	R\$ 25,35
2.1.3.104	SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,1665	R\$ 289,22	R\$ 48,16			R\$ 289,22	R\$ 48,16
2.1.3.105	SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	0,1665	R\$ 279,67	R\$ 46,57			R\$ 279,67	R\$ 46,57
2.1.3.106	SINAPI	INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	7,8255	R\$ 98,14	R\$ 768,03			R\$ 98,14	R\$ 768,03
2.1.3.107	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	0,666	R\$ 27,74	R\$ 18,47			R\$ 27,74	R\$ 18,47
2.1.3.108	SINAPI	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	un	0,333	R\$ 14,01	R\$ 4,67			R\$ 14,01	R\$ 4,67
2.1.3.109	SINAPI	INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	un	0,333	R\$ 451,81	R\$ 150,45			R\$ 451,81	R\$ 150,45
2.1.3.110	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	50,80452146			R\$ 1,46	R\$ 74,28	R\$ 1,46	R\$ 74,28
2.1.3.111	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0550449	R\$ 149,37	R\$ 8,22			R\$ 149,37	R\$ 8,22
2.1.3.112	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	173,0872617			R\$ 3,29	R\$ 569,92	R\$ 3,29	R\$ 569,92
2.1.3.113	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	173,0872617			R\$ 0,83	R\$ 143,03	R\$ 0,83	R\$ 143,03
2.1.3.114	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	173,0872617			R\$ 1,03	R\$ 178,24	R\$ 1,03	R\$ 178,24
2.1.3.115	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	173,0872617			R\$ 0,08	R\$ 13,20	R\$ 0,08	R\$ 13,20
2.1.3.116	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,97303227			R\$ 0,41	R\$ 7,31	R\$ 0,41	R\$ 7,31
2.1.3.117	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,97303227			R\$ 1,20	R\$ 21,48	R\$ 1,20	R\$ 21,48
2.1.3.118	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	51,67835923			R\$ 10,52	R\$ 543,66	R\$ 10,52	R\$ 543,66
2.1.3.119	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	13,50231617			R\$ 16,06	R\$ 216,85	R\$ 16,06	R\$ 216,85
2.1.3.120	SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	1,8388224	R\$ 30,23	R\$ 55,59			R\$ 30,23	R\$ 55,59
2.1.3.121	SINAPI	INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	kg	90,24839459	R\$ 3,97	R\$ 357,97			R\$ 3,97	R\$ 357,97
2.1.3.122	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	5,368016368			R\$ 15,71	R\$ 84,33	R\$ 15,71	R\$ 84,33
2.1.3.123	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,13589	R\$ 12,88	R\$ 14,63			R\$ 12,88	R\$ 14,63
2.1.3.124	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,33434	R\$ 20,98	R\$ 27,99			R\$ 20,98	R\$ 27,99
2.1.3.125	SINAPI	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,666	R\$ 5,25	R\$ 3,50			R\$ 5,25	R\$ 3,50
2.1.3.126	SINAPI	INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,4995	R\$ 1,50	R\$ 0,75			R\$ 1,50	R\$ 0,75
2.1.3.127	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,1655	R\$ 3,52	R\$ 4,10			R\$ 3,52	R\$ 4,10
2.1.3.128	SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,1665	R\$ 3,61	R\$ 0,60			R\$ 3,61	R\$ 0,60
2.1.3.129	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,1655	R\$ 6,24	R\$ 7,28			R\$ 6,24	R\$ 7,28
2.1.3.130	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,257795	R\$ 7,56	R\$ 9,51			R\$ 7,56	R\$ 9,51
2.1.3.131	SINAPI	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,4995	R\$ 31,57	R\$ 15,77			R\$ 31,57	R\$ 15,77
2.1.3.132	SINAPI	INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,333	R\$ 22,91	R\$ 7,63			R\$ 22,91	R\$ 7,63
2.1.3.133	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,867359463	R\$ 7,06	R\$ 13,18			R\$ 7,06	R\$ 13,18
2.1.3.134	SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	0,981288	R\$ 1,39	R\$ 1,36			R\$ 1,39	R\$ 1,36
2.1.3.135	SINAPI	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	0,8316	R\$ 13,78	R\$ 11,46			R\$ 13,78	R\$ 11,46
2.1.3.136	SINAPI	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	0,740124	R\$ 2,36	R\$ 1,75			R\$ 2,36	R\$ 1,75
2.1.3.137	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	8,577383161			R\$ 10,78	R\$ 92,46	R\$ 10,78	R\$ 92,46
2.1.3.138	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,34463833			R\$ 0,99	R\$ 20,17	R\$ 0,99	R\$ 20,17
2.1.3.139	SINAPI	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,4995	R\$ 10,17	R\$ 5,08			R\$ 10,17	R\$ 5,08
2.1.3.140	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	4,733122371			R\$ 10,78	R\$ 51,02	R\$ 10,78	R\$ 51,02
2.1.3.141	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,854280688	R\$ 2,80	R\$ 2,39			R\$ 2,80	R\$ 2,39
2.1.3.142	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	0,333	R\$ 4,63	R\$ 1,54			R\$ 4,63	R\$ 1,54
2.1.3.143	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,63933417			R\$ 0,01	R\$ 0,07	R\$ 0,01	R\$ 0,07

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.3.144	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,63933417			R\$ 0,97	R\$ 5,45	R\$ 0,97	R\$ 5,45
2.1.3.145	SINAPI	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	1,89018E-05			R\$ 18.318,45	R\$ 0,35	R\$ 18.318,45	R\$ 0,35
2.1.3.146	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,755631719			R\$ 1,16	R\$ 3,19	R\$ 1,16	R\$ 3,19
2.1.3.147	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	9,845847	R\$ 36,66	R\$ 360,99			R\$ 36,66	R\$ 360,99
2.1.3.148	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	5,64626506			R\$ 16,06	R\$ 90,68	R\$ 16,06	R\$ 90,68
2.1.3.149	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,5793133			R\$ 1,88	R\$ 10,50	R\$ 1,88	R\$ 10,50
2.1.3.150	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,5793133			R\$ 1,91	R\$ 10,64	R\$ 1,91	R\$ 10,64
2.1.3.151	SINAPI	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	0,741069446	R\$ 50,90	R\$ 37,72			R\$ 50,90	R\$ 37,72
2.1.3.152	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	3,394224	R\$ 1,21	R\$ 4,10			R\$ 1,21	R\$ 4,10
2.1.3.153	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,167616	R\$ 7,08	R\$ 1,19			R\$ 7,08	R\$ 1,19
2.1.3.154	SINAPI	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	0,230308058			R\$ 16,06	R\$ 3,70	R\$ 16,06	R\$ 3,70
2.1.3.155	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000374757			R\$ 6.911,36	R\$ 2,59	R\$ 6.911,36	R\$ 2,59
2.1.3.156	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,098794429	R\$ 86,96	R\$ 8,59			R\$ 86,96	R\$ 8,59
2.1.3.157	SINAPI	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	un	0,333	R\$ 29,10	R\$ 9,69			R\$ 29,10	R\$ 9,69
2.1.3.158	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,083583	R\$ 35,89	R\$ 3,00			R\$ 35,89	R\$ 3,00
2.1.3.159	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,147679272	R\$ 98,51	R\$ 14,55			R\$ 98,51	R\$ 14,55
2.1.3.160	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	12,38166325			R\$ 16,06	R\$ 198,85	R\$ 16,06	R\$ 198,85
2.1.3.161	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,104571	R\$ 51,27	R\$ 5,36			R\$ 51,27	R\$ 5,36
2.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	m²	15	R\$ 873,15	R\$ 13.097,31	R\$ 198,68	R\$ 2.980,16	R\$ 1.071,83	R\$ 16.077,47
2.1.4.1	SINAPI	INSUMO	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	un	0,993	R\$ 20,73	R\$ 20,59			R\$ 20,73	R\$ 20,59
2.1.4.2	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	16,349592	R\$ 30,55	R\$ 499,47			R\$ 30,55	R\$ 499,47
2.1.4.3	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,77364	R\$ 30,03	R\$ 23,23			R\$ 30,03	R\$ 23,23
2.1.4.4	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	16,36248967			R\$ 15,25	R\$ 249,53	R\$ 15,25	R\$ 249,53
2.1.4.5	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	65,98735155			R\$ 0,57	R\$ 37,75	R\$ 0,57	R\$ 37,75
2.1.4.6	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	65,98735155			R\$ 1,60	R\$ 105,70	R\$ 1,60	R\$ 105,70
2.1.4.7	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	46,95528888			R\$ 16,06	R\$ 754,10	R\$ 16,06	R\$ 754,10
2.1.4.8	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,616691137			R\$ 15,10	R\$ 9,31	R\$ 15,10	R\$ 9,31
2.1.4.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,011551064			R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,01	R\$ 0,06
2.1.4.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,011551064			R\$ 0,97	R\$ 4,84	R\$ 0,97	R\$ 4,84
2.1.4.11	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	5,88936E-05			R\$ 5.618,88	R\$ 0,33	R\$ 5.618,88	R\$ 0,33
2.1.4.12	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,097152654			R\$ 1,16	R\$ 3,58	R\$ 1,16	R\$ 3,58
2.1.4.13	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	32,49288	R\$ 0,38	R\$ 12,39			R\$ 0,38	R\$ 12,39
2.1.4.14	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	32,49288	R\$ 5,87	R\$ 190,84			R\$ 5,87	R\$ 190,84
2.1.4.15	SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	34,994316	R\$ 52,67	R\$ 1.843,15			R\$ 52,67	R\$ 1.843,15
2.1.4.16	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR (HORISTA)	h	3,331892122			R\$ 15,86	R\$ 52,84	R\$ 15,86	R\$ 52,84
2.1.4.17	SINAPI	INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	2,758554	R\$ 223,94	R\$ 617,75			R\$ 223,94	R\$ 617,75
2.1.4.18	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,254284521	R\$ 69,92	R\$ 87,70			R\$ 69,92	R\$ 87,70
2.1.4.19	SINAPI	INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	76,479885	R\$ 5,67	R\$ 433,64			R\$ 5,67	R\$ 433,64
2.1.4.20	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000206553			R\$ 1.404,14	R\$ 0,29	R\$ 1.404,14	R\$ 0,29

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.4.21	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	2,347518933			R\$ 14,05	R\$ 32,98	R\$ 14,05	R\$ 32,98
2.1.4.22	SINAPI	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	39,88831853	R\$ 36,27	R\$ 1.446,76			R\$ 36,27	R\$ 1.446,76
2.1.4.23	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	2,34804945	R\$ 29,30	R\$ 68,81			R\$ 29,30	R\$ 68,81
2.1.4.24	SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	66,621702	R\$ 28,24	R\$ 1.881,10			R\$ 28,24	R\$ 1.881,10
2.1.4.25	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	0,993	R\$ 10,09	R\$ 10,02			R\$ 10,09	R\$ 10,02
2.1.4.26	SINAPI	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	68,137524	R\$ 33,51	R\$ 2.283,39			R\$ 33,51	R\$ 2.283,39
2.1.4.27	SINAPI	INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,9875	R\$ 10,41	R\$ 20,69			R\$ 10,41	R\$ 20,69
2.1.4.28	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	3,975	R\$ 0,25	R\$ 1,01			R\$ 0,25	R\$ 1,01
2.1.4.29	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000184192			R\$ 28.114,00	R\$ 5,18	R\$ 28.114,00	R\$ 5,18
2.1.4.30	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	2,0912144			R\$ 15,71	R\$ 32,85	R\$ 15,71	R\$ 32,85
2.1.4.31	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,795472682	R\$ 379,39	R\$ 301,80			R\$ 379,39	R\$ 301,80
2.1.4.32	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	317,6914311	R\$ 1,47	R\$ 468,50			R\$ 1,47	R\$ 468,50
2.1.4.33	SINAPI	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	0,993	R\$ 240,66	R\$ 238,97			R\$ 240,66	R\$ 238,97
2.1.4.34	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	14,1569415	R\$ 1,91	R\$ 27,00			R\$ 1,91	R\$ 27,00
2.1.4.35	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	0,993	R\$ 11,49	R\$ 11,41			R\$ 11,49	R\$ 11,41
2.1.4.36	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	0,993	R\$ 4,27	R\$ 4,24			R\$ 4,27	R\$ 4,24
2.1.4.37	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	25,071255	R\$ 36,66	R\$ 919,22			R\$ 36,66	R\$ 919,22
2.1.4.38	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	14,37752903			R\$ 16,06	R\$ 230,90	R\$ 16,06	R\$ 230,90
2.1.4.39	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	131,5249093			R\$ 3,29	R\$ 433,07	R\$ 3,29	R\$ 433,07
2.1.4.40	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	131,5249093			R\$ 0,83	R\$ 108,68	R\$ 0,83	R\$ 108,68
2.1.4.41	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	131,5249093			R\$ 1,03	R\$ 135,44	R\$ 1,03	R\$ 135,44
2.1.4.42	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	131,5249093			R\$ 0,08	R\$ 10,03	R\$ 0,08	R\$ 10,03
2.1.4.43	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,2070445			R\$ 1,88	R\$ 26,73	R\$ 1,88	R\$ 26,73
2.1.4.44	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,2070445			R\$ 1,91	R\$ 27,09	R\$ 1,91	R\$ 27,09
2.1.4.45	SINAPI	INSUMO	6111	SERVEnte DE OBRAS	h	23,69461455			R\$ 10,52	R\$ 249,27	R\$ 10,52	R\$ 249,27
2.1.4.46	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,29395846			R\$ 0,71	R\$ 16,58	R\$ 0,71	R\$ 16,58
2.1.4.47	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,29395846			R\$ 1,46	R\$ 34,06	R\$ 1,46	R\$ 34,06
2.1.4.48	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	3,443889	R\$ 2,77	R\$ 9,54			R\$ 2,77	R\$ 9,54
2.1.4.49	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,053433909			R\$ 10,78	R\$ 0,58	R\$ 10,78	R\$ 0,58
2.1.4.50	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,417345			R\$ 0,41	R\$ 0,17	R\$ 0,41	R\$ 0,17
2.1.4.51	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,417345			R\$ 1,20	R\$ 0,50	R\$ 1,20	R\$ 0,50
2.1.4.52	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,370004328			R\$ 16,06	R\$ 5,94	R\$ 16,06	R\$ 5,94
2.1.4.53	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	2,0262555	R\$ 50,29	R\$ 101,91			R\$ 50,29	R\$ 101,91
2.1.4.54	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0911925	R\$ 6,71	R\$ 0,61			R\$ 6,71	R\$ 0,61
2.1.4.55	SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	12,057675	R\$ 1,98	R\$ 23,91			R\$ 1,98	R\$ 23,91
2.1.4.56	SINAPI	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	m	4,6481985	R\$ 6,19	R\$ 28,78			R\$ 6,19	R\$ 28,78
2.1.4.57	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,545208463			R\$ 16,06	R\$ 40,88	R\$ 16,06	R\$ 40,88
2.1.4.58	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,5780528			R\$ 1,36	R\$ 6,23	R\$ 1,36	R\$ 6,23

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.4.59	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,5780528			R\$ 0,99	R\$ 4,54	R\$ 0,99	R\$ 4,54
2.1.4.60	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	0,993	R\$ 2,21	R\$ 2,20			R\$ 2,21	R\$ 2,20
2.1.4.61	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,171101532			R\$ 10,78	R\$ 23,40	R\$ 10,78	R\$ 23,40
2.1.4.62	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,02960595			R\$ 1,39	R\$ 24,98	R\$ 1,39	R\$ 24,98
2.1.4.63	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,02960595			R\$ 0,94	R\$ 16,96	R\$ 0,94	R\$ 16,96
2.1.4.64	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	18,33971517			R\$ 16,06	R\$ 294,54	R\$ 16,06	R\$ 294,54
2.1.4.65	SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	un	1,2560535	R\$ 768,82	R\$ 965,68			R\$ 768,82	R\$ 965,68
2.1.4.66	SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	15,721668	R\$ 34,39	R\$ 540,65			R\$ 34,39	R\$ 540,65
2.1.4.67	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	11,054097	R\$ 0,78	R\$ 8,57			R\$ 0,78	R\$ 8,57
2.1.4.68	SINAPI	INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	m	1,009881	R\$ 3,74	R\$ 3,77			R\$ 3,74	R\$ 3,77
2.1.4.69	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	3,21763E-05			R\$ 6.911,36	R\$ 0,22	R\$ 6.911,36	R\$ 0,22
2.1.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0071	DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS	mês	12	R\$ 1.064,07	R\$ 12.768,82			R\$ 1.064,07	R\$ 12.768,82
2.1.5.1	SINAPI	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	kg	3	R\$ 54,22	R\$ 162,66			R\$ 54,22	R\$ 162,66
2.1.5.2	SINAPI	INSUMO	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	m	144	R\$ 13,44	R\$ 1.935,02			R\$ 13,44	R\$ 1.935,02
2.1.5.3	SINAPI	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	36	R\$ 7,70	R\$ 277,35			R\$ 7,70	R\$ 277,35
2.1.5.4	SINAPI	INSUMO	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	m	72	R\$ 88,13	R\$ 6.345,11			R\$ 88,13	R\$ 6.345,11
2.1.5.5	SINAPI	INSUMO	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	un	24	R\$ 11,30	R\$ 271,24			R\$ 11,30	R\$ 271,24
2.1.5.6	SINAPI	INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	un	36	R\$ 17,77	R\$ 639,82			R\$ 17,77	R\$ 639,82
2.1.5.7	SINAPI	INSUMO	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	un	120	R\$ 23,37	R\$ 2.803,98			R\$ 23,37	R\$ 2.803,98
2.1.5.8	SINAPI	INSUMO	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	un	12	R\$ 12,52	R\$ 150,27			R\$ 12,52	R\$ 150,27
2.1.5.9	SINAPI	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	un	24	R\$ 7,64	R\$ 183,37			R\$ 7,64	R\$ 183,37
2.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12	R\$ 311,96	R\$ 3.743,47	R\$ 62,77	R\$ 753,25	R\$ 374,73	R\$ 4.496,72
2.1.6.1	SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,1992	R\$ 289,22	R\$ 57,61			R\$ 289,22	R\$ 57,61
2.1.6.2	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,01348772	R\$ 57,56	R\$ 0,78			R\$ 57,56	R\$ 0,78
2.1.6.3	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	4,26904E-06			R\$ 6.911,36	R\$ 0,03	R\$ 6.911,36	R\$ 0,03
2.1.6.4	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,001580062	R\$ 70,82	R\$ 0,11			R\$ 70,82	R\$ 0,11
2.1.6.5	SINAPI	INSUMO	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	15,3680652	R\$ 0,89	R\$ 13,68			R\$ 0,89	R\$ 13,68
2.1.6.6	SINAPI	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	1,59	R\$ 240,66	R\$ 382,64			R\$ 240,66	R\$ 382,64
2.1.6.7	SINAPI	INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	0,3972	R\$ 66,27	R\$ 26,32			R\$ 66,27	R\$ 26,32
2.1.6.8	SINAPI	INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	0,7944	R\$ 10,41	R\$ 8,27			R\$ 10,41	R\$ 8,27
2.1.6.9	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1,5888	R\$ 0,25	R\$ 0,40			R\$ 0,25	R\$ 0,40
2.1.6.10	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,000579018	R\$ 10,08	R\$ 0,01			R\$ 10,08	R\$ 0,01
2.1.6.11	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000122254			R\$ 28.114,00	R\$ 3,44	R\$ 28.114,00	R\$ 3,44
2.1.6.12	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,504236046	R\$ 379,39	R\$ 191,30			R\$ 379,39	R\$ 191,30

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.6.13	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	192,2460959	R\$ 1,47	R\$ 283,51			R\$ 1,47	R\$ 283,51
2.1.6.14	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,733026016	R\$ 69,92	R\$ 51,25			R\$ 69,92	R\$ 51,25
2.1.6.15	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,869894894			R\$ 1,39	R\$ 6,75	R\$ 1,39	R\$ 6,75
2.1.6.16	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,869894894			R\$ 0,94	R\$ 4,58	R\$ 0,94	R\$ 4,58
2.1.6.17	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	4,90805056			R\$ 16,06	R\$ 78,82	R\$ 16,06	R\$ 78,82
2.1.6.18	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR (HORISTA)	h	1,932931553			R\$ 15,86	R\$ 30,66	R\$ 15,86	R\$ 30,66
2.1.6.19	SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	20,3012628	R\$ 52,67	R\$ 1.069,27			R\$ 52,67	R\$ 1.069,27
2.1.6.20	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,192426402			R\$ 15,71	R\$ 18,73	R\$ 15,71	R\$ 18,73
2.1.6.21	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	18,850104	R\$ 5,87	R\$ 110,71			R\$ 5,87	R\$ 110,71
2.1.6.22	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,039122313	R\$ 1,78	R\$ 0,07			R\$ 1,78	R\$ 0,07
2.1.6.23	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,041925096			R\$ 15,12	R\$ 0,63	R\$ 15,12	R\$ 0,63
2.1.6.24	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	0,102022272	R\$ 1,91	R\$ 0,19			R\$ 1,91	R\$ 0,19
2.1.6.25	SINAPI	INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	0,1992	R\$ 81,19	R\$ 16,17			R\$ 81,19	R\$ 16,17
2.1.6.26	SINAPI	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	6,094840567	R\$ 36,27	R\$ 221,06			R\$ 36,27	R\$ 221,06
2.1.6.27	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,35878152	R\$ 29,30	R\$ 10,51			R\$ 29,30	R\$ 10,51
2.1.6.28	SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	10,17990492	R\$ 28,24	R\$ 287,44			R\$ 28,24	R\$ 287,44
2.1.6.29	SINAPI	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	10,41130392	R\$ 33,51	R\$ 348,90			R\$ 33,51	R\$ 348,90
2.1.6.30	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,001057483	R\$ 9,71	R\$ 0,01			R\$ 9,71	R\$ 0,01
2.1.6.31	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	1,88606E-07			R\$ 16.553,09	R\$ 0,00	R\$ 16.553,09	R\$ 0,00
2.1.6.32	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,003034112	R\$ 33,00	R\$ 0,10			R\$ 33,00	R\$ 0,10
2.1.6.33	SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,01572912	R\$ 438,01	R\$ 6,89			R\$ 438,01	R\$ 6,89
2.1.6.34	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	0,207499278	R\$ 15,19	R\$ 3,15			R\$ 15,19	R\$ 3,15
2.1.6.35	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	0,038914593			R\$ 16,06	R\$ 0,62	R\$ 16,06	R\$ 0,62
2.1.6.36	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,006342217			R\$ 9,97	R\$ 0,06	R\$ 9,97	R\$ 0,06
2.1.6.37	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,004848114	R\$ 38,01	R\$ 0,18			R\$ 38,01	R\$ 0,18
2.1.6.38	SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,546091558	R\$ 0,28	R\$ 0,15			R\$ 0,28	R\$ 0,15
2.1.6.39	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	3,23899E-05			R\$ 1.404,14	R\$ 0,05	R\$ 1.404,14	R\$ 0,05
2.1.6.40	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,369065551			R\$ 14,05	R\$ 5,19	R\$ 14,05	R\$ 5,19
2.1.6.41	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	2,9361E-05			R\$ 4.586,11	R\$ 0,13	R\$ 4.586,11	R\$ 0,13
2.1.6.42	SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,21465959	R\$ 10,49	R\$ 2,25			R\$ 10,49	R\$ 2,25
2.1.6.43	SINAPI	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	0,9936	R\$ 2,25	R\$ 2,24			R\$ 2,25	R\$ 2,24
2.1.6.44	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	18,850104	R\$ 0,38	R\$ 7,19			R\$ 0,38	R\$ 7,19
2.1.6.45	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,709817622			R\$ 1,16	R\$ 1,98	R\$ 1,16	R\$ 1,98
2.1.6.46	SINAPI	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVIA	m	6,8537664	R\$ 6,19	R\$ 42,43			R\$ 6,19	R\$ 42,43
2.1.6.47	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,47179387			R\$ 16,06	R\$ 7,58	R\$ 16,06	R\$ 7,58
2.1.6.48	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5323968			R\$ 1,20	R\$ 0,64	R\$ 1,20	R\$ 0,64
2.1.6.49	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5323968			R\$ 0,41	R\$ 0,22	R\$ 0,41	R\$ 0,22
2.1.6.50	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,068375923			R\$ 10,78	R\$ 0,74	R\$ 10,78	R\$ 0,74

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.6.51	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	4,38048	R\$ 2,77	R\$ 12,14			R\$ 2,77	R\$ 12,14
2.1.6.52	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,605252379			R\$ 1,46	R\$ 9,66	R\$ 1,46	R\$ 9,66
2.1.6.53	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,605252379			R\$ 0,71	R\$ 4,70	R\$ 0,71	R\$ 4,70
2.1.6.54	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,445291868			R\$ 10,78	R\$ 26,36	R\$ 10,78	R\$ 26,36
2.1.6.55	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	6,71886272			R\$ 10,52	R\$ 70,68	R\$ 10,52	R\$ 70,68
2.1.6.56	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,0854228			R\$ 1,88	R\$ 2,04	R\$ 1,88	R\$ 2,04
2.1.6.57	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	33,81086902			R\$ 0,08	R\$ 2,58	R\$ 0,08	R\$ 2,58
2.1.6.58	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	33,81086902			R\$ 1,03	R\$ 34,82	R\$ 1,03	R\$ 34,82
2.1.6.59	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	33,81086902			R\$ 0,83	R\$ 27,94	R\$ 0,83	R\$ 27,94
2.1.6.60	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	33,81086902			R\$ 3,29	R\$ 111,33	R\$ 3,29	R\$ 111,33
2.1.6.61	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	1,098447874			R\$ 16,06	R\$ 17,64	R\$ 16,06	R\$ 17,64
2.1.6.62	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	1,915452	R\$ 36,66	R\$ 70,23			R\$ 36,66	R\$ 70,23
2.1.6.63	SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	0,1992	R\$ 279,67	R\$ 55,71			R\$ 279,67	R\$ 55,71
2.1.6.64	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,0854228			R\$ 1,91	R\$ 2,07	R\$ 1,91	R\$ 2,07
2.1.6.65	SINAPI	INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	2,0408544	R\$ 20,84	R\$ 42,52			R\$ 20,84	R\$ 42,52
2.1.6.66	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,25472716			R\$ 0,99	R\$ 5,21	R\$ 0,99	R\$ 5,21
2.1.6.67	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,968128052			R\$ 16,06	R\$ 47,67	R\$ 16,06	R\$ 47,67
2.1.6.68	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	3,4166E-05			R\$ 5.618,88	R\$ 0,19	R\$ 5.618,88	R\$ 0,19
2.1.6.69	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,903184399			R\$ 0,97	R\$ 1,84	R\$ 0,97	R\$ 1,84
2.1.6.70	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,903184399			R\$ 0,01	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,02
2.1.6.71	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	h	0,35776121			R\$ 15,10	R\$ 5,40	R\$ 15,10	R\$ 5,40
2.1.6.72	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	8,48749589			R\$ 16,06	R\$ 136,31	R\$ 16,06	R\$ 136,31
2.1.6.73	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,55999059			R\$ 1,60	R\$ 21,72	R\$ 1,60	R\$ 21,72
2.1.6.74	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,55999059			R\$ 0,57	R\$ 7,76	R\$ 0,57	R\$ 7,76
2.1.6.75	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	3,233517132			R\$ 15,25	R\$ 49,31	R\$ 15,25	R\$ 49,31
2.1.6.76	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,25472716			R\$ 1,36	R\$ 7,15	R\$ 1,36	R\$ 7,15
2.1.6.77	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,448812	R\$ 30,03	R\$ 13,48			R\$ 30,03	R\$ 13,48
2.1.6.78	SINAPI	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	0,3972	R\$ 14,70	R\$ 5,84			R\$ 14,70	R\$ 5,84
2.1.6.79	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	0,3972	R\$ 11,49	R\$ 4,56			R\$ 11,49	R\$ 4,56
2.1.6.80	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	0,3984	R\$ 10,09	R\$ 4,02			R\$ 10,09	R\$ 4,02
2.1.6.81	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	0,9936	R\$ 2,21	R\$ 2,20			R\$ 2,21	R\$ 2,20
2.1.6.82	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	0,9936	R\$ 4,27	R\$ 4,24			R\$ 4,27	R\$ 4,24
2.1.6.83	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	13,526016	R\$ 3,17	R\$ 42,82			R\$ 3,17	R\$ 42,82
2.1.6.84	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,2229768	R\$ 6,71	R\$ 1,50			R\$ 6,71	R\$ 1,50
2.1.6.85	SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	13,328952	R\$ 1,98	R\$ 26,43			R\$ 1,98	R\$ 26,43
2.1.6.86	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	9,4848936	R\$ 30,55	R\$ 289,76			R\$ 30,55	R\$ 289,76
2.1.6.87	SINAPI	INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	0,9936	R\$ 23,35	R\$ 23,20			R\$ 23,35	R\$ 23,20
2.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12	R\$ 512,05	R\$ 6.144,56	R\$ 103,25	R\$ 1.238,95	R\$ 615,29	R\$ 7.383,51

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.7.1	SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	1,1592	R\$ 289,22	R\$ 335,26			R\$ 289,22	R\$ 335,26
2.1.7.2	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,039362954	R\$ 57,56	R\$ 2,27			R\$ 57,56	R\$ 2,27
2.1.7.3	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	1,24589E-05			R\$ 6.911,36	R\$ 0,09	R\$ 6.911,36	R\$ 0,09
2.1.7.4	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,004611298	R\$ 70,82	R\$ 0,33			R\$ 70,82	R\$ 0,33
2.1.7.5	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	44,8506072	R\$ 0,89	R\$ 39,91			R\$ 0,89	R\$ 39,91
2.1.7.6	SINAPI	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	2,3184	R\$ 240,66	R\$ 557,94			R\$ 240,66	R\$ 557,94
2.1.7.7	SINAPI	INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1,1592	R\$ 66,27	R\$ 76,82			R\$ 66,27	R\$ 76,82
2.1.7.8	SINAPI	INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	4,638	R\$ 10,41	R\$ 48,29			R\$ 10,41	R\$ 48,29
2.1.7.9	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	9,276	R\$ 0,25	R\$ 2,36			R\$ 0,25	R\$ 2,36
2.1.7.10	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00019037			R\$ 28.114,00	R\$ 5,35	R\$ 28.114,00	R\$ 5,35
2.1.7.11	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,923404842			R\$ 15,71	R\$ 30,22	R\$ 15,71	R\$ 30,22
2.1.7.12	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,781615911	R\$ 379,39	R\$ 296,54			R\$ 379,39	R\$ 296,54
2.1.7.13	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	308,7177489	R\$ 1,47	R\$ 455,27			R\$ 1,47	R\$ 455,27
2.1.7.14	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,155477821	R\$ 69,92	R\$ 80,79			R\$ 69,92	R\$ 80,79
2.1.7.15	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,625956283			R\$ 1,39	R\$ 11,95	R\$ 1,39	R\$ 11,95
2.1.7.16	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,625956283			R\$ 0,94	R\$ 8,11	R\$ 0,94	R\$ 8,11
2.1.7.17	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	8,641223323			R\$ 16,06	R\$ 138,78	R\$ 16,06	R\$ 138,78
2.1.7.18	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR (HORISTA)	h	2,985524183			R\$ 15,86	R\$ 47,35	R\$ 15,86	R\$ 47,35
2.1.7.19	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,001689824	R\$ 10,08	R\$ 0,02			R\$ 10,08	R\$ 0,02
2.1.7.20	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,114175694	R\$ 1,78	R\$ 0,20			R\$ 1,78	R\$ 0,20
2.1.7.21	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,008854839	R\$ 33,00	R\$ 0,29			R\$ 33,00	R\$ 0,29
2.1.7.22	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,122355415			R\$ 15,12	R\$ 1,85	R\$ 15,12	R\$ 1,85
2.1.7.23	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	0,593695872	R\$ 1,91	R\$ 1,13			R\$ 1,91	R\$ 1,13
2.1.7.24	SINAPI	INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	1,1592	R\$ 81,19	R\$ 94,11			R\$ 81,19	R\$ 94,11
2.1.7.25	SINAPI	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	5,999077102	R\$ 36,27	R\$ 217,59			R\$ 36,27	R\$ 217,59
2.1.7.26	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,35313804	R\$ 29,30	R\$ 10,35			R\$ 29,30	R\$ 10,35
2.1.7.27	SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	10,01963328	R\$ 28,24	R\$ 282,91			R\$ 28,24	R\$ 282,91
2.1.7.28	SINAPI	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	10,24765668	R\$ 33,51	R\$ 343,41			R\$ 33,51	R\$ 343,41
2.1.7.29	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,003086189	R\$ 9,71	R\$ 0,03			R\$ 9,71	R\$ 0,03
2.1.7.30	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	5,50432E-07			R\$ 16.553,09	R\$ 0,01	R\$ 16.553,09	R\$ 0,01
2.1.7.31	SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	31,3564704	R\$ 52,67	R\$ 1.651,54			R\$ 52,67	R\$ 1.651,54
2.1.7.32	SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,04590432	R\$ 438,01	R\$ 20,11			R\$ 438,01	R\$ 20,11
2.1.7.33	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	0,605571911	R\$ 15,19	R\$ 9,20			R\$ 15,19	R\$ 9,20
2.1.7.34	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	0,113569477			R\$ 16,06	R\$ 1,82	R\$ 16,06	R\$ 1,82
2.1.7.35	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,018509311			R\$ 9,97	R\$ 0,18	R\$ 9,97	R\$ 0,18

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.7.36	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,014148876	R\$ 38,01	R\$ 0,54			R\$ 38,01	R\$ 0,54
2.1.7.37	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,59372944	R\$ 0,28	R\$ 0,45			R\$ 0,28	R\$ 0,45
2.1.7.38	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	un	3,34819E-05			R\$ 1.404,14	R\$ 0,05	R\$ 1.404,14	R\$ 0,05
2.1.7.39	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,383296424			R\$ 14,05	R\$ 5,39	R\$ 14,05	R\$ 5,39
2.1.7.40	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	un	8,56881E-05			R\$ 4.586,11	R\$ 0,39	R\$ 4.586,11	R\$ 0,39
2.1.7.41	SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	l	0,626468774	R\$ 10,49	R\$ 6,57			R\$ 10,49	R\$ 6,57
2.1.7.42	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	un	29,115072	R\$ 5,87	R\$ 171,00			R\$ 5,87	R\$ 171,00
2.1.7.43	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	29,115072	R\$ 0,38	R\$ 11,10			R\$ 0,38	R\$ 11,10
2.1.7.44	SINAPI	INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	m	5,9537244	R\$ 20,84	R\$ 124,06			R\$ 20,84	R\$ 124,06
2.1.7.45	SINAPI	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	m	10,8481356	R\$ 6,19	R\$ 67,16			R\$ 6,19	R\$ 67,16
2.1.7.46	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	0,911883519			R\$ 16,06	R\$ 14,64	R\$ 16,06	R\$ 14,64
2.1.7.47	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,0286136			R\$ 1,20	R\$ 1,23	R\$ 1,20	R\$ 1,23
2.1.7.48	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,0286136			R\$ 0,41	R\$ 0,42	R\$ 0,41	R\$ 0,42
2.1.7.49	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	0,131747839			R\$ 10,78	R\$ 1,42	R\$ 10,78	R\$ 1,42
2.1.7.50	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	8,4849048	R\$ 2,77	R\$ 23,52			R\$ 2,77	R\$ 23,52
2.1.7.51	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,1935355			R\$ 1,46	R\$ 16,36	R\$ 1,46	R\$ 16,36
2.1.7.52	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,1935355			R\$ 0,71	R\$ 7,97	R\$ 0,71	R\$ 7,97
2.1.7.53	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	7,384129142			R\$ 10,78	R\$ 79,60	R\$ 10,78	R\$ 79,60
2.1.7.54	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	11,38606431			R\$ 10,52	R\$ 119,78	R\$ 10,52	R\$ 119,78
2.1.7.55	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,0683684			R\$ 1,88	R\$ 2,01	R\$ 1,88	R\$ 2,01
2.1.7.56	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	56,27240028			R\$ 0,08	R\$ 4,29	R\$ 0,08	R\$ 4,29
2.1.7.57	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	56,27240028			R\$ 1,03	R\$ 57,95	R\$ 1,03	R\$ 57,95
2.1.7.58	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	56,27240028			R\$ 0,83	R\$ 46,50	R\$ 0,83	R\$ 46,50
2.1.7.59	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	56,27240028			R\$ 3,29	R\$ 185,29	R\$ 3,29	R\$ 185,29
2.1.7.60	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	1,081188821			R\$ 16,06	R\$ 17,36	R\$ 16,06	R\$ 17,36
2.1.7.61	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	1,885356	R\$ 36,66	R\$ 69,13			R\$ 36,66	R\$ 69,13
2.1.7.62	SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	1,1592	R\$ 279,67	R\$ 324,20			R\$ 279,67	R\$ 324,20
2.1.7.63	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,0683684			R\$ 1,91	R\$ 2,04	R\$ 1,91	R\$ 2,04
2.1.7.64	SINAPI	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	un	3,4788	R\$ 2,25	R\$ 7,83			R\$ 2,25	R\$ 7,83
2.1.7.65	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,47080056			R\$ 0,99	R\$ 15,34	R\$ 0,99	R\$ 15,34
2.1.7.66	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	8,553889595			R\$ 16,06	R\$ 137,38	R\$ 16,06	R\$ 137,38
2.1.7.67	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,667550482			R\$ 1,16	R\$ 3,09	R\$ 1,16	R\$ 3,09
2.1.7.68	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	5,27713E-05			R\$ 5.618,88	R\$ 0,30	R\$ 5.618,88	R\$ 0,30
2.1.7.69	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,835660707			R\$ 0,97	R\$ 2,74	R\$ 0,97	R\$ 2,74
2.1.7.70	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,835660707			R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 0,01	R\$ 0,04
2.1.7.71	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	h	0,552582808			R\$ 15,10	R\$ 8,34	R\$ 15,10	R\$ 8,34
2.1.7.72	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	9,352207848			R\$ 16,06	R\$ 150,20	R\$ 16,06	R\$ 150,20
2.1.7.73	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,04946523			R\$ 1,60	R\$ 25,71	R\$ 1,60	R\$ 25,71

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.7.74	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,04946523			R\$	0,57	R\$	9,18	R\$	0,57	R\$	9,18		
2.1.7.75	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,47080056			R\$	1,36	R\$	21,04	R\$	1,36	R\$	21,04		
2.1.7.76	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	3,750191992			R\$	15,25	R\$	57,19	R\$	15,25	R\$	57,19		
2.1.7.77	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	14,6499648	R\$	30,55	R\$	447,55			R\$	30,55	R\$	447,55		
2.1.7.78	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,1592	R\$	10,09	R\$	11,70			R\$	10,09	R\$	11,70		
2.1.7.79	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8,1168	R\$	11,49	R\$	93,28			R\$	11,49	R\$	93,28		
2.1.7.80	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	4,638	R\$	2,21	R\$	10,26			R\$	2,21	R\$	10,26		
2.1.7.81	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	4,638	R\$	4,27	R\$	19,81			R\$	4,27	R\$	19,81		
2.1.7.82	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	29,80236	R\$	3,17	R\$	94,34			R\$	3,17	R\$	94,34		
2.1.7.83	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,4002348	R\$	6,71	R\$	2,69			R\$	6,71	R\$	2,69		
2.1.7.84	SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	15,452388	R\$	1,98	R\$	30,65			R\$	1,98	R\$	30,65		
2.1.7.85	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,693216	R\$	30,03	R\$	20,82			R\$	30,03	R\$	20,82		
2.1.7.86	SINAPI	INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	3,4788	R\$	23,35	R\$	81,24			R\$	23,35	R\$	81,24		
2.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF 02/2016	m²	15	R\$	822,80	R\$	12.341,98	R\$	317,37	R\$	4.760,52	R\$	1.140,17	R\$	17.102,50
2.1.8.1	SINAPI	INSUMO	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	49,737	R\$	3,60	R\$	178,94			R\$	3,60	R\$	178,94		
2.1.8.2	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	4,88805E-05			R\$	5.618,88	R\$	0,27	R\$	5.618,88	R\$	0,27		
2.1.8.3	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,511840731			R\$	15,10	R\$	7,73	R\$	15,10	R\$	7,73		
2.1.8.4	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	1,40792223			R\$	15,25	R\$	21,47	R\$	15,25	R\$	21,47		
2.1.8.5	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,642105	R\$	30,03	R\$	19,28			R\$	30,03	R\$	19,28		
2.1.8.6	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	13,569819	R\$	30,55	R\$	414,55			R\$	30,55	R\$	414,55		
2.1.8.7	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	0,36	R\$	10,09	R\$	3,63			R\$	10,09	R\$	3,63		
2.1.8.8	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,4385	R\$	11,49	R\$	16,53			R\$	11,49	R\$	16,53		
2.1.8.9	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,0785	R\$	2,21	R\$	2,39			R\$	2,21	R\$	2,39		
2.1.8.10	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,0785	R\$	4,27	R\$	4,61			R\$	4,27	R\$	4,61		
2.1.8.11	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,0785	R\$	2,48	R\$	2,67			R\$	2,48	R\$	2,67		
2.1.8.12	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	11,547165	R\$	3,17	R\$	36,55			R\$	3,17	R\$	36,55		
2.1.8.13	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,1672245	R\$	6,71	R\$	1,12			R\$	6,71	R\$	1,12		
2.1.8.14	SINAPI	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	10,56363	R\$	1,98	R\$	20,95			R\$	1,98	R\$	20,95		
2.1.8.15	SINAPI	INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	m	7,242378	R\$	3,74	R\$	27,07			R\$	3,74	R\$	27,07		
2.1.8.16	SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	un	0,4958538	R\$	768,82	R\$	381,22			R\$	768,82	R\$	381,22		
2.1.8.17	SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	6,2064624	R\$	34,39	R\$	213,43			R\$	34,39	R\$	213,43		
2.1.8.18	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,3638396	R\$	0,78	R\$	3,38			R\$	0,78	R\$	3,38		
2.1.8.19	SINAPI	INSUMO	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	56,61468	R\$	3,86	R\$	218,80			R\$	3,86	R\$	218,80		
2.1.8.20	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000166026			R\$	28.114,00	R\$	4,67	R\$	28.114,00	R\$	4,67		
2.1.8.21	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,076167737	R\$	70,82	R\$	5,39			R\$	70,82	R\$	5,39		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.8.22	SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,071091499	R\$ 438,01	R\$ 31,14			R\$ 438,01	R\$ 31,14
2.1.8.23	SINAPI	INSUMO	7271	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	un	752,437335	R\$ 1,04	R\$ 784,39			R\$ 1,04	R\$ 784,39
2.1.8.24	SINAPI	INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	0,7185	R\$ 23,35	R\$ 16,78			R\$ 23,35	R\$ 16,78
2.1.8.25	SINAPI	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	0,7185	R\$ 2,25	R\$ 1,62			R\$ 2,25	R\$ 1,62
2.1.8.26	SINAPI	INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	0,36	R\$ 81,19	R\$ 29,23			R\$ 81,19	R\$ 29,23
2.1.8.27	SINAPI	INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	51,903615	R\$ 5,67	R\$ 294,29			R\$ 5,67	R\$ 294,29
2.1.8.28	SINAPI	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	un	1,437	R\$ 4,51	R\$ 6,49			R\$ 4,51	R\$ 6,49
2.1.8.29	SINAPI	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	un	2,874	R\$ 19,23	R\$ 55,28			R\$ 19,23	R\$ 55,28
2.1.8.30	SINAPI	INSUMO	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	1,437	R\$ 189,22	R\$ 271,91			R\$ 189,22	R\$ 271,91
2.1.8.31	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,7999074	R\$ 50,29	R\$ 40,23			R\$ 50,29	R\$ 40,23
2.1.8.32	SINAPI	INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	1,437	R\$ 240,66	R\$ 345,82			R\$ 240,66	R\$ 345,82
2.1.8.33	SINAPI	INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	2,996073	R\$ 223,94	R\$ 670,94			R\$ 223,94	R\$ 670,94
2.1.8.34	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR (HORISTA)	h	2,765400691			R\$ 15,86	R\$ 43,86	R\$ 15,86	R\$ 43,86
2.1.8.35	SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	29,0445495	R\$ 52,67	R\$ 1.529,78			R\$ 52,67	R\$ 1.529,78
2.1.8.36	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	26,96841	R\$ 5,87	R\$ 158,40			R\$ 5,87	R\$ 158,40
2.1.8.37	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	26,96841	R\$ 0,38	R\$ 10,29			R\$ 0,38	R\$ 10,29
2.1.8.38	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	0,136959829			R\$ 16,06	R\$ 2,20	R\$ 16,06	R\$ 2,20
2.1.8.39	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,021981207			R\$ 9,97	R\$ 0,22	R\$ 9,97	R\$ 0,22
2.1.8.40	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	9,2968938	R\$ 17,04	R\$ 158,38			R\$ 17,04	R\$ 158,38
2.1.8.41	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,655043242	R\$ 379,39	R\$ 248,52			R\$ 379,39	R\$ 248,52
2.1.8.42	SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	11,16297	R\$ 4,13	R\$ 46,12			R\$ 4,13	R\$ 46,12
2.1.8.43	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	4,6722	R\$ 2,77	R\$ 12,95			R\$ 2,77	R\$ 12,95
2.1.8.44	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,3271255			R\$ 1,20	R\$ 2,78	R\$ 1,20	R\$ 2,78
2.1.8.45	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	96,98490058			R\$ 16,06	R\$ 1.557,58	R\$ 16,06	R\$ 1.557,58
2.1.8.46	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	73,45017021			R\$ 1,46	R\$ 107,38	R\$ 1,46	R\$ 107,38
2.1.8.47	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	73,45017021			R\$ 0,71	R\$ 52,29	R\$ 0,71	R\$ 52,29
2.1.8.48	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	217,5978706			R\$ 0,08	R\$ 16,60	R\$ 0,08	R\$ 16,60
2.1.8.49	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	217,5978706			R\$ 1,03	R\$ 224,07	R\$ 1,03	R\$ 224,07
2.1.8.50	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	217,5978706			R\$ 0,83	R\$ 179,81	R\$ 0,83	R\$ 179,81
2.1.8.51	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	217,5978706			R\$ 3,29	R\$ 716,48	R\$ 3,29	R\$ 716,48
2.1.8.52	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	74,71351314			R\$ 10,52	R\$ 785,99	R\$ 10,52	R\$ 785,99
2.1.8.53	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	725,5361583	R\$ 1,47	R\$ 1.069,95			R\$ 1,47	R\$ 1.069,95
2.1.8.54	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	373,6134447	R\$ 1,91	R\$ 712,46			R\$ 1,91	R\$ 712,46
2.1.8.55	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	3,452011948	R\$ 69,92	R\$ 241,37			R\$ 69,92	R\$ 241,37
2.1.8.56	SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	3,5000094	R\$ 30,23	R\$ 105,81			R\$ 30,23	R\$ 105,81
2.1.8.57	SINAPI	INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	13,4445	R\$ 98,14	R\$ 1.319,50			R\$ 98,14	R\$ 1.319,50

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.8.58	SINAPI	INSUMO	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	un	0,36	R\$ 20,73	R\$ 7,46			R\$ 20,73	R\$ 7,46
2.1.8.59	SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	0,36	R\$ 279,67	R\$ 100,68			R\$ 279,67	R\$ 100,68
2.1.8.60	SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,36	R\$ 289,22	R\$ 104,12			R\$ 289,22	R\$ 104,12
2.1.8.61	SINAPI	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	55,917	R\$ 20,40	R\$ 1.140,95			R\$ 20,40	R\$ 1.140,95
2.1.8.62	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	95,50242804			R\$ 0,94	R\$ 89,85	R\$ 0,94	R\$ 89,85
2.1.8.63	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	95,50242804			R\$ 1,39	R\$ 132,34	R\$ 1,39	R\$ 132,34
2.1.8.64	SINAPI	INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	kg	157,9788224	R\$ 3,97	R\$ 626,62			R\$ 3,97	R\$ 626,62
2.1.8.65	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	8,346968929			R\$ 15,71	R\$ 131,13	R\$ 15,71	R\$ 131,13
2.1.8.66	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,3271255			R\$ 0,41	R\$ 0,95	R\$ 0,41	R\$ 0,95
2.1.8.67	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,297192066			R\$ 10,78	R\$ 3,20	R\$ 10,78	R\$ 3,20
2.1.8.68	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	4,398392644			R\$ 16,06	R\$ 70,64	R\$ 16,06	R\$ 70,64
2.1.8.69	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,9447603			R\$ 1,36	R\$ 9,45	R\$ 1,36	R\$ 9,45
2.1.8.70	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,9447603			R\$ 0,99	R\$ 6,89	R\$ 0,99	R\$ 6,89
2.1.8.71	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,756099417			R\$ 10,78	R\$ 29,71	R\$ 10,78	R\$ 29,71
2.1.8.72	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000565729			R\$ 6.911,36	R\$ 3,91	R\$ 6.911,36	R\$ 3,91
2.1.8.73	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,940359			R\$ 1,91	R\$ 18,96	R\$ 1,91	R\$ 18,96
2.1.8.74	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,063909466			R\$ 16,06	R\$ 33,15	R\$ 16,06	R\$ 33,15
2.1.8.75	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,940359			R\$ 1,88	R\$ 18,70	R\$ 1,88	R\$ 18,70
2.1.8.76	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	17,54181	R\$ 36,66	R\$ 643,16			R\$ 36,66	R\$ 643,16
2.1.8.77	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,6364885			R\$ 1,60	R\$ 33,06	R\$ 1,60	R\$ 33,06
2.1.8.78	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,6364885			R\$ 0,57	R\$ 11,81	R\$ 0,57	R\$ 11,81
2.1.8.79	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	16,66076576			R\$ 16,06	R\$ 267,57	R\$ 16,06	R\$ 267,57
2.1.8.80	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,366656495			R\$ 1,16	R\$ 5,05	R\$ 1,16	R\$ 5,05
2.1.8.81	SINAPI	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	3,30873E-05			R\$ 18.318,45	R\$ 0,61	R\$ 18.318,45	R\$ 0,61
2.1.8.82	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,796539039			R\$ 0,97	R\$ 8,50	R\$ 0,97	R\$ 8,50
2.1.8.83	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,796539039			R\$ 0,01	R\$ 0,11	R\$ 0,01	R\$ 0,11
2.1.8.84	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	10,05964331			R\$ 16,06	R\$ 161,56	R\$ 16,06	R\$ 161,56
2.1.8.85	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,1328925	R\$ 51,27	R\$ 6,81			R\$ 51,27	R\$ 6,81
2.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016	un	1	R\$ 6.938,92	R\$ 6.938,92	R\$ 399,28	R\$ 399,28	R\$ 7.338,20	R\$ 7.338,20
2.1.9.1	SINAPI	INSUMO	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	un	1	R\$ 562,49	R\$ 562,49			R\$ 562,49	R\$ 562,49
2.1.9.2	SINAPI	INSUMO	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	1	R\$ 37,69	R\$ 37,69			R\$ 37,69	R\$ 37,69
2.1.9.3	SINAPI	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	89,1	R\$ 33,51	R\$ 2.985,87			R\$ 33,51	R\$ 2.985,87
2.1.9.4	SINAPI	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	2,64	R\$ 131,91	R\$ 348,24			R\$ 131,91	R\$ 348,24
2.1.9.5	SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	25,96	R\$ 28,24	R\$ 733,00			R\$ 28,24	R\$ 733,00
2.1.9.6	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	1,1811	R\$ 29,30	R\$ 34,61			R\$ 29,30	R\$ 34,61
2.1.9.7	SINAPI	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	m	59,4	R\$ 10,74	R\$ 638,10			R\$ 10,74	R\$ 638,10

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.9.8	SINAPI	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,8291	R\$ 1.226,80	R\$ 1.017,14			R\$ 1.226,80	R\$ 1.017,14
2.1.9.9	SINAPI	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	10,164	R\$ 36,27	R\$ 368,65			R\$ 36,27	R\$ 368,65
2.1.9.10	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	2,6749184			R\$ 15,25	R\$ 40,79	R\$ 15,25	R\$ 40,79
2.1.9.11	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,6728			R\$ 0,57	R\$ 5,53	R\$ 0,57	R\$ 5,53
2.1.9.12	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,6728			R\$ 1,60	R\$ 15,49	R\$ 1,60	R\$ 15,49
2.1.9.13	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	7,09567824			R\$ 16,06	R\$ 113,96	R\$ 16,06	R\$ 113,96
2.1.9.14	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,69880762			R\$ 14,05	R\$ 9,82	R\$ 14,05	R\$ 9,82
2.1.9.15	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6923			R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
2.1.9.16	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6923			R\$ 0,97	R\$ 0,67	R\$ 0,97	R\$ 0,67
2.1.9.17	SINAPI	INSUMO	96	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	un	1	R\$ 21,18	R\$ 21,18			R\$ 21,18	R\$ 21,18
2.1.9.18	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	6,14829E-05			R\$ 1.404,14	R\$ 0,09	R\$ 1.404,14	R\$ 0,09
2.1.9.19	SINAPI	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	0,166	R\$ 28,38	R\$ 4,71			R\$ 28,38	R\$ 4,71
2.1.9.20	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	19,817	R\$ 7,06	R\$ 139,82			R\$ 7,06	R\$ 139,82
2.1.9.21	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0331	R\$ 86,96	R\$ 2,88			R\$ 86,96	R\$ 2,88
2.1.9.22	SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	3	R\$ 1,39	R\$ 4,16			R\$ 1,39	R\$ 4,16
2.1.9.23	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,077	R\$ 98,51	R\$ 7,59			R\$ 98,51	R\$ 7,59
2.1.9.24	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,2156	R\$ 2,80	R\$ 0,60			R\$ 2,80	R\$ 0,60
2.1.9.25	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,93472026			R\$ 10,78	R\$ 42,42	R\$ 10,78	R\$ 42,42
2.1.9.26	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,1213			R\$ 3,29	R\$ 59,67	R\$ 3,29	R\$ 59,67
2.1.9.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,1213			R\$ 0,83	R\$ 14,97	R\$ 0,83	R\$ 14,97
2.1.9.28	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,1213			R\$ 1,03	R\$ 18,66	R\$ 1,03	R\$ 18,66
2.1.9.29	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,1213			R\$ 0,08	R\$ 1,38	R\$ 0,08	R\$ 1,38
2.1.9.30	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,7562			R\$ 0,41	R\$ 3,16	R\$ 0,41	R\$ 3,16
2.1.9.31	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,7562			R\$ 1,20	R\$ 9,27	R\$ 1,20	R\$ 9,27
2.1.9.32	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,93472026			R\$ 16,06	R\$ 63,19	R\$ 16,06	R\$ 63,19
2.1.9.33	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0159	R\$ 20,30	R\$ 0,32			R\$ 20,30	R\$ 0,32
2.1.9.34	SINAPI	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	un	1	R\$ 23,80	R\$ 23,80			R\$ 23,80	R\$ 23,80
2.1.9.35	SINAPI	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	2	R\$ 1,67	R\$ 3,33			R\$ 1,67	R\$ 3,33
2.1.9.36	SINAPI	INSUMO	7139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	2	R\$ 2,36	R\$ 4,73			R\$ 2,36	R\$ 4,73
2.1.9.37	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,175304			R\$ 1,16	R\$ 0,20	R\$ 1,16	R\$ 0,20
2.1.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0070	INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSAO	un	1	R\$ 1.542,25	R\$ 1.542,25	R\$ 1.016,36	R\$ 1.016,36	R\$ 2.558,62	R\$ 2.558,62
2.1.10.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	24,4860384			R\$ 10,52	R\$ 257,59	R\$ 10,52	R\$ 257,59
2.1.10.2	SINAPI	INSUMO	12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	un	4	R\$ 5,07	R\$ 20,29			R\$ 5,07	R\$ 20,29
2.1.10.3	SINAPI	INSUMO	4481	VIGA NÃO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	6	R\$ 59,04	R\$ 354,24			R\$ 59,04	R\$ 354,24
2.1.10.4	SINAPI	INSUMO	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	20	R\$ 13,53	R\$ 270,53			R\$ 13,53	R\$ 270,53
2.1.10.5	SINAPI	INSUMO	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	2	R\$ 2,19	R\$ 4,37			R\$ 2,19	R\$ 4,37
2.1.10.6	SINAPI	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVAS	m	12	R\$ 6,19	R\$ 74,29			R\$ 6,19	R\$ 74,29
2.1.10.7	SINAPI	INSUMO	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	un	4	R\$ 38,14	R\$ 152,56			R\$ 38,14	R\$ 152,56
2.1.10.8	SINAPI	INSUMO	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	m	2	R\$ 215,09	R\$ 430,18			R\$ 215,09	R\$ 430,18

ORÇAMENTO ANALÍTICO

2.1.10.9	SINAPI	INSUMO	3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	un	3	R\$ 68,52	R\$ 205,57			R\$ 68,52	R\$ 205,57
2.1.10.10	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,072			R\$ 1,36	R\$ 32,74	R\$ 1,36	R\$ 32,74
2.1.10.11	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	24,7989744			R\$ 16,06	R\$ 398,27	R\$ 16,06	R\$ 398,27
2.1.10.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,072			R\$ 1,46	R\$ 35,19	R\$ 1,46	R\$ 35,19
2.1.10.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,072			R\$ 0,71	R\$ 17,14	R\$ 0,71	R\$ 17,14
2.1.10.14	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	48,144			R\$ 0,08	R\$ 3,67	R\$ 0,08	R\$ 3,67
2.1.10.15	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	48,144			R\$ 1,03	R\$ 49,58	R\$ 1,03	R\$ 49,58
2.1.10.16	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	48,144			R\$ 0,83	R\$ 39,78	R\$ 0,83	R\$ 39,78
2.1.10.17	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	48,144			R\$ 3,29	R\$ 158,52	R\$ 3,29	R\$ 158,52
2.1.10.18	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,072			R\$ 0,99	R\$ 23,87	R\$ 0,99	R\$ 23,87
2.1.10.19	SINAPI	INSUMO	12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	m	1	R\$ 30,22	R\$ 30,22			R\$ 30,22	R\$ 30,22
2.2.				TAXAS E LICENCAS								
2.2.1	PRÓPRIA	INSUMO	0058	REGISTRO ART EXECUÇÃO	un	1	R\$ 297,41	R\$ 297,41			R\$ 297,41	R\$ 297,41
2.2.1.1	PRÓPRIA	INSUMO	0058	REGISTRO ART EXECUÇÃO	un	1	R\$ 297,41	R\$ 297,41			R\$ 297,41	R\$ 297,41
3.				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 160.103,60		R\$ 99.760,03		R\$ 259.863,63
3.1	SINAPI	COMPOSICAO	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1052,55	R\$ 0,07	R\$ 70,16	R\$ 0,36	R\$ 374,56	R\$ 0,42	R\$ 444,72
3.1.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	3,21196158			R\$ 10,52	R\$ 33,79	R\$ 10,52	R\$ 33,79
3.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,47295			R\$ 3,29	R\$ 31,19	R\$ 3,29	R\$ 31,19
3.1.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,47295			R\$ 0,83	R\$ 7,83	R\$ 0,83	R\$ 7,83
3.1.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,47295			R\$ 1,03	R\$ 9,75	R\$ 1,03	R\$ 9,75
3.1.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,47295			R\$ 0,08	R\$ 0,72	R\$ 0,08	R\$ 0,72
3.1.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,15765			R\$ 0,71	R\$ 2,25	R\$ 0,71	R\$ 2,25
3.1.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,15765			R\$ 1,46	R\$ 4,62	R\$ 1,46	R\$ 4,62
3.1.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,15765			R\$ 0,94	R\$ 2,97	R\$ 0,94	R\$ 2,97
3.1.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,15765			R\$ 1,39	R\$ 4,38	R\$ 1,39	R\$ 4,38
3.1.10	SINAPI	INSUMO	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	h	3,170596365			R\$ 12,04	R\$ 38,17	R\$ 12,04	R\$ 38,17
3.1.11	SINAPI	INSUMO	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	h	3,18733191			R\$ 16,75	R\$ 53,39	R\$ 16,75	R\$ 53,39
3.1.12	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,15765			R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 0,01	R\$ 0,04
3.1.13	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,15765			R\$ 0,97	R\$ 3,05	R\$ 0,97	R\$ 3,05
3.1.14	SINAPI	INSUMO	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,00015542			R\$ 1.173.688,82	R\$ 182,41	R\$ 1.173.688,82	R\$ 182,41
3.1.15	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	6,5931732	R\$ 10,64	R\$ 70,16			R\$ 10,64	R\$ 70,16
3.2	SINAPI	COMPOSICAO	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	437,39	R\$ 18,88	R\$ 8.257,62	R\$ 33,16	R\$ 14.502,94	R\$ 52,04	R\$ 22.760,56
3.2.1	SINAPI	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,014519074			R\$ 498.859,00	R\$ 7.242,97	R\$ 498.859,00	R\$ 7.242,97
3.2.2	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	776,0348336	R\$ 10,64	R\$ 8.257,62			R\$ 10,64	R\$ 8.257,62
3.2.3	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	129,3599295			R\$ 21,95	R\$ 2.839,45	R\$ 21,95	R\$ 2.839,45
3.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	296,98781			R\$ 3,29	R\$ 977,88	R\$ 3,29	R\$ 977,88
3.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	296,98781			R\$ 0,83	R\$ 245,41	R\$ 0,83	R\$ 245,41
3.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	296,98781			R\$ 1,03	R\$ 305,82	R\$ 1,03	R\$ 305,82
3.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	296,98781			R\$ 0,08	R\$ 22,65	R\$ 0,08	R\$ 22,65
3.2.8	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	128,15527			R\$ 0,01	R\$ 1,63	R\$ 0,01	R\$ 1,63

ORÇAMENTO ANALÍTICO

3.2.9	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	128,15527			R\$	0,97	R\$	123,82	R\$	0,97	R\$	123,82
3.2.10	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	100,1054493			R\$	16,06	R\$	1.607,69	R\$	16,06	R\$	1.607,69
3.2.11	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	98,41275			R\$	0,94	R\$	92,58	R\$	0,94	R\$	92,58
3.2.12	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	98,41275			R\$	1,39	R\$	136,37	R\$	1,39	R\$	136,37
3.2.13	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	71,63101039			R\$	10,52	R\$	753,56	R\$	10,52	R\$	753,56
3.2.14	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	70,41979			R\$	0,71	R\$	50,13	R\$	0,71	R\$	50,13
3.2.15	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	70,41979			R\$	1,46	R\$	102,95	R\$	1,46	R\$	102,95
3.3	SINAPI	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1850,94	R\$	4,82	R\$	8.922,92	R\$	6,23	R\$	11.531,20	R\$	20.454,13
3.3.1	SINAPI	INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,003830039			R\$	979.795,00	R\$	3.752,65	R\$	979.795,00	R\$	3.752,65
3.3.2	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	838,5591123	R\$	10,64	R\$	8.922,92			R\$	10,64	R\$	8.922,92
3.3.3	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	43,71912876			R\$	21,95	R\$	959,63	R\$	21,95	R\$	959,63
3.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	130,306176			R\$	3,29	R\$	429,05	R\$	3,29	R\$	429,05
3.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	130,306176			R\$	0,83	R\$	107,68	R\$	0,83	R\$	107,68
3.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	130,306176			R\$	1,03	R\$	134,18	R\$	1,03	R\$	134,18
3.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	130,306176			R\$	0,08	R\$	9,94	R\$	0,08	R\$	9,94
3.3.8	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	130,306176			R\$	0,01	R\$	1,66	R\$	0,01	R\$	1,66
3.3.9	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	130,306176			R\$	0,97	R\$	125,90	R\$	0,97	R\$	125,90
3.3.10	SINAPI	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,010598538			R\$	62.108,76	R\$	658,26	R\$	62.108,76	R\$	658,26
3.3.11	SINAPI	INSUMO	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,007270196			R\$	531.695,57	R\$	3.865,53	R\$	531.695,57	R\$	3.865,53
3.3.12	SINAPI	INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	h	87,35085614			R\$	17,02	R\$	1.486,71	R\$	17,02	R\$	1.486,71
3.4	SINAPI	COMPOSICAO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	37018,8	R\$	2,01	R\$	74.574,05	R\$	1,60	R\$	59.253,58	R\$	133.827,63
3.4.1	SINAPI	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,097905471			R\$	62.108,76	R\$	6.080,79	R\$	62.108,76	R\$	6.080,79
3.4.2	SINAPI	INSUMO	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,067732188			R\$	531.695,57	R\$	36.012,90	R\$	531.695,57	R\$	36.012,90
3.4.3	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	7008,325178	R\$	10,64	R\$	74.574,05			R\$	10,64	R\$	74.574,05
3.4.4	SINAPI	INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	h	739,6944839			R\$	17,02	R\$	12.589,60	R\$	17,02	R\$	12.589,60
3.4.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	736,67412			R\$	3,29	R\$	2.425,62	R\$	3,29	R\$	2.425,62
3.4.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	736,67412			R\$	0,83	R\$	608,75	R\$	0,83	R\$	608,75
3.4.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	736,67412			R\$	1,03	R\$	758,59	R\$	1,03	R\$	758,59
3.4.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	736,67412			R\$	0,08	R\$	56,19	R\$	0,08	R\$	56,19
3.4.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	736,67412			R\$	0,01	R\$	9,37	R\$	0,01	R\$	9,37
3.4.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	736,67412			R\$	0,97	R\$	711,77	R\$	0,97	R\$	711,77
3.5	SINAPI	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	m³	3,61	R\$	671,03	R\$	2.422,43	R\$	239,71	R\$	865,36	R\$	3.287,80
3.5.1	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	19,9651642			R\$	16,06	R\$	320,64	R\$	16,06	R\$	320,64
3.5.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,43158795			R\$	0,97	R\$	5,25	R\$	0,97	R\$	5,25
3.5.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,43158795			R\$	0,01	R\$	0,07	R\$	0,01	R\$	0,07
3.5.4	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	5,467979589			R\$	15,71	R\$	85,90	R\$	15,71	R\$	85,90
3.5.5	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	2,37456053	R\$	379,39	R\$	900,89			R\$	379,39	R\$	900,89
3.5.6	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	870,7392308	R\$	1,47	R\$	1.284,09			R\$	1,47	R\$	1.284,09

ORÇAMENTO ANALÍTICO

3.5.7	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	3,39601725	R\$ 69,92	R\$ 237,45			R\$ 69,92	R\$ 237,45
3.5.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,94381994			R\$ 1,46	R\$ 20,39	R\$ 1,46	R\$ 20,39
3.5.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,94381994			R\$ 0,71	R\$ 9,93	R\$ 0,71	R\$ 9,93
3.5.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	14,18365364			R\$ 10,52	R\$ 149,21	R\$ 10,52	R\$ 149,21
3.5.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19,62757			R\$ 1,39	R\$ 27,20	R\$ 1,39	R\$ 27,20
3.5.12	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19,62757			R\$ 0,94	R\$ 18,46	R\$ 0,94	R\$ 18,46
3.5.13	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	39,00297789			R\$ 0,08	R\$ 2,98	R\$ 0,08	R\$ 2,98
3.5.14	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	39,00297789			R\$ 1,03	R\$ 40,16	R\$ 1,03	R\$ 40,16
3.5.15	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	39,00297789			R\$ 0,83	R\$ 32,23	R\$ 0,83	R\$ 32,23
3.5.16	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	39,00297789			R\$ 3,29	R\$ 128,42	R\$ 3,29	R\$ 128,42
3.5.17	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00058459			R\$ 28.114,00	R\$ 16,44	R\$ 28.114,00	R\$ 16,44
3.5.18	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,988860725			R\$ 1,16	R\$ 8,09	R\$ 1,16	R\$ 8,09
3.6	SINAPI	COMPOSICAO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	48,5	R\$ 82,38	R\$ 3.995,21	R\$ 24,39	R\$ 1.183,00	R\$ 106,77	R\$ 5.178,20
3.6.1	SINAPI	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	4,98192E-05			R\$ 101.956,32	R\$ 5,08	R\$ 101.956,32	R\$ 5,08
3.6.2	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	25,8487152			R\$ 14,05	R\$ 363,17	R\$ 14,05	R\$ 363,17
3.6.3	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	31,9615			R\$ 1,46	R\$ 46,73	R\$ 1,46	R\$ 46,73
3.6.4	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	31,9615			R\$ 0,71	R\$ 22,75	R\$ 0,71	R\$ 22,75
3.6.5	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	32,5112378			R\$ 10,52	R\$ 342,02	R\$ 10,52	R\$ 342,02
3.6.6	SINAPI	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,625	R\$ 62,06	R\$ 3.762,68			R\$ 62,06	R\$ 3.762,68
3.6.7	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	26,0445			R\$ 0,97	R\$ 25,16	R\$ 0,97	R\$ 25,16
3.6.8	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,002440782			R\$ 16.553,09	R\$ 40,40	R\$ 16.553,09	R\$ 40,40
3.6.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	26,0445			R\$ 0,01	R\$ 0,33	R\$ 0,01	R\$ 0,33
3.6.10	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	58,006			R\$ 1,03	R\$ 59,73	R\$ 1,03	R\$ 59,73
3.6.11	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	58,006			R\$ 0,83	R\$ 47,93	R\$ 0,83	R\$ 47,93
3.6.12	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	58,006			R\$ 3,29	R\$ 190,99	R\$ 3,29	R\$ 190,99
3.6.13	SINAPI	INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	h	0,43828965			R\$ 18,06	R\$ 7,92	R\$ 18,06	R\$ 7,92
3.6.14	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	9,35856	R\$ 10,64	R\$ 99,58			R\$ 10,64	R\$ 99,58
3.6.15	SINAPI	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	3,93141E-05			R\$ 670.105,21	R\$ 26,34	R\$ 670.105,21	R\$ 26,34
3.6.16	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	58,006			R\$ 0,08	R\$ 4,42	R\$ 0,08	R\$ 4,42
3.6.17	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	13,68767	R\$ 9,71	R\$ 132,94			R\$ 9,71	R\$ 132,94
3.7	SINAPI	COMPOSICAO	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	727,401	R\$ 85,04	R\$ 61.861,21	R\$ 16,56	R\$ 12.049,39	R\$ 101,61	R\$ 73.910,59
3.7.1	SINAPI	INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,006149448			R\$ 979.795,00	R\$ 6.025,20	R\$ 979.795,00	R\$ 6.025,20
3.7.2	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	132,8971811			R\$ 14,05	R\$ 1.867,21	R\$ 14,05	R\$ 1.867,21
3.7.3	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	35,642649			R\$ 1,46	R\$ 52,11	R\$ 1,46	R\$ 52,11
3.7.4	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	35,642649			R\$ 0,71	R\$ 25,37	R\$ 0,71	R\$ 25,37
3.7.5	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	36,25570256			R\$ 10,52	R\$ 381,41	R\$ 10,52	R\$ 381,41

ORÇAMENTO ANALÍTICO

3.7.6	SINAPI	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	909,25125	R\$ 62,06	R\$ 56.432,56			R\$ 62,06	R\$ 56.432,56
3.7.7	SINAPI	INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	h	6,573450097			R\$ 18,06	R\$ 118,72	R\$ 18,06	R\$ 118,72
3.7.8	SINAPI	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000589631			R\$ 670.105,21	R\$ 395,11	R\$ 670.105,21	R\$ 395,11
3.7.9	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,012552395			R\$ 16.553,09	R\$ 207,78	R\$ 16.553,09	R\$ 207,78
3.7.10	SINAPI	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000747186			R\$ 101.956,32	R\$ 76,18	R\$ 101.956,32	R\$ 76,18
3.7.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	203,67228			R\$ 0,01	R\$ 2,59	R\$ 0,01	R\$ 2,59
3.7.12	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	239,314929			R\$ 0,08	R\$ 18,25	R\$ 0,08	R\$ 18,25
3.7.13	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	239,314929			R\$ 1,03	R\$ 246,44	R\$ 1,03	R\$ 246,44
3.7.14	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	239,314929			R\$ 0,83	R\$ 197,76	R\$ 0,83	R\$ 197,76
3.7.15	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	239,314929			R\$ 3,29	R\$ 787,98	R\$ 3,29	R\$ 787,98
3.7.16	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	66,08147125			R\$ 21,95	R\$ 1.450,49	R\$ 21,95	R\$ 1.450,49
3.7.17	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	445,889539	R\$ 10,64	R\$ 4.744,61			R\$ 10,64	R\$ 4.744,61
3.7.18	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	203,67228			R\$ 0,97	R\$ 196,79	R\$ 0,97	R\$ 196,79
3.7.19	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	70,42696482	R\$ 9,71	R\$ 684,04			R\$ 9,71	R\$ 684,04
4.				INFRAESTRUTURA				R\$ 262.462,43		R\$ 58.415,65		R\$ 320.878,07
4.1.				Sapata				R\$ 129.209,12		R\$ 17.885,95		R\$ 147.095,07
4.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0073	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APOIAMENTO	m³	7,29			R\$ 90,97	R\$ 663,17	R\$ 90,97	R\$ 663,17
4.1.1.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	37,26974009			R\$ 10,52	R\$ 392,08	R\$ 10,52	R\$ 392,08
4.1.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,63954			R\$ 3,29	R\$ 120,64	R\$ 3,29	R\$ 120,64
4.1.1.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,63954			R\$ 0,83	R\$ 30,28	R\$ 0,83	R\$ 30,28
4.1.1.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,63954			R\$ 1,03	R\$ 37,73	R\$ 1,03	R\$ 37,73
4.1.1.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,63954			R\$ 0,08	R\$ 2,79	R\$ 0,08	R\$ 2,79
4.1.1.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36,63954			R\$ 0,71	R\$ 26,08	R\$ 0,71	R\$ 26,08
4.1.1.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36,63954			R\$ 1,46	R\$ 53,57	R\$ 1,46	R\$ 53,57
4.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	m³	7,29	R\$ 671,03	R\$ 4.891,84	R\$ 262,04	R\$ 1.910,30	R\$ 933,08	R\$ 6.802,14
4.1.2.1	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	46,06439026			R\$ 16,06	R\$ 739,79	R\$ 16,06	R\$ 739,79
4.1.2.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,96849755			R\$ 0,97	R\$ 10,60	R\$ 0,97	R\$ 10,60
4.1.2.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,96849755			R\$ 0,01	R\$ 0,14	R\$ 0,01	R\$ 0,14
4.1.2.4	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	11,04198648			R\$ 15,71	R\$ 173,47	R\$ 15,71	R\$ 173,47
4.1.2.5	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	4,79516517	R\$ 379,39	R\$ 1.819,26			R\$ 379,39	R\$ 1.819,26
4.1.2.6	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1758,362602	R\$ 1,47	R\$ 2.593,07			R\$ 1,47	R\$ 2.593,07
4.1.2.7	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	6,85788525	R\$ 69,92	R\$ 479,51			R\$ 69,92	R\$ 479,51
4.1.2.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	29,69620866			R\$ 1,46	R\$ 43,42	R\$ 1,46	R\$ 43,42
4.1.2.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	29,69620866			R\$ 0,71	R\$ 21,14	R\$ 0,71	R\$ 21,14
4.1.2.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	30,20698345			R\$ 10,52	R\$ 317,78	R\$ 10,52	R\$ 317,78
4.1.2.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	45,28548			R\$ 1,39	R\$ 62,75	R\$ 1,39	R\$ 62,75
4.1.2.12	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	45,28548			R\$ 0,94	R\$ 42,60	R\$ 0,94	R\$ 42,60
4.1.2.13	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	85,95018621			R\$ 0,08	R\$ 6,56	R\$ 0,08	R\$ 6,56
4.1.2.14	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	85,95018621			R\$ 1,03	R\$ 88,51	R\$ 1,03	R\$ 88,51
4.1.2.15	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	85,95018621			R\$ 0,83	R\$ 71,02	R\$ 0,83	R\$ 71,02

ORÇAMENTO ANALÍTICO

4.1.2.16	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	85,95018621			R\$	3,29	R\$	283,01	R\$	3,29	R\$	283,01		
4.1.2.17	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,001180515			R\$	28.114,00	R\$	33,19	R\$	28.114,00	R\$	33,19		
4.1.2.18	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	14,11323953			R\$	1,16	R\$	16,33	R\$	1,16	R\$	16,33		
4.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	89,12	R\$	48,78	R\$	4.347,05	R\$	92,72	R\$	8.263,20	R\$	141,50	R\$	12.610,25
4.1.3.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	1,51504	R\$	10,08	R\$	15,27				R\$	10,08	R\$	15,27	
4.1.3.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,51616			R\$	0,97	R\$	10,16	R\$	0,97	R\$	10,16		
4.1.3.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,51616			R\$	0,01	R\$	0,13	R\$	0,01	R\$	0,13		
4.1.3.4	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	10,6150119			R\$	14,05	R\$	149,14	R\$	14,05	R\$	149,14		
4.1.3.5	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	249,0929488			R\$	16,06	R\$	4.000,43	R\$	16,06	R\$	4.000,43		
4.1.3.6	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	343,5576			R\$	1,60	R\$	550,32	R\$	1,60	R\$	550,32		
4.1.3.7	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	343,5576			R\$	0,57	R\$	196,54	R\$	0,57	R\$	196,54		
4.1.3.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	354,07376			R\$	0,08	R\$	27,01	R\$	0,08	R\$	27,01		
4.1.3.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,001188059			R\$	1.404,14	R\$	1,67	R\$	1.404,14	R\$	1,67		
4.1.3.10	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	354,07376			R\$	1,03	R\$	364,61	R\$	1,03	R\$	364,61		
4.1.3.11	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	354,07376			R\$	3,29	R\$	1.165,85	R\$	3,29	R\$	1.165,85		
4.1.3.12	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	97,94573184			R\$	15,25	R\$	1.493,67	R\$	15,25	R\$	1.493,67		
4.1.3.13	SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,8912	R\$	36,79	R\$	32,79				R\$	36,79	R\$	32,79	
4.1.3.14	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	113,89536	R\$	29,79	R\$	3.392,55				R\$	29,79	R\$	3.392,55	
4.1.3.15	SINAPI	INSUMO	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	kg	1,42592	R\$	33,40	R\$	47,62				R\$	33,40	R\$	47,62	
4.1.3.16	SINAPI	INSUMO	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	4,18864	R\$	30,38	R\$	127,27				R\$	30,38	R\$	127,27	
4.1.3.17	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	411,02144	R\$	1,78	R\$	731,54				R\$	1,78	R\$	731,54	
4.1.3.18	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	354,07376			R\$	0,83	R\$	292,59	R\$	0,83	R\$	292,59		
4.1.3.19	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	9,5750528			R\$	1,16	R\$	11,08	R\$	1,16	R\$	11,08		
4.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	348,58	R\$	20,06	R\$	6.993,25	R\$	3,84	R\$	1.337,11	R\$	23,90	R\$	8.330,36
4.1.4.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	252,37192	R\$	0,28	R\$	70,58				R\$	0,28	R\$	70,58	
4.1.4.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	8,7145	R\$	38,01	R\$	331,25				R\$	38,01	R\$	331,25	
4.1.4.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	14,10945175			R\$	9,97	R\$	140,67	R\$	9,97	R\$	140,67		
4.1.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,886044			R\$	3,29	R\$	197,18	R\$	3,29	R\$	197,18		
4.1.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,886044			R\$	0,83	R\$	49,49	R\$	0,83	R\$	49,49		
4.1.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,886044			R\$	1,03	R\$	61,67	R\$	1,03	R\$	61,67		
4.1.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,886044			R\$	0,08	R\$	4,57	R\$	0,08	R\$	4,57		
4.1.4.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	59,886044			R\$	0,94	R\$	56,34	R\$	0,94	R\$	56,34		
4.1.4.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	59,886044			R\$	1,39	R\$	82,99	R\$	1,39	R\$	82,99		
4.1.4.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	46,33952107			R\$	16,06	R\$	744,21	R\$	16,06	R\$	744,21		
4.1.4.11	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	386,9238	R\$	17,04	R\$	6.591,41				R\$	17,04	R\$	6.591,41	
4.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1113,9	R\$	18,90	R\$	21.056,30	R\$	2,86	R\$	3.185,17	R\$	21,76	R\$	24.241,47
4.1.5.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	518,52045	R\$	0,28	R\$	145,02				R\$	0,28	R\$	145,02	
4.1.5.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	27,8475	R\$	38,01	R\$	1.058,54				R\$	38,01	R\$	1.058,54	
4.1.5.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	34,18086806			R\$	9,97	R\$	340,78	R\$	9,97	R\$	340,78		
4.1.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	142,80198			R\$	3,29	R\$	470,20	R\$	3,29	R\$	470,20		
4.1.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	142,80198			R\$	0,83	R\$	118,00	R\$	0,83	R\$	118,00		
4.1.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	142,80198			R\$	1,03	R\$	147,05	R\$	1,03	R\$	147,05		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

4.1.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	142,80198			R\$	0,08	R\$	10,89	R\$	0,08	R\$	10,89		
4.1.5.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	142,80198			R\$	0,94	R\$	134,34	R\$	0,94	R\$	134,34		
4.1.5.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	142,80198			R\$	1,39	R\$	197,88	R\$	1,39	R\$	197,88		
4.1.5.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	109,9634505			R\$	16,06	R\$	1.766,01	R\$	16,06	R\$	1.766,01		
4.1.5.11	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1236,429	R\$	16,06	R\$	19.852,75			R\$	16,06	R\$	19.852,75		
4.1.6	SINAPI	COMPOSICA O	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	471,59	R\$	16,47	R\$	7.768,87	R\$	2,13	R\$	1.005,21	R\$	18,61	R\$	8.774,08
4.1.6.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	144,30654	R\$	0,28	R\$	40,36			R\$	0,28	R\$	40,36		
4.1.6.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	11,78975	R\$	38,01	R\$	448,15			R\$	38,01	R\$	448,15		
4.1.6.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	10,85332317			R\$	9,97	R\$	108,21	R\$	9,97	R\$	108,21		
4.1.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	45,084004			R\$	3,29	R\$	148,45	R\$	3,29	R\$	148,45		
4.1.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	45,084004			R\$	0,83	R\$	37,25	R\$	0,83	R\$	37,25		
4.1.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	45,084004			R\$	1,03	R\$	46,43	R\$	1,03	R\$	46,43		
4.1.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	45,084004			R\$	0,08	R\$	3,44	R\$	0,08	R\$	3,44		
4.1.6.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	45,084004			R\$	0,94	R\$	42,41	R\$	0,94	R\$	42,41		
4.1.6.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	45,084004			R\$	1,39	R\$	62,47	R\$	1,39	R\$	62,47		
4.1.6.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	34,65447047			R\$	16,06	R\$	556,55	R\$	16,06	R\$	556,55		
4.1.6.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	523,4649	R\$	13,91	R\$	7.280,36			R\$	13,91	R\$	7.280,36		
4.1.7	SINAPI	COMPOSICA O	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	28,41	R\$	17,76	R\$	504,44	R\$	7,29	R\$	207,06	R\$	25,04	R\$	711,50
4.1.7.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	55,868265	R\$	0,28	R\$	15,63			R\$	0,28	R\$	15,63		
4.1.7.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,71025	R\$	38,01	R\$	27,00			R\$	38,01	R\$	27,00		
4.1.7.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	2,093424942			R\$	9,97	R\$	20,87	R\$	9,97	R\$	20,87		
4.1.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,250296			R\$	3,29	R\$	30,46	R\$	3,29	R\$	30,46		
4.1.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,250296			R\$	0,83	R\$	7,64	R\$	0,83	R\$	7,64		
4.1.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,250296			R\$	1,03	R\$	9,53	R\$	1,03	R\$	9,53		
4.1.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,250296			R\$	0,08	R\$	0,71	R\$	0,08	R\$	0,71		
4.1.7.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,250296			R\$	0,94	R\$	8,70	R\$	0,94	R\$	8,70		
4.1.7.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,250296			R\$	1,39	R\$	12,82	R\$	1,39	R\$	12,82		
4.1.7.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	7,24382384			R\$	16,06	R\$	116,34	R\$	16,06	R\$	116,34		
4.1.7.11	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	30,3987	R\$	15,19	R\$	461,82			R\$	15,19	R\$	461,82		
4.1.8	SINAPI	COMPOSICA O	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	51,64	R\$	1.619,82	R\$	83.647,37	R\$	25,46	R\$	1.314,72	R\$	1.645,28	R\$	84.962,08
4.1.8.1	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	59,386	R\$	1.408,54	R\$	83.647,37			R\$	1.408,54	R\$	83.647,37		
4.1.8.2	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	25,89640654			R\$	16,06	R\$	415,90	R\$	16,06	R\$	415,90		
4.1.8.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	63,67212			R\$	3,29	R\$	209,65	R\$	3,29	R\$	209,65		
4.1.8.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	63,67212			R\$	0,83	R\$	52,62	R\$	0,83	R\$	52,62		
4.1.8.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	63,67212			R\$	1,03	R\$	65,57	R\$	1,03	R\$	65,57		
4.1.8.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	63,67212			R\$	0,08	R\$	4,86	R\$	0,08	R\$	4,86		
4.1.8.7	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,45852			R\$	0,94	R\$	23,95	R\$	0,94	R\$	23,95		
4.1.8.8	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,45852			R\$	1,39	R\$	35,28	R\$	1,39	R\$	35,28		
4.1.8.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	38,87087392			R\$	10,52	R\$	408,92	R\$	10,52	R\$	408,92		
4.1.8.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	38,2136			R\$	0,71	R\$	27,21	R\$	0,71	R\$	27,21		
4.1.8.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	38,2136			R\$	1,46	R\$	55,87	R\$	1,46	R\$	55,87		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

4.1.8.12	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,002437542			R\$ 4.586,11	R\$ 11,18	R\$ 4.586,11	R\$ 11,18
4.1.8.13	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,222336			R\$ 1,16	R\$ 3,73	R\$ 1,16	R\$ 3,73
4.2.				Pilar				R\$ 40.270,42		R\$ 9.849,76		R\$ 50.120,18
4.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	130,6	R\$ 30,08	R\$ 3.928,83	R\$ 60,47	R\$ 7.897,37	R\$ 90,55	R\$ 11.826,20
4.2.1.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	1,306	R\$ 10,08	R\$ 13,17			R\$ 10,08	R\$ 13,17
4.2.1.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,9226004			R\$ 0,97	R\$ 10,55	R\$ 0,97	R\$ 10,55
4.2.1.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,9226004			R\$ 0,01	R\$ 0,14	R\$ 0,01	R\$ 0,14
4.2.1.4	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	11,02527284			R\$ 14,05	R\$ 154,91	R\$ 14,05	R\$ 154,91
4.2.1.5	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	7,1443424	R\$ 29,81	R\$ 212,99			R\$ 29,81	R\$ 212,99
4.2.1.6	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	317,2706286	R\$ 1,78	R\$ 564,68			R\$ 1,78	R\$ 564,68
4.2.1.7	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	79,2747224	R\$ 5,11	R\$ 405,14			R\$ 5,11	R\$ 405,14
4.2.1.8	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	45,8886608	R\$ 57,56	R\$ 2.641,56			R\$ 57,56	R\$ 2.641,56
4.2.1.9	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	228,6339492			R\$ 16,06	R\$ 3.671,86	R\$ 16,06	R\$ 3.671,86
4.2.1.10	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	269,178354			R\$ 1,60	R\$ 431,18	R\$ 1,60	R\$ 431,18
4.2.1.11	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	269,178354			R\$ 0,57	R\$ 153,99	R\$ 0,57	R\$ 153,99
4.2.1.12	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	280,1009544			R\$ 0,08	R\$ 21,37	R\$ 0,08	R\$ 21,37
4.2.1.13	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	280,1009544			R\$ 1,03	R\$ 288,43	R\$ 1,03	R\$ 288,43
4.2.1.14	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	280,1009544			R\$ 0,83	R\$ 231,46	R\$ 0,83	R\$ 231,46
4.2.1.15	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	280,1009544			R\$ 3,29	R\$ 922,28	R\$ 3,29	R\$ 922,28
4.2.1.16	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	43,1856326			R\$ 15,25	R\$ 658,58	R\$ 15,25	R\$ 658,58
4.2.1.17	SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	2,4814	R\$ 36,79	R\$ 91,29			R\$ 36,79	R\$ 91,29
4.2.1.18	SINAPI	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	102,521			R\$ 3,60	R\$ 368,71	R\$ 3,60	R\$ 368,71
4.2.1.19	SINAPI	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	mês	51,3258			R\$ 14,41	R\$ 739,54	R\$ 14,41	R\$ 739,54
4.2.1.20	SINAPI	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	mês	25,5976			R\$ 9,36	R\$ 239,59	R\$ 9,36	R\$ 239,59
4.2.1.21	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000976542			R\$ 1.404,14	R\$ 1,37	R\$ 1.404,14	R\$ 1,37
4.2.1.22	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,942919504			R\$ 1,16	R\$ 3,40	R\$ 1,16	R\$ 3,40
4.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	221,12	R\$ 18,92	R\$ 4.184,67	R\$ 1,28	R\$ 282,59	R\$ 20,20	R\$ 4.467,27
4.2.2.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	120,06816	R\$ 0,28	R\$ 33,58			R\$ 0,28	R\$ 33,58
4.2.2.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	5,528	R\$ 38,01	R\$ 210,13			R\$ 38,01	R\$ 210,13
4.2.2.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	1,740948518			R\$ 9,97	R\$ 17,36	R\$ 9,97	R\$ 17,36
4.2.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,338496			R\$ 3,29	R\$ 40,63	R\$ 3,29	R\$ 40,63
4.2.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,338496			R\$ 0,83	R\$ 10,20	R\$ 0,83	R\$ 10,20
4.2.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,338496			R\$ 1,03	R\$ 12,71	R\$ 1,03	R\$ 12,71
4.2.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,338496			R\$ 0,08	R\$ 0,94	R\$ 0,08	R\$ 0,94
4.2.2.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,338496			R\$ 0,94	R\$ 11,61	R\$ 0,94	R\$ 11,61
4.2.2.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,338496			R\$ 1,39	R\$ 17,10	R\$ 1,39	R\$ 17,10
4.2.2.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	10,71352934			R\$ 16,06	R\$ 172,06	R\$ 16,06	R\$ 172,06
4.2.2.11	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	245,4432	R\$ 16,06	R\$ 3.940,96			R\$ 16,06	R\$ 3.940,96

ORÇAMENTO ANALÍTICO

4.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	350,18	R\$ 16,49	R\$ 5.774,76	R\$ 0,81	R\$ 284,64	R\$ 17,30	R\$ 6.059,40
4.2.3.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	128,51606	R\$ 0,28	R\$ 35,94			R\$ 0,28	R\$ 35,94
4.2.3.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	8,7545	R\$ 38,01	R\$ 332,77			R\$ 38,01	R\$ 332,77
4.2.3.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	1,76735846			R\$ 9,97	R\$ 17,62	R\$ 9,97	R\$ 17,62
4.2.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,43139			R\$ 3,29	R\$ 40,93	R\$ 3,29	R\$ 40,93
4.2.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,43139			R\$ 0,83	R\$ 10,27	R\$ 0,83	R\$ 10,27
4.2.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,43139			R\$ 1,03	R\$ 12,80	R\$ 1,03	R\$ 12,80
4.2.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,43139			R\$ 0,08	R\$ 0,95	R\$ 0,08	R\$ 0,95
4.2.3.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,43139			R\$ 0,94	R\$ 11,69	R\$ 0,94	R\$ 11,69
4.2.3.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,43139			R\$ 1,39	R\$ 17,23	R\$ 1,39	R\$ 17,23
4.2.3.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	10,78088661			R\$ 16,06	R\$ 173,14	R\$ 16,06	R\$ 173,14
4.2.3.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	388,6998	R\$ 13,91	R\$ 5.406,05			R\$ 13,91	R\$ 5.406,05
4.2.4	SINAPI	COMPOSICA O	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	710,48	R\$ 16,45	R\$ 11.685,62	R\$ 0,58	R\$ 409,78	R\$ 17,02	R\$ 12.095,40
4.2.4.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	150,62176	R\$ 0,28	R\$ 42,13			R\$ 0,28	R\$ 42,13
4.2.4.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	17,762	R\$ 38,01	R\$ 675,17			R\$ 38,01	R\$ 675,17
4.2.4.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	2,294907238			R\$ 9,97	R\$ 22,88	R\$ 9,97	R\$ 22,88
4.2.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,833048			R\$ 3,29	R\$ 58,72	R\$ 3,29	R\$ 58,72
4.2.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,833048			R\$ 0,83	R\$ 14,74	R\$ 0,83	R\$ 14,74
4.2.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,833048			R\$ 1,03	R\$ 18,36	R\$ 1,03	R\$ 18,36
4.2.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,833048			R\$ 0,08	R\$ 1,36	R\$ 0,08	R\$ 1,36
4.2.4.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,833048			R\$ 0,94	R\$ 16,78	R\$ 0,94	R\$ 16,78
4.2.4.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,833048			R\$ 1,39	R\$ 24,71	R\$ 1,39	R\$ 24,71
4.2.4.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	15,70577141			R\$ 16,06	R\$ 252,23	R\$ 16,06	R\$ 252,23
4.2.4.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	788,6328	R\$ 13,91	R\$ 10.968,32			R\$ 13,91	R\$ 10.968,32
4.2.5	SINAPI	COMPOSICA O	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	135,26	R\$ 19,26	R\$ 2.604,75	R\$ 0,44	R\$ 58,99	R\$ 19,69	R\$ 2.663,74
4.2.5.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	15,28438	R\$ 0,28	R\$ 4,27			R\$ 0,28	R\$ 4,27
4.2.5.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	3,3815	R\$ 38,01	R\$ 128,54			R\$ 38,01	R\$ 128,54
4.2.5.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,34132861			R\$ 9,97	R\$ 3,40	R\$ 9,97	R\$ 3,40
4.2.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,56994			R\$ 3,29	R\$ 8,46	R\$ 3,29	R\$ 8,46
4.2.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,56994			R\$ 0,83	R\$ 2,12	R\$ 0,83	R\$ 2,12
4.2.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,56994			R\$ 1,03	R\$ 2,65	R\$ 1,03	R\$ 2,65
4.2.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,56994			R\$ 0,08	R\$ 0,20	R\$ 0,08	R\$ 0,20
4.2.5.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,56994			R\$ 0,94	R\$ 2,42	R\$ 0,94	R\$ 2,42
4.2.5.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,56994			R\$ 1,39	R\$ 3,56	R\$ 1,39	R\$ 3,56
4.2.5.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	2,252768826			R\$ 16,06	R\$ 36,18	R\$ 16,06	R\$ 36,18
4.2.5.11	SINAPI	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	154,1964	R\$ 16,03	R\$ 2.471,94			R\$ 16,03	R\$ 2.471,94
4.2.6	SINAPI	COMPOSICA O	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	160,6	R\$ 17,54	R\$ 2.816,70	R\$ 4,40	R\$ 706,07	R\$ 21,94	R\$ 3.522,76
4.2.6.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	191,114	R\$ 0,28	R\$ 53,45			R\$ 0,28	R\$ 53,45
4.2.6.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	4,015	R\$ 38,01	R\$ 152,62			R\$ 38,01	R\$ 152,62

ORÇAMENTO ANALÍTICO

4.2.6.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	4,37696028			R\$	9,97	R\$	43,64	R\$	9,97	R\$	43,64		
4.2.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	30,8352			R\$	3,29	R\$	101,53	R\$	3,29	R\$	101,53		
4.2.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	30,8352			R\$	0,83	R\$	25,48	R\$	0,83	R\$	25,48		
4.2.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	30,8352			R\$	1,03	R\$	31,75	R\$	1,03	R\$	31,75		
4.2.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	30,8352			R\$	0,08	R\$	2,35	R\$	0,08	R\$	2,35		
4.2.6.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	30,8352			R\$	0,94	R\$	29,01	R\$	0,94	R\$	29,01		
4.2.6.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	30,8352			R\$	1,39	R\$	42,73	R\$	1,39	R\$	42,73		
4.2.6.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	26,7480906			R\$	16,06	R\$	429,57	R\$	16,06	R\$	429,57		
4.2.6.11	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	171,842	R\$	15,19	R\$	2.610,63			R\$	15,19	R\$	2.610,63		
4.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0030	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	5,97	R\$	1.553,62	R\$	9.275,09	R\$	35,23	R\$	210,33	R\$	1.588,85	R\$	9.485,41
4.2.7.1	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	1,349850432			R\$	16,06	R\$	21,68	R\$	16,06	R\$	21,68		
4.2.7.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,70421			R\$	3,29	R\$	35,25	R\$	3,29	R\$	35,25		
4.2.7.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,70421			R\$	0,83	R\$	8,85	R\$	0,83	R\$	8,85		
4.2.7.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,70421			R\$	1,03	R\$	11,02	R\$	1,03	R\$	11,02		
4.2.7.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,70421			R\$	0,08	R\$	0,82	R\$	0,08	R\$	0,82		
4.2.7.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,33728			R\$	0,57	R\$	0,77	R\$	0,57	R\$	0,77		
4.2.7.7	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,33728			R\$	1,60	R\$	2,14	R\$	1,60	R\$	2,14		
4.2.7.8	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	1,360281216			R\$	16,06	R\$	21,85	R\$	16,06	R\$	21,85		
4.2.7.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,33728			R\$	0,94	R\$	1,26	R\$	0,94	R\$	1,26		
4.2.7.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,33728			R\$	1,39	R\$	1,85	R\$	1,39	R\$	1,85		
4.2.7.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	8,16775998			R\$	10,52	R\$	85,92	R\$	10,52	R\$	85,92		
4.2.7.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,02965			R\$	0,71	R\$	5,72	R\$	0,71	R\$	5,72		
4.2.7.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,02965			R\$	1,46	R\$	11,74	R\$	1,46	R\$	11,74		
4.2.7.14	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000247483			R\$	4.586,11	R\$	1,13	R\$	4.586,11	R\$	1,13		
4.2.7.15	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,2918136			R\$	1,16	R\$	0,34	R\$	1,16	R\$	0,34		
4.2.7.16	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	6,58491	R\$	1.408,54	R\$	9.275,09			R\$	1.408,54	R\$	9.275,09		
4.3.				Viga					R\$	91.068,97			R\$	30.131,67			R\$	121.200,64
4.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0073	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	m³	4,41			R\$	90,97	R\$	401,18	R\$	90,97	R\$	401,18		
4.3.1.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	22,54589215			R\$	10,52	R\$	237,18	R\$	10,52	R\$	237,18		
4.3.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,16466			R\$	3,29	R\$	72,98	R\$	3,29	R\$	72,98		
4.3.1.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,16466			R\$	0,83	R\$	18,32	R\$	0,83	R\$	18,32		
4.3.1.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,16466			R\$	1,03	R\$	22,82	R\$	1,03	R\$	22,82		
4.3.1.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,16466			R\$	0,08	R\$	1,69	R\$	0,08	R\$	1,69		
4.3.1.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,16466			R\$	0,71	R\$	15,78	R\$	0,71	R\$	15,78		
4.3.1.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,16466			R\$	1,46	R\$	32,40	R\$	1,46	R\$	32,40		
4.3.2	SINAPI	COMPOSICA O	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	4,41	R\$	671,03	R\$	2.959,26	R\$	262,04	R\$	1.155,61	R\$	933,08	R\$	4.114,88
4.3.2.1	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	27,86611262			R\$	16,06	R\$	447,53	R\$	16,06	R\$	447,53		
4.3.2.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,63526395			R\$	0,97	R\$	6,41	R\$	0,97	R\$	6,41		
4.3.2.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,63526395			R\$	0,01	R\$	0,08	R\$	0,01	R\$	0,08		
4.3.2.4	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	6,679720218			R\$	15,71	R\$	104,94	R\$	15,71	R\$	104,94		
4.3.2.5	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	2,90077893	R\$	379,39	R\$	1.100,54			R\$	379,39	R\$	1.100,54		
4.3.2.6	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1063,700833	R\$	1,47	R\$	1.568,65			R\$	1,47	R\$	1.568,65		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

4.3.2.7	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	4,14859725	R\$ 69,92	R\$ 290,08			R\$ 69,92	R\$ 290,08
4.3.2.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,96437314			R\$ 1,46	R\$ 26,26	R\$ 1,46	R\$ 26,26
4.3.2.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,96437314			R\$ 0,71	R\$ 12,79	R\$ 0,71	R\$ 12,79
4.3.2.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	18,27336036			R\$ 10,52	R\$ 192,24	R\$ 10,52	R\$ 192,24
4.3.2.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	27,39492			R\$ 1,39	R\$ 37,96	R\$ 1,39	R\$ 37,96
4.3.2.12	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	27,39492			R\$ 0,94	R\$ 25,77	R\$ 0,94	R\$ 25,77
4.3.2.13	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	51,99455709			R\$ 0,08	R\$ 3,97	R\$ 0,08	R\$ 3,97
4.3.2.14	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	51,99455709			R\$ 1,03	R\$ 53,54	R\$ 1,03	R\$ 53,54
4.3.2.15	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	51,99455709			R\$ 0,83	R\$ 42,97	R\$ 0,83	R\$ 42,97
4.3.2.16	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	51,99455709			R\$ 3,29	R\$ 171,20	R\$ 3,29	R\$ 171,20
4.3.2.17	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000714139			R\$ 28.114,00	R\$ 20,08	R\$ 28.114,00	R\$ 20,08
4.3.2.18	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	8,537638725			R\$ 1,16	R\$ 9,88	R\$ 1,16	R\$ 9,88
4.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	396,13	R\$ 30,08	R\$ 11.916,75	R\$ 60,47	R\$ 23.953,94	R\$ 90,55	R\$ 35.870,70
4.3.3.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	3,9613	R\$ 10,08	R\$ 39,94			R\$ 10,08	R\$ 39,94
4.3.3.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	33,12993642			R\$ 0,97	R\$ 32,01	R\$ 0,97	R\$ 32,01
4.3.3.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	33,12993642			R\$ 0,01	R\$ 0,42	R\$ 0,01	R\$ 0,42
4.3.3.4	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	33,44135782			R\$ 14,05	R\$ 469,85	R\$ 14,05	R\$ 469,85
4.3.3.5	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	21,66989552	R\$ 29,81	R\$ 646,02			R\$ 29,81	R\$ 646,02
4.3.3.6	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	962,330889	R\$ 1,78	R\$ 1.712,78			R\$ 1,78	R\$ 1.712,78
4.3.3.7	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	240,4524945	R\$ 5,11	R\$ 1.228,86			R\$ 5,11	R\$ 1.228,86
4.3.3.8	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	139,1874058	R\$ 57,56	R\$ 8.012,25			R\$ 57,56	R\$ 8.012,25
4.3.3.9	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	693,4821308			R\$ 16,06	R\$ 11.137,32	R\$ 16,06	R\$ 11.137,32
4.3.3.10	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	816,4595817			R\$ 1,60	R\$ 1.307,84	R\$ 1,60	R\$ 1.307,84
4.3.3.11	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	816,4595817			R\$ 0,57	R\$ 467,08	R\$ 0,57	R\$ 467,08
4.3.3.12	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	849,5895181			R\$ 0,08	R\$ 64,80	R\$ 0,08	R\$ 64,80
4.3.3.13	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	849,5895181			R\$ 1,03	R\$ 874,87	R\$ 1,03	R\$ 874,87
4.3.3.14	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	849,5895181			R\$ 0,83	R\$ 702,05	R\$ 0,83	R\$ 702,05
4.3.3.15	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	849,5895181			R\$ 3,29	R\$ 2.797,42	R\$ 3,29	R\$ 2.797,42
4.3.3.16	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	130,9887032			R\$ 15,25	R\$ 1.997,58	R\$ 15,25	R\$ 1.997,58
4.3.3.17	SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	7,52647	R\$ 36,79	R\$ 276,91			R\$ 36,79	R\$ 276,91
4.3.3.18	SINAPI	INSUMO	40287	LOCAAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	310,96205			R\$ 3,60	R\$ 1.118,35	R\$ 3,60	R\$ 1.118,35
4.3.3.19	SINAPI	INSUMO	40275	LOCAAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	mês	155,67909			R\$ 14,41	R\$ 2.243,14	R\$ 14,41	R\$ 2.243,14
4.3.3.20	SINAPI	INSUMO	40271	LOCAAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	mês	77,64148			R\$ 9,36	R\$ 726,72	R\$ 9,36	R\$ 726,72
4.3.3.21	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,002962004			R\$ 1.404,14	R\$ 4,16	R\$ 1.404,14	R\$ 4,16
4.3.3.22	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	8,926330039			R\$ 1,16	R\$ 10,33	R\$ 1,16	R\$ 10,33
4.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2,22	R\$ 19,34	R\$ 42,94	R\$ 2,93	R\$ 6,51	R\$ 22,27	R\$ 49,44

ORÇAMENTO ANALÍTICO

4.3.4.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,1534	R\$ 0,28	R\$ 0,60			R\$ 0,28	R\$ 0,60
4.3.4.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0555	R\$ 38,01	R\$ 2,11			R\$ 38,01	R\$ 2,11
4.3.4.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,040335624			R\$ 9,97	R\$ 0,40	R\$ 9,97	R\$ 0,40
4.3.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,28416			R\$ 3,29	R\$ 0,94	R\$ 3,29	R\$ 0,94
4.3.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,28416			R\$ 0,83	R\$ 0,23	R\$ 0,83	R\$ 0,23
4.3.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,28416			R\$ 1,03	R\$ 0,29	R\$ 1,03	R\$ 0,29
4.3.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,28416			R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,02
4.3.4.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,28416			R\$ 0,94	R\$ 0,27	R\$ 0,94	R\$ 0,27
4.3.4.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,28416			R\$ 1,39	R\$ 0,39	R\$ 1,39	R\$ 0,39
4.3.4.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	0,24649548			R\$ 16,06	R\$ 3,96	R\$ 16,06	R\$ 3,96
4.3.4.11	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	2,3754	R\$ 16,93	R\$ 40,22			R\$ 16,93	R\$ 40,22
4.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1014,98	R\$ 20,07	R\$ 20.368,03	R\$ 1,93	R\$ 1.954,74	R\$ 21,99	R\$ 22.322,77
4.3.5.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	754,13014	R\$ 0,28	R\$ 210,92			R\$ 0,28	R\$ 210,92
4.3.5.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	25,3745	R\$ 38,01	R\$ 964,53			R\$ 38,01	R\$ 964,53
4.3.5.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	12,08934558			R\$ 9,97	R\$ 120,53	R\$ 9,97	R\$ 120,53
4.3.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	85,359818			R\$ 3,29	R\$ 281,06	R\$ 3,29	R\$ 281,06
4.3.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	85,359818			R\$ 0,83	R\$ 70,54	R\$ 0,83	R\$ 70,54
4.3.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	85,359818			R\$ 1,03	R\$ 87,90	R\$ 1,03	R\$ 87,90
4.3.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	85,359818			R\$ 0,08	R\$ 6,51	R\$ 0,08	R\$ 6,51
4.3.5.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	85,359818			R\$ 0,94	R\$ 80,30	R\$ 0,94	R\$ 80,30
4.3.5.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	85,359818			R\$ 1,39	R\$ 118,28	R\$ 1,39	R\$ 118,28
4.3.5.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	74,07285471			R\$ 16,06	R\$ 1.189,61	R\$ 16,06	R\$ 1.189,61
4.3.5.11	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	1126,6278	R\$ 17,04	R\$ 19.192,58			R\$ 17,04	R\$ 19.192,58
4.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	80,77	R\$ 18,92	R\$ 1.528,56	R\$ 1,28	R\$ 103,22	R\$ 20,20	R\$ 1.631,79
4.3.6.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	43,85811	R\$ 0,28	R\$ 12,27			R\$ 0,28	R\$ 12,27
4.3.6.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	2,01925	R\$ 38,01	R\$ 76,76			R\$ 38,01	R\$ 76,76
4.3.6.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,635928056			R\$ 9,97	R\$ 6,34	R\$ 9,97	R\$ 6,34
4.3.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,506966			R\$ 3,29	R\$ 14,84	R\$ 3,29	R\$ 14,84
4.3.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,506966			R\$ 0,83	R\$ 3,72	R\$ 0,83	R\$ 3,72
4.3.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,506966			R\$ 1,03	R\$ 4,64	R\$ 1,03	R\$ 4,64
4.3.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,506966			R\$ 0,08	R\$ 0,34	R\$ 0,08	R\$ 0,34
4.3.6.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,506966			R\$ 0,94	R\$ 4,24	R\$ 0,94	R\$ 4,24
4.3.6.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,506966			R\$ 1,39	R\$ 6,25	R\$ 1,39	R\$ 6,25
4.3.6.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	3,913403424			R\$ 16,06	R\$ 62,85	R\$ 16,06	R\$ 62,85
4.3.6.11	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	89,6547	R\$ 16,06	R\$ 1.439,54			R\$ 16,06	R\$ 1.439,54
4.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	73,79	R\$ 16,49	R\$ 1.216,86	R\$ 0,81	R\$ 59,98	R\$ 17,30	R\$ 1.276,84
4.3.7.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	27,08093	R\$ 0,28	R\$ 7,57			R\$ 0,28	R\$ 7,57
4.3.7.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	1,84475	R\$ 38,01	R\$ 70,12			R\$ 38,01	R\$ 70,12
4.3.7.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,37241813			R\$ 9,97	R\$ 3,71	R\$ 9,97	R\$ 3,71
4.3.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,619545			R\$ 3,29	R\$ 8,63	R\$ 3,29	R\$ 8,63
4.3.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,619545			R\$ 0,83	R\$ 2,16	R\$ 0,83	R\$ 2,16

ORÇAMENTO ANALÍTICO

4.3.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,619545			R\$	1,03	R\$	2,70	R\$	1,03	R\$	2,70		
4.3.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,619545			R\$	0,08	R\$	0,20	R\$	0,08	R\$	0,20		
4.3.7.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,619545			R\$	0,94	R\$	2,46	R\$	0,94	R\$	2,46		
4.3.7.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,619545			R\$	1,39	R\$	3,63	R\$	1,39	R\$	3,63		
4.3.7.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	2,271750593			R\$	16,06	R\$	36,48	R\$	16,06	R\$	36,48		
4.3.7.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	81,9069	R\$	13,91	R\$	1.139,16			R\$	13,91	R\$	1.139,16		
4.3.8	SINAPI	COMPOSICA O	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	449,07	R\$	17,54	R\$	7.876,06	R\$	4,40	R\$	1.974,30	R\$	21,94	R\$	9.850,36
4.3.8.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	534,3933	R\$	0,28	R\$	149,46			R\$	0,28	R\$	149,46		
4.3.8.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	11,22675	R\$	38,01	R\$	426,75			R\$	38,01	R\$	426,75		
4.3.8.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	12,23886397			R\$	9,97	R\$	122,02	R\$	9,97	R\$	122,02		
4.3.8.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	86,22144			R\$	3,29	R\$	283,90	R\$	3,29	R\$	283,90		
4.3.8.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	86,22144			R\$	0,83	R\$	71,25	R\$	0,83	R\$	71,25		
4.3.8.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	86,22144			R\$	1,03	R\$	88,79	R\$	1,03	R\$	88,79		
4.3.8.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	86,22144			R\$	0,08	R\$	6,58	R\$	0,08	R\$	6,58		
4.3.8.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	86,22144			R\$	0,94	R\$	81,11	R\$	0,94	R\$	81,11		
4.3.8.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	86,22144			R\$	1,39	R\$	119,48	R\$	1,39	R\$	119,48		
4.3.8.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	74,79305757			R\$	16,06	R\$	1.201,18	R\$	16,06	R\$	1.201,18		
4.3.8.11	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	480,5049	R\$	15,19	R\$	7.299,85			R\$	15,19	R\$	7.299,85		
4.3.9	SINAPI	COMPOSICA O	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	27,88	R\$	1.619,82	R\$	45.160,51	R\$	18,73	R\$	522,18	R\$	1.638,55	R\$	45.682,69
4.3.9.1	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	32,062	R\$	1.408,54	R\$	45.160,51			R\$	1.408,54	R\$	45.160,51		
4.3.9.2	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	10,29451157			R\$	16,06	R\$	165,33	R\$	16,06	R\$	165,33		
4.3.9.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	25,28716			R\$	3,29	R\$	83,26	R\$	3,29	R\$	83,26		
4.3.9.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	25,28716			R\$	0,83	R\$	20,90	R\$	0,83	R\$	20,90		
4.3.9.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	25,28716			R\$	1,03	R\$	26,04	R\$	1,03	R\$	26,04		
4.3.9.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	25,28716			R\$	0,08	R\$	1,93	R\$	0,08	R\$	1,93		
4.3.9.7	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,12044			R\$	0,94	R\$	9,52	R\$	0,94	R\$	9,52		
4.3.9.8	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,12044			R\$	1,39	R\$	14,02	R\$	1,39	R\$	14,02		
4.3.9.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	15,42758758			R\$	10,52	R\$	162,30	R\$	10,52	R\$	162,30		
4.3.9.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,16672			R\$	0,71	R\$	10,80	R\$	0,71	R\$	10,80		
4.3.9.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,16672			R\$	1,46	R\$	22,17	R\$	1,46	R\$	22,17		
4.3.9.12	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000967467			R\$	4.586,11	R\$	4,44	R\$	4.586,11	R\$	4,44		
4.3.9.13	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2757888			R\$	1,16	R\$	1,48	R\$	1,16	R\$	1,48		
4.4.				Laje					R\$	1.913,91			R\$	548,27			R\$	2.462,18
4.4.1	SINAPI	COMPOSICA O	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,52	R\$	30,08	R\$	196,14	R\$	60,47	R\$	394,26	R\$	90,55	R\$	590,40
4.4.1.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0652	R\$	10,08	R\$	0,66			R\$	10,08	R\$	0,66		
4.4.1.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,54529368			R\$	0,97	R\$	0,53	R\$	0,97	R\$	0,53		
4.4.1.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,54529368			R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,01		
4.4.1.4	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,550419441			R\$	14,05	R\$	7,73	R\$	14,05	R\$	7,73		
4.4.1.5	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,35667008	R\$	29,81	R\$	10,63			R\$	29,81	R\$	10,63		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

4.4.1.6	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	15,83923812	R\$ 1,78	R\$ 28,19			R\$ 1,78	R\$ 28,19
4.4.1.7	SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,95766608	R\$ 5,11	R\$ 20,23			R\$ 5,11	R\$ 20,23
4.4.1.8	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	2,29091936	R\$ 57,56	R\$ 131,88			R\$ 57,56	R\$ 131,88
4.4.1.9	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	11,41419103			R\$ 16,06	R\$ 183,31	R\$ 16,06	R\$ 183,31
4.4.1.10	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,4383068			R\$ 1,60	R\$ 21,53	R\$ 1,60	R\$ 21,53
4.4.1.11	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,4383068			R\$ 0,57	R\$ 7,69	R\$ 0,57	R\$ 7,69
4.4.1.12	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,98360048			R\$ 0,08	R\$ 1,07	R\$ 0,08	R\$ 1,07
4.4.1.13	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,98360048			R\$ 1,03	R\$ 14,40	R\$ 1,03	R\$ 14,40
4.4.1.14	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,98360048			R\$ 0,83	R\$ 11,56	R\$ 0,83	R\$ 11,56
4.4.1.15	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,98360048			R\$ 3,29	R\$ 46,04	R\$ 3,29	R\$ 46,04
4.4.1.16	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	2,15597492			R\$ 15,25	R\$ 32,88	R\$ 15,25	R\$ 32,88
4.4.1.17	SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,12388	R\$ 36,79	R\$ 4,56			R\$ 36,79	R\$ 4,56
4.4.1.18	SINAPI	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	5,1182			R\$ 3,60	R\$ 18,41	R\$ 3,60	R\$ 18,41
4.4.1.19	SINAPI	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	mês	2,56236			R\$ 14,41	R\$ 36,92	R\$ 14,41	R\$ 36,92
4.4.1.20	SINAPI	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	mês	1,27792			R\$ 9,36	R\$ 11,96	R\$ 9,36	R\$ 11,96
4.4.1.21	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	4,87523E-05			R\$ 1.404,14	R\$ 0,07	R\$ 1.404,14	R\$ 0,07
4.4.1.22	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,146920637			R\$ 1,16	R\$ 0,17	R\$ 1,16	R\$ 0,17
4.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	39,33	R\$ 19,34	R\$ 760,67	R\$ 2,93	R\$ 115,27	R\$ 22,27	R\$ 875,94
4.4.2.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	38,1501	R\$ 0,28	R\$ 10,67			R\$ 0,28	R\$ 10,67
4.4.2.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,98325	R\$ 38,01	R\$ 37,38			R\$ 38,01	R\$ 37,38
4.4.2.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,714594636			R\$ 9,97	R\$ 7,12	R\$ 9,97	R\$ 7,12
4.4.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,03424			R\$ 3,29	R\$ 16,58	R\$ 3,29	R\$ 16,58
4.4.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,03424			R\$ 0,83	R\$ 4,16	R\$ 0,83	R\$ 4,16
4.4.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,03424			R\$ 1,03	R\$ 5,18	R\$ 1,03	R\$ 5,18
4.4.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,03424			R\$ 0,08	R\$ 0,38	R\$ 0,08	R\$ 0,38
4.4.2.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,03424			R\$ 0,94	R\$ 4,74	R\$ 0,94	R\$ 4,74
4.4.2.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,03424			R\$ 1,39	R\$ 6,98	R\$ 1,39	R\$ 6,98
4.4.2.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	4,36696722			R\$ 16,06	R\$ 70,13	R\$ 16,06	R\$ 70,13
4.4.2.11	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	42,0831	R\$ 16,93	R\$ 712,62			R\$ 16,93	R\$ 712,62
4.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4,92	R\$ 20,07	R\$ 98,73	R\$ 1,93	R\$ 9,48	R\$ 21,99	R\$ 108,21
4.4.3.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	3,65556	R\$ 0,28	R\$ 1,02			R\$ 0,28	R\$ 1,02
4.4.3.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,123	R\$ 38,01	R\$ 4,68			R\$ 38,01	R\$ 4,68
4.4.3.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,058601726			R\$ 9,97	R\$ 0,58	R\$ 9,97	R\$ 0,58
4.4.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,413772			R\$ 3,29	R\$ 1,36	R\$ 3,29	R\$ 1,36
4.4.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,413772			R\$ 0,83	R\$ 0,34	R\$ 0,83	R\$ 0,34
4.4.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,413772			R\$ 1,03	R\$ 0,43	R\$ 1,03	R\$ 0,43
4.4.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,413772			R\$ 0,08	R\$ 0,03	R\$ 0,08	R\$ 0,03
4.4.3.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,413772			R\$ 0,94	R\$ 0,39	R\$ 0,94	R\$ 0,39
4.4.3.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,413772			R\$ 1,39	R\$ 0,57	R\$ 1,39	R\$ 0,57

ORÇAMENTO ANALÍTICO

4.4.3.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	0,35905973			R\$ 16,06	R\$ 5,77	R\$ 16,06	R\$ 5,77
4.4.3.11	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	5,4612	R\$ 17,04	R\$ 93,03			R\$ 17,04	R\$ 93,03
4.4.4	SINAPI	COMPOSICA O	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4,61	R\$ 17,54	R\$ 80,85	R\$ 4,40	R\$ 20,27	R\$ 21,94	R\$ 101,12
4.4.4.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	5,4859	R\$ 0,28	R\$ 1,53			R\$ 0,28	R\$ 1,53
4.4.4.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,11525	R\$ 38,01	R\$ 4,38			R\$ 38,01	R\$ 4,38
4.4.4.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,125640018			R\$ 9,97	R\$ 1,25	R\$ 9,97	R\$ 1,25
4.4.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,88512			R\$ 3,29	R\$ 2,91	R\$ 3,29	R\$ 2,91
4.4.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,88512			R\$ 0,83	R\$ 0,73	R\$ 0,83	R\$ 0,73
4.4.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,88512			R\$ 1,03	R\$ 0,91	R\$ 1,03	R\$ 0,91
4.4.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,88512			R\$ 0,08	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 0,07
4.4.4.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,88512			R\$ 0,94	R\$ 0,83	R\$ 0,94	R\$ 0,83
4.4.4.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,88512			R\$ 1,39	R\$ 1,23	R\$ 1,39	R\$ 1,23
4.4.4.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	0,76780011			R\$ 16,06	R\$ 12,33	R\$ 16,06	R\$ 12,33
4.4.4.11	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	4,9327	R\$ 15,19	R\$ 74,94			R\$ 15,19	R\$ 74,94
4.4.5	SINAPI	COMPOSICA O	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,48	R\$ 1.619,82	R\$ 777,51	R\$ 18,73	R\$ 8,99	R\$ 1.638,55	R\$ 786,50
4.4.5.1	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,552	R\$ 1.408,54	R\$ 777,51			R\$ 1.408,54	R\$ 777,51
4.4.5.2	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,177236928			R\$ 16,06	R\$ 2,85	R\$ 16,06	R\$ 2,85
4.4.5.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,43536			R\$ 3,29	R\$ 1,43	R\$ 3,29	R\$ 1,43
4.4.5.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,43536			R\$ 0,83	R\$ 0,36	R\$ 0,83	R\$ 0,36
4.4.5.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,43536			R\$ 1,03	R\$ 0,45	R\$ 1,03	R\$ 0,45
4.4.5.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,43536			R\$ 0,08	R\$ 0,03	R\$ 0,08	R\$ 0,03
4.4.5.7	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,17424			R\$ 0,94	R\$ 0,16	R\$ 0,94	R\$ 0,16
4.4.5.8	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,17424			R\$ 1,39	R\$ 0,24	R\$ 1,39	R\$ 0,24
4.4.5.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,265611264			R\$ 10,52	R\$ 2,79	R\$ 10,52	R\$ 2,79
4.4.5.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,26112			R\$ 0,71	R\$ 0,19	R\$ 0,71	R\$ 0,19
4.4.5.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,26112			R\$ 1,46	R\$ 0,38	R\$ 1,46	R\$ 0,38
4.4.5.12	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	1,66565E-05			R\$ 4.586,11	R\$ 0,08	R\$ 4.586,11	R\$ 0,08
4.4.5.13	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0219648			R\$ 1,16	R\$ 0,03	R\$ 1,16	R\$ 0,03
5.				SUPERESTRUTURA					R\$ 1.040.309,79		R\$ 226.217,74	R\$ 1.266.527,53
5.1.				Pilar					R\$ 159.788,82		R\$ 40.161,74	R\$ 199.950,57
5.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	534	R\$ 30,08	R\$ 16.064,29	R\$ 60,47	R\$ 32.290,93	R\$ 90,55	R\$ 48.355,22
5.1.1.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	5,34	R\$ 10,08	R\$ 53,83			R\$ 10,08	R\$ 53,83
5.1.1.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	44,660556			R\$ 0,97	R\$ 43,15	R\$ 0,97	R\$ 43,15
5.1.1.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	44,660556			R\$ 0,01	R\$ 0,57	R\$ 0,01	R\$ 0,57
5.1.1.4	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	45,08036523			R\$ 14,05	R\$ 633,38	R\$ 14,05	R\$ 633,38
5.1.1.5	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	29,211936	R\$ 29,81	R\$ 870,87			R\$ 29,81	R\$ 870,87
5.1.1.6	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1297,262754	R\$ 1,78	R\$ 2.308,89			R\$ 1,78	R\$ 2.308,89
5.1.1.7	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	324,140136	R\$ 5,11	R\$ 1.656,56			R\$ 5,11	R\$ 1.656,56

ORÇAMENTO ANALÍTICO

5.1.1.8	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	187,630512	R\$ 57,56	R\$ 10.800,85			R\$ 57,56	R\$ 10.800,85
5.1.1.9	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	934,8432531			R\$ 16,06	R\$ 15.013,58	R\$ 16,06	R\$ 15.013,58
5.1.1.10	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1100,62206			R\$ 1,60	R\$ 1.763,02	R\$ 1,60	R\$ 1.763,02
5.1.1.11	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1100,62206			R\$ 0,57	R\$ 629,65	R\$ 0,57	R\$ 629,65
5.1.1.12	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1145,282616			R\$ 0,08	R\$ 87,36	R\$ 0,08	R\$ 87,36
5.1.1.13	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1145,282616			R\$ 1,03	R\$ 1.179,36	R\$ 1,03	R\$ 1.179,36
5.1.1.14	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1145,282616			R\$ 0,83	R\$ 946,40	R\$ 0,83	R\$ 946,40
5.1.1.15	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1145,282616			R\$ 3,29	R\$ 3.771,03	R\$ 3,29	R\$ 3.771,03
5.1.1.16	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	176,578314			R\$ 15,25	R\$ 2.692,82	R\$ 15,25	R\$ 2.692,82
5.1.1.17	SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	10,146	R\$ 36,79	R\$ 373,29			R\$ 36,79	R\$ 373,29
5.1.1.18	SINAPI	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	419,19			R\$ 3,60	R\$ 1.507,58	R\$ 3,60	R\$ 1.507,58
5.1.1.19	SINAPI	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	mês	209,862			R\$ 14,41	R\$ 3.023,85	R\$ 14,41	R\$ 3.023,85
5.1.1.20	SINAPI	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M	mês	104,664			R\$ 9,36	R\$ 979,65	R\$ 9,36	R\$ 979,65
5.1.1.21	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,003992907			R\$ 1.404,14	R\$ 5,61	R\$ 1.404,14	R\$ 5,61
5.1.1.22	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	12,03307056			R\$ 1,16	R\$ 13,92	R\$ 1,16	R\$ 13,92
5.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1147,54	R\$ 18,92	R\$ 21.717,08	R\$ 1,28	R\$ 1.466,55	R\$ 20,20	R\$ 23.183,64
5.1.2.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	623,11422	R\$ 0,28	R\$ 174,28			R\$ 0,28	R\$ 174,28
5.1.2.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	28,6885	R\$ 38,01	R\$ 1.090,50			R\$ 38,01	R\$ 1.090,50
5.1.2.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	9,034949633			R\$ 9,97	R\$ 90,08	R\$ 9,97	R\$ 90,08
5.1.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	64,032732			R\$ 3,29	R\$ 210,84	R\$ 3,29	R\$ 210,84
5.1.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	64,032732			R\$ 0,83	R\$ 52,91	R\$ 0,83	R\$ 52,91
5.1.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	64,032732			R\$ 1,03	R\$ 65,94	R\$ 1,03	R\$ 65,94
5.1.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	64,032732			R\$ 0,08	R\$ 4,88	R\$ 0,08	R\$ 4,88
5.1.2.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	64,032732			R\$ 0,94	R\$ 60,24	R\$ 0,94	R\$ 60,24
5.1.2.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	64,032732			R\$ 1,39	R\$ 88,73	R\$ 1,39	R\$ 88,73
5.1.2.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	55,59969005			R\$ 16,06	R\$ 892,93	R\$ 16,06	R\$ 892,93
5.1.2.11	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1273,7694	R\$ 16,06	R\$ 20.452,30			R\$ 16,06	R\$ 20.452,30
5.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1207,9	R\$ 16,49	R\$ 19.919,29	R\$ 0,81	R\$ 981,82	R\$ 17,30	R\$ 20.901,11
5.1.3.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	443,2993	R\$ 0,28	R\$ 123,98			R\$ 0,28	R\$ 123,98
5.1.3.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	30,1975	R\$ 38,01	R\$ 1.147,86			R\$ 38,01	R\$ 1.147,86
5.1.3.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	6,0962713			R\$ 9,97	R\$ 60,78	R\$ 9,97	R\$ 60,78
5.1.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	42,88045			R\$ 3,29	R\$ 141,19	R\$ 3,29	R\$ 141,19
5.1.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	42,88045			R\$ 0,83	R\$ 35,43	R\$ 0,83	R\$ 35,43
5.1.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	42,88045			R\$ 1,03	R\$ 44,16	R\$ 1,03	R\$ 44,16
5.1.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	42,88045			R\$ 0,08	R\$ 3,27	R\$ 0,08	R\$ 3,27
5.1.3.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	42,88045			R\$ 0,94	R\$ 40,34	R\$ 0,94	R\$ 40,34
5.1.3.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	42,88045			R\$ 1,39	R\$ 59,42	R\$ 1,39	R\$ 59,42
5.1.3.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	37,18725493			R\$ 16,06	R\$ 597,23	R\$ 16,06	R\$ 597,23
5.1.3.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	1340,769	R\$ 13,91	R\$ 18.647,44			R\$ 13,91	R\$ 18.647,44

ORÇAMENTO ANALÍTICO

5.1.4	SINAPI	COMPOSICA O	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2056,32	R\$ 16,45	R\$ 33.821,31	R\$ 0,58	R\$ 1.186,02	R\$ 17,02	R\$ 35.007,33
5.1.4.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	435,93984	R\$ 0,28	R\$ 121,93			R\$ 0,28	R\$ 121,93
5.1.4.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	51,408	R\$ 38,01	R\$ 1.954,11			R\$ 38,01	R\$ 1.954,11
5.1.4.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	6,642078106			R\$ 9,97	R\$ 66,22	R\$ 9,97	R\$ 66,22
5.1.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	51,613632			R\$ 3,29	R\$ 169,95	R\$ 3,29	R\$ 169,95
5.1.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	51,613632			R\$ 0,83	R\$ 42,65	R\$ 0,83	R\$ 42,65
5.1.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	51,613632			R\$ 1,03	R\$ 53,15	R\$ 1,03	R\$ 53,15
5.1.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	51,613632			R\$ 0,08	R\$ 3,94	R\$ 0,08	R\$ 3,94
5.1.4.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	51,613632			R\$ 0,94	R\$ 48,56	R\$ 0,94	R\$ 48,56
5.1.4.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	51,613632			R\$ 1,39	R\$ 71,52	R\$ 1,39	R\$ 71,52
5.1.4.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	45,45672204			R\$ 16,06	R\$ 730,03	R\$ 16,06	R\$ 730,03
5.1.4.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	2282,5152	R\$ 13,91	R\$ 31.745,27			R\$ 13,91	R\$ 31.745,27
5.1.5	SINAPI	COMPOSICA O	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	277,57	R\$ 19,26	R\$ 5.345,26	R\$ 0,44	R\$ 121,05	R\$ 19,69	R\$ 5.466,32
5.1.5.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	31,36541	R\$ 0,28	R\$ 8,77			R\$ 0,28	R\$ 8,77
5.1.5.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	6,93925	R\$ 38,01	R\$ 263,77			R\$ 38,01	R\$ 263,77
5.1.5.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,700447895			R\$ 9,97	R\$ 6,98	R\$ 9,97	R\$ 6,98
5.1.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,27383			R\$ 3,29	R\$ 17,36	R\$ 3,29	R\$ 17,36
5.1.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,27383			R\$ 0,83	R\$ 4,36	R\$ 0,83	R\$ 4,36
5.1.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,27383			R\$ 1,03	R\$ 5,43	R\$ 1,03	R\$ 5,43
5.1.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,27383			R\$ 0,08	R\$ 0,40	R\$ 0,08	R\$ 0,40
5.1.5.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,27383			R\$ 0,94	R\$ 4,96	R\$ 0,94	R\$ 4,96
5.1.5.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,27383			R\$ 1,39	R\$ 7,31	R\$ 1,39	R\$ 7,31
5.1.5.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	4,622956107			R\$ 16,06	R\$ 74,24	R\$ 16,06	R\$ 74,24
5.1.5.11	SINAPI	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	316,4298	R\$ 16,03	R\$ 5.072,72			R\$ 16,03	R\$ 5.072,72
5.1.6	SINAPI	COMPOSICA O	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	672,35	R\$ 17,54	R\$ 11.792,08	R\$ 4,40	R\$ 2.955,93	R\$ 21,94	R\$ 14.748,01
5.1.6.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	800,0965	R\$ 0,28	R\$ 223,78			R\$ 0,28	R\$ 223,78
5.1.6.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	16,80875	R\$ 38,01	R\$ 638,93			R\$ 38,01	R\$ 638,93
5.1.6.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	18,32409243			R\$ 9,97	R\$ 182,69	R\$ 9,97	R\$ 182,69
5.1.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	129,0912			R\$ 3,29	R\$ 425,05	R\$ 3,29	R\$ 425,05
5.1.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	129,0912			R\$ 0,83	R\$ 106,67	R\$ 0,83	R\$ 106,67
5.1.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	129,0912			R\$ 1,03	R\$ 132,93	R\$ 1,03	R\$ 132,93
5.1.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	129,0912			R\$ 0,08	R\$ 9,85	R\$ 0,08	R\$ 9,85
5.1.6.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	129,0912			R\$ 0,94	R\$ 121,44	R\$ 0,94	R\$ 121,44
5.1.6.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	129,0912			R\$ 1,39	R\$ 178,88	R\$ 1,39	R\$ 178,88
5.1.6.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	111,9805649			R\$ 16,06	R\$ 1.798,41	R\$ 16,06	R\$ 1.798,41
5.1.6.11	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	719,4145	R\$ 15,19	R\$ 10.929,37			R\$ 15,19	R\$ 10.929,37
5.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0030	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	32,91	R\$ 1.553,62	R\$ 51.129,51	R\$ 35,23	R\$ 1.159,44	R\$ 1.588,85	R\$ 52.288,94
5.1.7.1	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	7,441135296			R\$ 16,06	R\$ 119,50	R\$ 16,06	R\$ 119,50
5.1.7.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,00763			R\$ 3,29	R\$ 194,29	R\$ 3,29	R\$ 194,29
5.1.7.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,00763			R\$ 0,83	R\$ 48,76	R\$ 0,83	R\$ 48,76
5.1.7.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,00763			R\$ 1,03	R\$ 60,76	R\$ 1,03	R\$ 60,76
5.1.7.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,00763			R\$ 0,08	R\$ 4,50	R\$ 0,08	R\$ 4,50

ORÇAMENTO ANALÍTICO

5.1.7.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,37184			R\$	0,57	R\$	4,22	R\$	0,57	R\$	4,22		
5.1.7.7	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,37184			R\$	1,60	R\$	11,81	R\$	1,60	R\$	11,81		
5.1.7.8	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	7,498635648			R\$	16,06	R\$	120,43	R\$	16,06	R\$	120,43		
5.1.7.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,37184			R\$	0,94	R\$	6,94	R\$	0,94	R\$	6,94		
5.1.7.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,37184			R\$	1,39	R\$	10,22	R\$	1,39	R\$	10,22		
5.1.7.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	45,02528994			R\$	10,52	R\$	473,67	R\$	10,52	R\$	473,67		
5.1.7.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	44,26395			R\$	0,71	R\$	31,51	R\$	0,71	R\$	31,51		
5.1.7.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	44,26395			R\$	1,46	R\$	64,71	R\$	1,46	R\$	64,71		
5.1.7.14	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,001364264			R\$	4.586,11	R\$	6,26	R\$	4.586,11	R\$	6,26		
5.1.7.15	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,6086408			R\$	1,16	R\$	1,86	R\$	1,16	R\$	1,86		
5.1.7.16	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	36,29973	R\$	1.408,54	R\$	51.129,51			R\$	1.408,54	R\$	51.129,51		
5.2.				Viga					R\$	484.184,64			R\$	128.140,96		R\$	612.325,60	
5.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1724,63	R\$	30,08	R\$	51.881,94	R\$	60,47	R\$	104.288,20	R\$	90,55	R\$	156.170,14
5.2.1.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	17,2463	R\$	10,08	R\$	173,87			R\$	10,08	R\$	173,87		
5.2.1.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	144,2377054			R\$	0,97	R\$	139,36	R\$	0,97	R\$	139,36		
5.2.1.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	144,2377054			R\$	0,01	R\$	1,83	R\$	0,01	R\$	1,83		
5.2.1.4	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	145,5935399			R\$	14,05	R\$	2.045,59	R\$	14,05	R\$	2.045,59		
5.2.1.5	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	94,34415952	R\$	29,81	R\$	2.812,59			R\$	29,81	R\$	2.812,59		
5.2.1.6	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4189,697123	R\$	1,78	R\$	7.456,91			R\$	1,78	R\$	7.456,91		
5.2.1.7	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1046,857309	R\$	5,11	R\$	5.350,10			R\$	5,11	R\$	5.350,10		
5.2.1.8	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	605,9797938	R\$	57,56	R\$	34.882,90			R\$	57,56	R\$	34.882,90		
5.2.1.9	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	3019,211085			R\$	16,06	R\$	48.488,53	R\$	16,06	R\$	48.488,53		
5.2.1.10	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3554,617647			R\$	1,60	R\$	5.693,92	R\$	1,60	R\$	5.693,92		
5.2.1.11	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3554,617647			R\$	0,57	R\$	2.033,54	R\$	0,57	R\$	2.033,54		
5.2.1.12	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3698,855352			R\$	0,08	R\$	282,14	R\$	0,08	R\$	282,14		
5.2.1.13	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3698,855352			R\$	1,03	R\$	3.808,91	R\$	1,03	R\$	3.808,91		
5.2.1.14	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3698,855352			R\$	0,83	R\$	3.056,53	R\$	0,83	R\$	3.056,53		
5.2.1.15	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3698,855352			R\$	3,29	R\$	12.179,10	R\$	3,29	R\$	12.179,10		
5.2.1.16	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	570,2851267			R\$	15,25	R\$	8.696,85	R\$	15,25	R\$	8.696,85		
5.2.1.17	SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	32,76797	R\$	36,79	R\$	1.205,58			R\$	36,79	R\$	1.205,58		
5.2.1.18	SINAPI	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	1353,83455			R\$	3,60	R\$	4.868,96	R\$	3,60	R\$	4.868,96		
5.2.1.19	SINAPI	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	mês	677,77959			R\$	14,41	R\$	9.765,96	R\$	14,41	R\$	9.765,96		
5.2.1.20	SINAPI	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	mês	338,02748			R\$	9,36	R\$	3.163,91	R\$	9,36	R\$	3.163,91		
5.2.1.21	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,012895667			R\$	1.404,14	R\$	18,11	R\$	1.404,14	R\$	18,11		
5.2.1.22	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	38,86253648			R\$	1,16	R\$	44,96	R\$	1,16	R\$	44,96		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

5.2.2	SINAPI	COMPOSICA O	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1590,19	R\$ 19,34	R\$ 30.755,34	R\$ 2,93	R\$ 4.660,76	R\$ 22,27	R\$ 35.416,10
5.2.2.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1542,4843	R\$ 0,28	R\$ 431,41			R\$ 0,28	R\$ 431,41
5.2.2.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	39,75475	R\$ 38,01	R\$ 1.511,15			R\$ 38,01	R\$ 1.511,15
5.2.2.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	28,89248015			R\$ 9,97	R\$ 288,06	R\$ 9,97	R\$ 288,06
5.2.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	203,54432			R\$ 3,29	R\$ 670,20	R\$ 3,29	R\$ 670,20
5.2.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	203,54432			R\$ 0,83	R\$ 168,20	R\$ 0,83	R\$ 168,20
5.2.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	203,54432			R\$ 1,03	R\$ 209,60	R\$ 1,03	R\$ 209,60
5.2.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	203,54432			R\$ 0,08	R\$ 15,53	R\$ 0,08	R\$ 15,53
5.2.2.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	203,54432			R\$ 0,94	R\$ 191,49	R\$ 0,94	R\$ 191,49
5.2.2.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	203,54432			R\$ 1,39	R\$ 282,05	R\$ 1,39	R\$ 282,05
5.2.2.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	176,5651565			R\$ 16,06	R\$ 2.835,64	R\$ 16,06	R\$ 2.835,64
5.2.2.11	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	1701,5033	R\$ 16,93	R\$ 28.812,77			R\$ 16,93	R\$ 28.812,77
5.2.3	SINAPI	COMPOSICA O	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2011,41	R\$ 20,07	R\$ 40.363,81	R\$ 1,93	R\$ 3.873,75	R\$ 21,99	R\$ 44.237,56
5.2.3.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1494,47763	R\$ 0,28	R\$ 417,98			R\$ 0,28	R\$ 417,98
5.2.3.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	50,28525	R\$ 38,01	R\$ 1.911,44			R\$ 38,01	R\$ 1.911,44
5.2.3.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	23,9577436			R\$ 9,97	R\$ 238,86	R\$ 9,97	R\$ 238,86
5.2.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	169,159581			R\$ 3,29	R\$ 556,99	R\$ 3,29	R\$ 556,99
5.2.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	169,159581			R\$ 0,83	R\$ 139,78	R\$ 0,83	R\$ 139,78
5.2.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	169,159581			R\$ 1,03	R\$ 174,19	R\$ 1,03	R\$ 174,19
5.2.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	169,159581			R\$ 0,08	R\$ 12,90	R\$ 0,08	R\$ 12,90
5.2.3.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	169,159581			R\$ 0,94	R\$ 159,14	R\$ 0,94	R\$ 159,14
5.2.3.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	169,159581			R\$ 1,39	R\$ 234,41	R\$ 1,39	R\$ 234,41
5.2.3.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	146,7919375			R\$ 16,06	R\$ 2.357,48	R\$ 16,06	R\$ 2.357,48
5.2.3.11	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	2232,6651	R\$ 17,04	R\$ 38.034,39			R\$ 17,04	R\$ 38.034,39
5.2.4	SINAPI	COMPOSICA O	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1338,33	R\$ 18,92	R\$ 25.327,76	R\$ 1,28	R\$ 1.710,38	R\$ 20,20	R\$ 27.038,15
5.2.4.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	726,71319	R\$ 0,28	R\$ 203,25			R\$ 0,28	R\$ 203,25
5.2.4.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	33,45825	R\$ 38,01	R\$ 1.271,81			R\$ 38,01	R\$ 1.271,81
5.2.4.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	10,53710036			R\$ 9,97	R\$ 105,05	R\$ 9,97	R\$ 105,05
5.2.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	74,678814			R\$ 3,29	R\$ 245,89	R\$ 3,29	R\$ 245,89
5.2.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	74,678814			R\$ 0,83	R\$ 61,71	R\$ 0,83	R\$ 61,71
5.2.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	74,678814			R\$ 1,03	R\$ 76,90	R\$ 1,03	R\$ 76,90
5.2.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	74,678814			R\$ 0,08	R\$ 5,70	R\$ 0,08	R\$ 5,70
5.2.4.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	74,678814			R\$ 0,94	R\$ 70,25	R\$ 0,94	R\$ 70,25
5.2.4.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	74,678814			R\$ 1,39	R\$ 103,48	R\$ 1,39	R\$ 103,48
5.2.4.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	64,8436945			R\$ 16,06	R\$ 1.041,39	R\$ 16,06	R\$ 1.041,39
5.2.4.11	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1485,5463	R\$ 16,06	R\$ 23.852,70			R\$ 16,06	R\$ 23.852,70
5.2.5	SINAPI	COMPOSICA O	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2063,8	R\$ 16,49	R\$ 34.033,81	R\$ 0,81	R\$ 1.677,52	R\$ 17,30	R\$ 35.711,33
5.2.5.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	757,4146	R\$ 0,28	R\$ 211,84			R\$ 0,28	R\$ 211,84
5.2.5.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	51,595	R\$ 38,01	R\$ 1.961,22			R\$ 38,01	R\$ 1.961,22

ORÇAMENTO ANALÍTICO

5.2.5.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	10,4159986			R\$	9,97	R\$	103,85	R\$	9,97	R\$	103,85		
5.2.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	73,2649			R\$	3,29	R\$	241,24	R\$	3,29	R\$	241,24		
5.2.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	73,2649			R\$	0,83	R\$	60,54	R\$	0,83	R\$	60,54		
5.2.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	73,2649			R\$	1,03	R\$	75,44	R\$	1,03	R\$	75,44		
5.2.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	73,2649			R\$	0,08	R\$	5,59	R\$	0,08	R\$	5,59		
5.2.5.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	73,2649			R\$	0,94	R\$	68,92	R\$	0,94	R\$	68,92		
5.2.5.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	73,2649			R\$	1,39	R\$	101,52	R\$	1,39	R\$	101,52		
5.2.5.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	63,53759146			R\$	16,06	R\$	1.020,41	R\$	16,06	R\$	1.020,41		
5.2.5.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	2290,818	R\$	13,91	R\$	31.860,75			R\$	13,91	R\$	31.860,75		
5.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1045,64	R\$	16,45	R\$	17.198,16	R\$	0,58	R\$	603,09	R\$	17,02	R\$	17.801,25
5.2.6.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	221,67568	R\$	0,28	R\$	62,00			R\$	0,28	R\$	62,00		
5.2.6.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	26,141	R\$	38,01	R\$	993,67			R\$	38,01	R\$	993,67		
5.2.6.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	3,377500851			R\$	9,97	R\$	33,67	R\$	9,97	R\$	33,67		
5.2.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,245564			R\$	3,29	R\$	86,42	R\$	3,29	R\$	86,42		
5.2.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,245564			R\$	0,83	R\$	21,69	R\$	0,83	R\$	21,69		
5.2.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,245564			R\$	1,03	R\$	27,03	R\$	1,03	R\$	27,03		
5.2.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,245564			R\$	0,08	R\$	2,00	R\$	0,08	R\$	2,00		
5.2.6.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	26,245564			R\$	0,94	R\$	24,69	R\$	0,94	R\$	24,69		
5.2.6.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	26,245564			R\$	1,39	R\$	36,37	R\$	1,39	R\$	36,37		
5.2.6.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	23,11477145			R\$	16,06	R\$	371,22	R\$	16,06	R\$	371,22		
5.2.6.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	1160,6604	R\$	13,91	R\$	16.142,49			R\$	13,91	R\$	16.142,49		
5.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1606,07	R\$	19,26	R\$	30.928,65	R\$	0,44	R\$	700,44	R\$	19,69	R\$	31.629,09
5.2.7.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	181,48591	R\$	0,28	R\$	50,76			R\$	0,28	R\$	50,76		
5.2.7.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	40,15175	R\$	38,01	R\$	1.526,24			R\$	38,01	R\$	1.526,24		
5.2.7.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	4,052917645			R\$	9,97	R\$	40,41	R\$	9,97	R\$	40,41		
5.2.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	30,51533			R\$	3,29	R\$	100,48	R\$	3,29	R\$	100,48		
5.2.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	30,51533			R\$	0,83	R\$	25,22	R\$	0,83	R\$	25,22		
5.2.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	30,51533			R\$	1,03	R\$	31,42	R\$	1,03	R\$	31,42		
5.2.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	30,51533			R\$	0,08	R\$	2,33	R\$	0,08	R\$	2,33		
5.2.7.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	30,51533			R\$	0,94	R\$	28,71	R\$	0,94	R\$	28,71		
5.2.7.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	30,51533			R\$	1,39	R\$	42,29	R\$	1,39	R\$	42,29		
5.2.7.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	26,74925646			R\$	16,06	R\$	429,59	R\$	16,06	R\$	429,59		
5.2.7.11	SINAPI	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	1830,9198	R\$	16,03	R\$	29.351,65			R\$	16,03	R\$	29.351,65		
5.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	305,95	R\$	19,24	R\$	5.886,57	R\$	0,35	R\$	106,02	R\$	19,59	R\$	5.992,58
5.2.8.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	15,9094	R\$	0,28	R\$	4,45			R\$	0,28	R\$	4,45		
5.2.8.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	7,64875	R\$	38,01	R\$	290,74			R\$	38,01	R\$	290,74		
5.2.8.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,61765186			R\$	9,97	R\$	6,16	R\$	9,97	R\$	6,16		
5.2.8.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,619845			R\$	3,29	R\$	15,21	R\$	3,29	R\$	15,21		
5.2.8.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,619845			R\$	0,83	R\$	3,82	R\$	0,83	R\$	3,82		
5.2.8.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,619845			R\$	1,03	R\$	4,76	R\$	1,03	R\$	4,76		
5.2.8.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,619845			R\$	0,08	R\$	0,35	R\$	0,08	R\$	0,35		
5.2.8.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,619845			R\$	0,94	R\$	4,35	R\$	0,94	R\$	4,35		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

5.2.8.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,619845			R\$	1,39	R\$	6,40	R\$	1,39	R\$	6,40		
5.2.8.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	4,045619683			R\$	16,06	R\$	64,97	R\$	16,06	R\$	64,97		
5.2.8.11	SINAPI	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	348,783	R\$	16,03	R\$	5.591,37			R\$	16,03	R\$	5.591,37		
5.2.9	SINAPI	COMPOSICA O	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1825,49	R\$	17,54	R\$	32.016,54	R\$	4,40	R\$	8.025,62	R\$	21,94	R\$	40.042,16
5.2.9.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2172,3331	R\$	0,28	R\$	607,57			R\$	0,28	R\$	607,57		
5.2.9.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	45,63725	R\$	38,01	R\$	1.734,76			R\$	38,01	R\$	1.734,76		
5.2.9.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	49,75153936			R\$	9,97	R\$	496,02	R\$	9,97	R\$	496,02		
5.2.9.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	350,49408			R\$	3,29	R\$	1.154,06	R\$	3,29	R\$	1.154,06		
5.2.9.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	350,49408			R\$	0,83	R\$	289,63	R\$	0,83	R\$	289,63		
5.2.9.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	350,49408			R\$	1,03	R\$	360,92	R\$	1,03	R\$	360,92		
5.2.9.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	350,49408			R\$	0,08	R\$	26,73	R\$	0,08	R\$	26,73		
5.2.9.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	350,49408			R\$	0,94	R\$	329,73	R\$	0,94	R\$	329,73		
5.2.9.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	350,49408			R\$	1,39	R\$	485,69	R\$	1,39	R\$	485,69		
5.2.9.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	304,037185			R\$	16,06	R\$	4.882,84	R\$	16,06	R\$	4.882,84		
5.2.9.11	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1953,2743	R\$	15,19	R\$	29.674,21			R\$	15,19	R\$	29.674,21		
5.2.10	SINAPI	COMPOSICA O	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	133,22	R\$	1.619,82	R\$	215.792,07	R\$	18,73	R\$	2.495,17	R\$	1.638,55	R\$	218.287,24
5.2.10.1	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	153,203	R\$	1.408,54	R\$	215.792,07			R\$	1.408,54	R\$	215.792,07		
5.2.10.2	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	49,19063239			R\$	16,06	R\$	790,00	R\$	16,06	R\$	790,00		
5.2.10.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	120,83054			R\$	3,29	R\$	397,85	R\$	3,29	R\$	397,85		
5.2.10.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	120,83054			R\$	0,83	R\$	99,85	R\$	0,83	R\$	99,85		
5.2.10.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	120,83054			R\$	1,03	R\$	124,43	R\$	1,03	R\$	124,43		
5.2.10.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	120,83054			R\$	0,08	R\$	9,22	R\$	0,08	R\$	9,22		
5.2.10.7	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	48,35886			R\$	0,94	R\$	45,49	R\$	0,94	R\$	45,49		
5.2.10.8	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	48,35886			R\$	1,39	R\$	67,01	R\$	1,39	R\$	67,01		
5.2.10.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	73,7181929			R\$	10,52	R\$	775,52	R\$	10,52	R\$	775,52		
5.2.10.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	72,47168			R\$	0,71	R\$	51,59	R\$	0,71	R\$	51,59		
5.2.10.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	72,47168			R\$	1,46	R\$	105,95	R\$	1,46	R\$	105,95		
5.2.10.12	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,004622881			R\$	4.586,11	R\$	21,20	R\$	4.586,11	R\$	21,20		
5.2.10.13	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,0961472			R\$	1,16	R\$	7,05	R\$	1,16	R\$	7,05		
5.3.				Laje					R\$	374.591,12			R\$	50.626,85			R\$	425.217,97
5.3.1	SINAPI	COMPOSICA O	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	368,93	R\$	30,08	R\$	11.098,50	R\$	60,47	R\$	22.309,16	R\$	90,55	R\$	33.407,66
5.3.1.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	3,6893	R\$	10,08	R\$	37,19			R\$	10,08	R\$	37,19		
5.3.1.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	30,85509162			R\$	0,97	R\$	29,81	R\$	0,97	R\$	29,81		
5.3.1.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	30,85509162			R\$	0,01	R\$	0,39	R\$	0,01	R\$	0,39		
5.3.1.4	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	31,14512948			R\$	14,05	R\$	437,59	R\$	14,05	R\$	437,59		
5.3.1.5	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	20,18194672	R\$	29,81	R\$	601,66			R\$	29,81	R\$	601,66		
5.3.1.6	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	896,2530858	R\$	1,78	R\$	1.595,17			R\$	1,78	R\$	1.595,17		
5.3.1.7	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	223,9419857	R\$	5,11	R\$	1.144,48			R\$	5,11	R\$	1.144,48		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

5.3.1.8	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	129,6301962	R\$ 57,56	R\$ 7.462,09			R\$ 57,56	R\$ 7.462,09
5.3.1.9	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	645,8646467			R\$ 16,06	R\$ 10.372,59	R\$ 16,06	R\$ 10.372,59
5.3.1.10	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	760,3979337			R\$ 1,60	R\$ 1.218,03	R\$ 1,60	R\$ 1.218,03
5.3.1.11	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	760,3979337			R\$ 0,57	R\$ 435,01	R\$ 0,57	R\$ 435,01
5.3.1.12	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	791,2530253			R\$ 0,08	R\$ 60,36	R\$ 0,08	R\$ 60,36
5.3.1.13	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	791,2530253			R\$ 1,03	R\$ 814,80	R\$ 1,03	R\$ 814,80
5.3.1.14	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	791,2530253			R\$ 0,83	R\$ 653,85	R\$ 0,83	R\$ 653,85
5.3.1.15	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	791,2530253			R\$ 3,29	R\$ 2.605,33	R\$ 3,29	R\$ 2.605,33
5.3.1.16	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	121,994452			R\$ 15,25	R\$ 1.860,42	R\$ 15,25	R\$ 1.860,42
5.3.1.17	SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	7,00967	R\$ 36,79	R\$ 257,90			R\$ 36,79	R\$ 257,90
5.3.1.18	SINAPI	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mês	289,61005			R\$ 3,60	R\$ 1.041,56	R\$ 3,60	R\$ 1.041,56
5.3.1.19	SINAPI	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	mês	144,98949			R\$ 14,41	R\$ 2.089,12	R\$ 14,41	R\$ 2.089,12
5.3.1.20	SINAPI	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M	mês	72,31028			R\$ 9,36	R\$ 676,82	R\$ 9,36	R\$ 676,82
5.3.1.21	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00275862			R\$ 1.404,14	R\$ 3,87	R\$ 1.404,14	R\$ 3,87
5.3.1.22	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	8,313409591			R\$ 1,16	R\$ 9,62	R\$ 1,16	R\$ 9,62
5.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0075	LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H8, 330X1000MM, UNIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2996	R\$ 20,10	R\$ 60.224,22	R\$ 5,97	R\$ 17.890,97	R\$ 26,07	R\$ 78.115,19
5.3.2.1	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	495,9626336			R\$ 16,06	R\$ 7.965,16	R\$ 16,06	R\$ 7.965,16
5.3.2.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	838,88			R\$ 3,29	R\$ 2.762,15	R\$ 3,29	R\$ 2.762,15
5.3.2.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	838,88			R\$ 0,83	R\$ 693,20	R\$ 0,83	R\$ 693,20
5.3.2.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	838,88			R\$ 1,03	R\$ 863,84	R\$ 1,03	R\$ 863,84
5.3.2.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	838,88			R\$ 0,08	R\$ 63,99	R\$ 0,08	R\$ 63,99
5.3.2.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	491,344			R\$ 0,57	R\$ 281,09	R\$ 0,57	R\$ 281,09
5.3.2.7	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	491,344			R\$ 1,60	R\$ 787,05	R\$ 1,60	R\$ 787,05
5.3.2.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	353,5136192			R\$ 10,52	R\$ 3.718,96	R\$ 10,52	R\$ 3.718,96
5.3.2.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	347,536			R\$ 0,71	R\$ 247,42	R\$ 0,71	R\$ 247,42
5.3.2.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	347,536			R\$ 1,46	R\$ 508,10	R\$ 1,46	R\$ 508,10
5.3.2.11	SINAPI	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2516,64	R\$ 20,40	R\$ 51.350,44			R\$ 20,40	R\$ 51.350,44
5.3.2.12	PRÓPRIA	INSUMO	0003	LAJOTA DE EPS PADRAO 080 X 330 X 1000MM	un	988,68	R\$ 8,98	R\$ 8.873,78			R\$ 8,98	R\$ 8.873,78
5.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	465,81	R\$ 19,34	R\$ 9.009,08	R\$ 2,93	R\$ 1.365,26	R\$ 22,27	R\$ 10.374,34
5.3.3.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	451,8357	R\$ 0,28	R\$ 126,37			R\$ 0,28	R\$ 126,37
5.3.3.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	11,64525	R\$ 38,01	R\$ 442,66			R\$ 38,01	R\$ 442,66
5.3.3.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	8,463395052			R\$ 9,97	R\$ 84,38	R\$ 9,97	R\$ 84,38
5.3.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,62368			R\$ 3,29	R\$ 196,32	R\$ 3,29	R\$ 196,32
5.3.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,62368			R\$ 0,83	R\$ 49,27	R\$ 0,83	R\$ 49,27
5.3.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,62368			R\$ 1,03	R\$ 61,40	R\$ 1,03	R\$ 61,40
5.3.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,62368			R\$ 0,08	R\$ 4,55	R\$ 0,08	R\$ 4,55
5.3.3.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	59,62368			R\$ 0,94	R\$ 56,09	R\$ 0,94	R\$ 56,09
5.3.3.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	59,62368			R\$ 1,39	R\$ 82,62	R\$ 1,39	R\$ 82,62
5.3.3.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	51,72074754			R\$ 16,06	R\$ 830,64	R\$ 16,06	R\$ 830,64
5.3.3.11	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	498,4167	R\$ 16,93	R\$ 8.440,05			R\$ 16,93	R\$ 8.440,05

ORÇAMENTO ANALÍTICO

5.3.4	SINAPI	COMPOSICA O	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	125,79	R\$ 20,07	R\$ 2.524,28	R\$ 1,93	R\$ 242,26	R\$ 21,99	R\$ 2.766,54
5.3.4.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	93,46197	R\$ 0,28	R\$ 26,14			R\$ 0,28	R\$ 26,14
5.3.4.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	3,14475	R\$ 38,01	R\$ 119,54			R\$ 38,01	R\$ 119,54
5.3.4.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	1,498274627			R\$ 9,97	R\$ 14,94	R\$ 9,97	R\$ 14,94
5.3.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,578939			R\$ 3,29	R\$ 34,83	R\$ 3,29	R\$ 34,83
5.3.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,578939			R\$ 0,83	R\$ 8,74	R\$ 0,83	R\$ 8,74
5.3.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,578939			R\$ 1,03	R\$ 10,89	R\$ 1,03	R\$ 10,89
5.3.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,578939			R\$ 0,08	R\$ 0,81	R\$ 0,08	R\$ 0,81
5.3.4.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,578939			R\$ 0,94	R\$ 9,95	R\$ 0,94	R\$ 9,95
5.3.4.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,578939			R\$ 1,39	R\$ 14,66	R\$ 1,39	R\$ 14,66
5.3.4.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	9,1801064			R\$ 16,06	R\$ 147,43	R\$ 16,06	R\$ 147,43
5.3.4.11	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	139,6269	R\$ 17,04	R\$ 2.378,60			R\$ 17,04	R\$ 2.378,60
5.3.5	SINAPI	COMPOSICA O	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1054,01	R\$ 18,92	R\$ 19.947,04	R\$ 1,28	R\$ 1.347,02	R\$ 20,20	R\$ 21.294,06
5.3.5.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	572,32743	R\$ 0,28	R\$ 160,07			R\$ 0,28	R\$ 160,07
5.3.5.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	26,35025	R\$ 38,01	R\$ 1.001,62			R\$ 38,01	R\$ 1.001,62
5.3.5.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	8,298558013			R\$ 9,97	R\$ 82,74	R\$ 9,97	R\$ 82,74
5.3.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	58,813758			R\$ 3,29	R\$ 193,65	R\$ 3,29	R\$ 193,65
5.3.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	58,813758			R\$ 0,83	R\$ 48,60	R\$ 0,83	R\$ 48,60
5.3.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	58,813758			R\$ 1,03	R\$ 60,56	R\$ 1,03	R\$ 60,56
5.3.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	58,813758			R\$ 0,08	R\$ 4,49	R\$ 0,08	R\$ 4,49
5.3.5.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	58,813758			R\$ 0,94	R\$ 55,33	R\$ 0,94	R\$ 55,33
5.3.5.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	58,813758			R\$ 1,39	R\$ 81,50	R\$ 1,39	R\$ 81,50
5.3.5.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	51,06804931			R\$ 16,06	R\$ 820,15	R\$ 16,06	R\$ 820,15
5.3.5.11	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1169,9511	R\$ 16,06	R\$ 18.785,34			R\$ 16,06	R\$ 18.785,34
5.3.6	SINAPI	COMPOSICA O	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	536,05	R\$ 16,49	R\$ 8.839,92	R\$ 0,81	R\$ 435,72	R\$ 17,30	R\$ 9.275,64
5.3.6.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	196,73035	R\$ 0,28	R\$ 55,02			R\$ 0,28	R\$ 55,02
5.3.6.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	13,40125	R\$ 38,01	R\$ 509,41			R\$ 38,01	R\$ 509,41
5.3.6.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	2,70544435			R\$ 9,97	R\$ 26,97	R\$ 9,97	R\$ 26,97
5.3.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,029775			R\$ 3,29	R\$ 62,66	R\$ 3,29	R\$ 62,66
5.3.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,029775			R\$ 0,83	R\$ 15,73	R\$ 0,83	R\$ 15,73
5.3.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,029775			R\$ 1,03	R\$ 19,60	R\$ 1,03	R\$ 19,60
5.3.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,029775			R\$ 0,08	R\$ 1,45	R\$ 0,08	R\$ 1,45
5.3.6.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19,029775			R\$ 0,94	R\$ 17,90	R\$ 0,94	R\$ 17,90
5.3.6.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19,029775			R\$ 1,39	R\$ 26,37	R\$ 1,39	R\$ 26,37
5.3.6.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	16,50321054			R\$ 16,06	R\$ 265,04	R\$ 16,06	R\$ 265,04
5.3.6.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	595,0155	R\$ 13,91	R\$ 8.275,49			R\$ 13,91	R\$ 8.275,49
5.3.7	SINAPI	COMPOSICA O	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	203,65	R\$ 16,45	R\$ 3.349,53	R\$ 0,58	R\$ 117,46	R\$ 17,02	R\$ 3.466,99
5.3.7.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	43,1738	R\$ 0,28	R\$ 12,08			R\$ 0,28	R\$ 12,08
5.3.7.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	5,09125	R\$ 38,01	R\$ 193,53			R\$ 38,01	R\$ 193,53

ORÇAMENTO ANALÍTICO

5.3.7.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,657805792			R\$	9,97	R\$	6,56	R\$	9,97	R\$	6,56		
5.3.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,111615			R\$	3,29	R\$	16,83	R\$	3,29	R\$	16,83		
5.3.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,111615			R\$	0,83	R\$	4,22	R\$	0,83	R\$	4,22		
5.3.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,111615			R\$	1,03	R\$	5,26	R\$	1,03	R\$	5,26		
5.3.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,111615			R\$	0,08	R\$	0,39	R\$	0,08	R\$	0,39		
5.3.7.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,111615			R\$	0,94	R\$	4,81	R\$	0,94	R\$	4,81		
5.3.7.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,111615			R\$	1,39	R\$	7,08	R\$	1,39	R\$	7,08		
5.3.7.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	4,501858389			R\$	16,06	R\$	72,30	R\$	16,06	R\$	72,30		
5.3.7.11	SINAPI	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	226,0515	R\$	13,91	R\$	3.143,93			R\$	13,91	R\$	3.143,93		
5.3.8	SINAPI	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	934,11	R\$	17,54	R\$	16.382,98	R\$	4,40	R\$	4.106,74	R\$	21,94	R\$	20.489,72
5.3.8.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1111,5909	R\$	0,28	R\$	310,90			R\$	0,28	R\$	310,90		
5.3.8.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	23,35275	R\$	38,01	R\$	887,68			R\$	38,01	R\$	887,68		
5.3.8.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	25,45804712			R\$	9,97	R\$	253,82	R\$	9,97	R\$	253,82		
5.3.8.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	179,34912			R\$	3,29	R\$	590,54	R\$	3,29	R\$	590,54		
5.3.8.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	179,34912			R\$	0,83	R\$	148,20	R\$	0,83	R\$	148,20		
5.3.8.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	179,34912			R\$	1,03	R\$	184,69	R\$	1,03	R\$	184,69		
5.3.8.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	179,34912			R\$	0,08	R\$	13,68	R\$	0,08	R\$	13,68		
5.3.8.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	179,34912			R\$	0,94	R\$	168,72	R\$	0,94	R\$	168,72		
5.3.8.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	179,34912			R\$	1,39	R\$	248,53	R\$	1,39	R\$	248,53		
5.3.8.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	155,5769546			R\$	16,06	R\$	2.498,57	R\$	16,06	R\$	2.498,57		
5.3.8.11	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	999,4977	R\$	15,19	R\$	15.184,40			R\$	15,19	R\$	15.184,40		
5.3.9	SINAPI	COMPOSICAO	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	150,15	R\$	1.619,82	R\$	243.215,58	R\$	18,73	R\$	2.812,26	R\$	1.638,55	R\$	246.027,84
5.3.9.1	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	172,6725	R\$	1.408,54	R\$	243.215,58			R\$	1.408,54	R\$	243.215,58		
5.3.9.2	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	55,44192654			R\$	16,06	R\$	890,40	R\$	16,06	R\$	890,40		
5.3.9.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	136,18605			R\$	3,29	R\$	448,42	R\$	3,29	R\$	448,42		
5.3.9.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	136,18605			R\$	0,83	R\$	112,54	R\$	0,83	R\$	112,54		
5.3.9.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	136,18605			R\$	1,03	R\$	140,24	R\$	1,03	R\$	140,24		
5.3.9.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	136,18605			R\$	0,08	R\$	10,39	R\$	0,08	R\$	10,39		
5.3.9.7	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	54,50445			R\$	0,94	R\$	51,28	R\$	0,94	R\$	51,28		
5.3.9.8	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	54,50445			R\$	1,39	R\$	75,53	R\$	1,39	R\$	75,53		
5.3.9.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	83,08652352			R\$	10,52	R\$	874,07	R\$	10,52	R\$	874,07		
5.3.9.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	81,6816			R\$	0,71	R\$	58,15	R\$	0,71	R\$	58,15		
5.3.9.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	81,6816			R\$	1,46	R\$	119,42	R\$	1,46	R\$	119,42		
5.3.9.12	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00521037			R\$	4.586,11	R\$	23,90	R\$	4.586,11	R\$	23,90		
5.3.9.13	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,870864			R\$	1,16	R\$	7,95	R\$	1,16	R\$	7,95		
5.4.				Lance de escada				R\$	21.745,21			R\$	7.288,18			R\$	29.033,39	
5.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	32,7	R\$	202,72	R\$	6.628,84	R\$	169,79	R\$	5.552,09	R\$	372,51	R\$	12.180,93
5.4.1.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,5559	R\$	10,08	R\$	5,60			R\$	10,08	R\$	5,60		
5.4.1.2	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	207,475287	R\$	1,78	R\$	369,27			R\$	1,78	R\$	369,27		
5.4.1.3	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,830509384			R\$	1,16	R\$	3,27	R\$	1,16	R\$	3,27		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

5.4.1.4	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000854028			R\$ 1.404,14	R\$ 1,20	R\$ 1.404,14	R\$ 1,20
5.4.1.5	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,4335249			R\$ 0,97	R\$ 9,11	R\$ 0,97	R\$ 9,11
5.4.1.6	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,4335249			R\$ 0,01	R\$ 0,12	R\$ 0,01	R\$ 0,12
5.4.1.7	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	9,522200034			R\$ 14,05	R\$ 133,79	R\$ 14,05	R\$ 133,79
5.4.1.8	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	2,5353291	R\$ 29,81	R\$ 75,58			R\$ 29,81	R\$ 75,58
5.4.1.9	SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	144,403527	R\$ 5,11	R\$ 737,99			R\$ 5,11	R\$ 737,99
5.4.1.10	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	195,8734176			R\$ 16,06	R\$ 3.145,73	R\$ 16,06	R\$ 3.145,73
5.4.1.11	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	227,9409744			R\$ 1,60	R\$ 365,12	R\$ 1,60	R\$ 365,12
5.4.1.12	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	227,9409744			R\$ 0,57	R\$ 130,40	R\$ 0,57	R\$ 130,40
5.4.1.13	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	237,3744993			R\$ 0,08	R\$ 18,11	R\$ 0,08	R\$ 18,11
5.4.1.14	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	237,3744993			R\$ 1,03	R\$ 244,44	R\$ 1,03	R\$ 244,44
5.4.1.15	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	237,3744993			R\$ 0,83	R\$ 196,15	R\$ 0,83	R\$ 196,15
5.4.1.16	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	237,3744993			R\$ 3,29	R\$ 781,60	R\$ 3,29	R\$ 781,60
5.4.1.17	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	34,29832015			R\$ 15,25	R\$ 523,05	R\$ 15,25	R\$ 523,05
5.4.1.18	SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	2,943	R\$ 36,79	R\$ 108,28			R\$ 36,79	R\$ 108,28
5.4.1.19	SINAPI	INSUMO	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	kg	2,386446	R\$ 33,40	R\$ 79,70			R\$ 33,40	R\$ 79,70
5.4.1.20	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	176,335077	R\$ 29,79	R\$ 5.252,42			R\$ 29,79	R\$ 5.252,42
5.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	kg	21,08	R\$ 19,30	R\$ 406,86	R\$ 8,71	R\$ 183,65	R\$ 28,01	R\$ 590,50
5.4.2.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	17,43316	R\$ 0,28	R\$ 4,88			R\$ 0,28	R\$ 4,88
5.4.2.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,527	R\$ 38,01	R\$ 20,03			R\$ 38,01	R\$ 20,03
5.4.2.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	1,108591719			R\$ 9,97	R\$ 11,05	R\$ 9,97	R\$ 11,05
5.4.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,012508			R\$ 3,29	R\$ 26,38	R\$ 3,29	R\$ 26,38
5.4.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,012508			R\$ 0,83	R\$ 6,62	R\$ 0,83	R\$ 6,62
5.4.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,012508			R\$ 1,03	R\$ 8,25	R\$ 1,03	R\$ 8,25
5.4.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,012508			R\$ 0,08	R\$ 0,61	R\$ 0,08	R\$ 0,61
5.4.2.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,012508			R\$ 0,94	R\$ 7,54	R\$ 0,94	R\$ 7,54
5.4.2.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,012508			R\$ 1,39	R\$ 11,10	R\$ 1,39	R\$ 11,10
5.4.2.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	6,979233856			R\$ 16,06	R\$ 112,09	R\$ 16,06	R\$ 112,09
5.4.2.11	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	22,5556	R\$ 16,93	R\$ 381,95			R\$ 16,93	R\$ 381,95
5.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	kg	27,69	R\$ 20,03	R\$ 554,66	R\$ 5,08	R\$ 140,73	R\$ 25,11	R\$ 695,39
5.4.3.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	16,97397	R\$ 0,28	R\$ 4,75			R\$ 0,28	R\$ 4,75
5.4.3.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,69225	R\$ 38,01	R\$ 26,31			R\$ 38,01	R\$ 26,31
5.4.3.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,855278752			R\$ 9,97	R\$ 8,53	R\$ 9,97	R\$ 8,53
5.4.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,141642			R\$ 3,29	R\$ 20,22	R\$ 3,29	R\$ 20,22
5.4.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,141642			R\$ 0,83	R\$ 5,08	R\$ 0,83	R\$ 5,08
5.4.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,141642			R\$ 1,03	R\$ 6,32	R\$ 1,03	R\$ 6,32
5.4.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,141642			R\$ 0,08	R\$ 0,47	R\$ 0,08	R\$ 0,47
5.4.3.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,141642			R\$ 0,94	R\$ 5,78	R\$ 0,94	R\$ 5,78
5.4.3.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,141642			R\$ 1,39	R\$ 8,51	R\$ 1,39	R\$ 8,51
5.4.3.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	5,344094683			R\$ 16,06	R\$ 85,83	R\$ 16,06	R\$ 85,83
5.4.3.11	SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	30,7359	R\$ 17,04	R\$ 523,60			R\$ 17,04	R\$ 523,60
5.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	kg	471,97	R\$ 18,89	R\$ 8.917,20	R\$ 2,73	R\$ 1.289,27	R\$ 21,63	R\$ 10.206,47

ORÇAMENTO ANALÍTICO

5.4.4.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	203,41907	R\$ 0,28	R\$ 56,89			R\$ 0,28	R\$ 56,89
5.4.4.2	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	11,79925	R\$ 38,01	R\$ 448,51			R\$ 38,01	R\$ 448,51
5.4.4.3	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	7,813066895			R\$ 9,97	R\$ 77,90	R\$ 9,97	R\$ 77,90
5.4.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	56,258824			R\$ 3,29	R\$ 185,24	R\$ 3,29	R\$ 185,24
5.4.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	56,258824			R\$ 0,83	R\$ 46,49	R\$ 0,83	R\$ 46,49
5.4.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	56,258824			R\$ 1,03	R\$ 57,93	R\$ 1,03	R\$ 57,93
5.4.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	56,258824			R\$ 0,08	R\$ 4,29	R\$ 0,08	R\$ 4,29
5.4.4.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	56,258824			R\$ 0,94	R\$ 52,93	R\$ 0,94	R\$ 52,93
5.4.4.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	56,258824			R\$ 1,39	R\$ 77,96	R\$ 1,39	R\$ 77,96
5.4.4.10	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	48,97459005			R\$ 16,06	R\$ 786,53	R\$ 16,06	R\$ 786,53
5.4.4.11	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	523,8867	R\$ 16,06	R\$ 8.411,80			R\$ 16,06	R\$ 8.411,80
5.4.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0032	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	m³	3,35	R\$ 1.563,48	R\$ 5.237,64	R\$ 36,55	R\$ 122,45	R\$ 1.600,03	R\$ 5.360,09
5.4.5.1	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	0,61204969			R\$ 16,06	R\$ 9,83	R\$ 16,06	R\$ 9,83
5.4.5.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,7687			R\$ 3,29	R\$ 18,99	R\$ 3,29	R\$ 18,99
5.4.5.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,7687			R\$ 0,83	R\$ 4,77	R\$ 0,83	R\$ 4,77
5.4.5.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,7687			R\$ 1,03	R\$ 5,94	R\$ 1,03	R\$ 5,94
5.4.5.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,7687			R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 0,08	R\$ 0,44
5.4.5.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,60635			R\$ 0,57	R\$ 0,35	R\$ 0,57	R\$ 0,35
5.4.5.7	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,60635			R\$ 1,60	R\$ 0,97	R\$ 1,60	R\$ 0,97
5.4.5.8	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	2,4705245			R\$ 16,06	R\$ 39,68	R\$ 16,06	R\$ 39,68
5.4.5.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,42875			R\$ 0,94	R\$ 2,28	R\$ 0,94	R\$ 2,28
5.4.5.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,42875			R\$ 1,39	R\$ 3,37	R\$ 1,39	R\$ 3,37
5.4.5.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,78061792			R\$ 10,52	R\$ 29,25	R\$ 10,52	R\$ 29,25
5.4.5.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,7336			R\$ 0,71	R\$ 1,95	R\$ 0,71	R\$ 1,95
5.4.5.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,7336			R\$ 1,46	R\$ 4,00	R\$ 1,46	R\$ 4,00
5.4.5.14	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000109214			R\$ 4.586,11	R\$ 0,50	R\$ 4.586,11	R\$ 0,50
5.4.5.15	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,116714			R\$ 1,16	R\$ 0,14	R\$ 1,16	R\$ 0,14
5.4.5.16	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	3,7185	R\$ 1.408,54	R\$ 5.237,64			R\$ 1.408,54	R\$ 5.237,64
6.				IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 98.539,99		R\$ 29.362,67		R\$ 127.902,66
6.1	SINAPI	COMPOSICAO	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	m²	368,43	R\$ 15,38	R\$ 5.665,59	R\$ 13,80	R\$ 5.085,79	R\$ 29,18	R\$ 10.751,37
6.1.1	SINAPI	INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	kg	1178,976	R\$ 4,81	R\$ 5.665,59			R\$ 4,81	R\$ 5.665,59
6.1.2	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	40,16447014			R\$ 11,06	R\$ 444,22	R\$ 11,06	R\$ 444,22
6.1.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	235,7952			R\$ 3,29	R\$ 776,40	R\$ 3,29	R\$ 776,40
6.1.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	235,7952			R\$ 0,83	R\$ 194,85	R\$ 0,83	R\$ 194,85
6.1.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	235,7952			R\$ 1,03	R\$ 242,81	R\$ 1,03	R\$ 242,81
6.1.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	235,7952			R\$ 0,08	R\$ 17,99	R\$ 0,08	R\$ 17,99
6.1.7	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	39,79044			R\$ 0,71	R\$ 28,33	R\$ 0,71	R\$ 28,33
6.1.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	39,79044			R\$ 1,46	R\$ 58,17	R\$ 1,46	R\$ 58,17
6.1.9	SINAPI	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	h	199,3760419			R\$ 14,38	R\$ 2.867,03	R\$ 14,38	R\$ 2.867,03
6.1.10	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	196,00476			R\$ 0,94	R\$ 184,39	R\$ 0,94	R\$ 184,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

6.1.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	196,00476			R\$	1,39	R\$	271,61	R\$	1,39	R\$	271,61		
6.2	SINAPI	COMPOSICAO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (FUSTE)	m²	368,43	R\$	37,72	R\$	13.896,98	R\$	10,94	R\$	4.029,64	R\$	48,66	R\$	17.926,62
6.2.1	SINAPI	INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	kg	552,645	R\$	25,15	R\$	13.896,98			R\$	25,15	R\$	13.896,98		
6.2.2	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	31,61092557			R\$	11,06	R\$	349,62	R\$	11,06	R\$	349,62		
6.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	186,79401			R\$	3,29	R\$	615,05	R\$	3,29	R\$	615,05		
6.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	186,79401			R\$	0,83	R\$	154,36	R\$	0,83	R\$	154,36		
6.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	186,79401			R\$	1,03	R\$	192,35	R\$	1,03	R\$	192,35		
6.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	186,79401			R\$	0,08	R\$	14,25	R\$	0,08	R\$	14,25		
6.2.7	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	31,31655			R\$	0,71	R\$	22,30	R\$	0,71	R\$	22,30		
6.2.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	31,31655			R\$	1,46	R\$	45,78	R\$	1,46	R\$	45,78		
6.2.9	SINAPI	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	h	158,1516723			R\$	14,38	R\$	2.274,22	R\$	14,38	R\$	2.274,22		
6.2.10	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	155,47746			R\$	0,94	R\$	146,27	R\$	0,94	R\$	146,27		
6.2.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	155,47746			R\$	1,39	R\$	215,45	R\$	1,39	R\$	215,45		
6.3	SINAPI	COMPOSICAO	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (AUDITÓRIO)	m²	708,13	R\$	96,55	R\$	68.373,07	R\$	24,59	R\$	17.412,66	R\$	121,14	R\$	85.785,74
6.3.1	SINAPI	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	l	435,49995	R\$	33,04	R\$	14.389,39			R\$	33,04	R\$	14.389,39		
6.3.2	SINAPI	INSUMO	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	796,64625	R\$	64,81	R\$	51.631,34			R\$	64,81	R\$	51.631,34		
6.3.3	SINAPI	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	kg	184,1138	R\$	12,78	R\$	2.352,34			R\$	12,78	R\$	2.352,34		
6.3.4	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	137,238993			R\$	11,06	R\$	1.517,86	R\$	11,06	R\$	1.517,86		
6.3.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	807,2682			R\$	3,29	R\$	2.658,07	R\$	3,29	R\$	2.658,07		
6.3.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	807,2682			R\$	0,83	R\$	667,08	R\$	0,83	R\$	667,08		
6.3.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	807,2682			R\$	1,03	R\$	831,29	R\$	1,03	R\$	831,29		
6.3.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	807,2682			R\$	0,08	R\$	61,58	R\$	0,08	R\$	61,58		
6.3.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	135,96096			R\$	0,71	R\$	96,79	R\$	0,71	R\$	96,79		
6.3.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	135,96096			R\$	1,46	R\$	198,77	R\$	1,46	R\$	198,77		
6.3.11	SINAPI	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	h	682,8537245			R\$	14,38	R\$	9.819,44	R\$	14,38	R\$	9.819,44		
6.3.12	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	671,30724			R\$	0,94	R\$	631,54	R\$	0,94	R\$	631,54		
6.3.13	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	671,30724			R\$	1,39	R\$	930,24	R\$	1,39	R\$	930,24		
6.4	SINAPI	COMPOSICAO	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (AUDITÓRIO)	m²	70,52	R\$	96,55	R\$	6.809,02	R\$	24,59	R\$	1.734,06	R\$	121,14	R\$	8.543,08
6.4.1	SINAPI	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	l	43,3698	R\$	33,04	R\$	1.432,99			R\$	33,04	R\$	1.432,99		
6.4.2	SINAPI	INSUMO	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	79,335	R\$	64,81	R\$	5.141,77			R\$	64,81	R\$	5.141,77		
6.4.3	SINAPI	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	kg	18,3352	R\$	12,78	R\$	234,26			R\$	12,78	R\$	234,26		
6.4.4	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	13,6671145			R\$	11,06	R\$	151,16	R\$	11,06	R\$	151,16		
6.4.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	80,3928			R\$	3,29	R\$	264,71	R\$	3,29	R\$	264,71		
6.4.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	80,3928			R\$	0,83	R\$	66,43	R\$	0,83	R\$	66,43		
6.4.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	80,3928			R\$	1,03	R\$	82,78	R\$	1,03	R\$	82,78		
6.4.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	80,3928			R\$	0,08	R\$	6,13	R\$	0,08	R\$	6,13		
6.4.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,53984			R\$	0,71	R\$	9,64	R\$	0,71	R\$	9,64		
6.4.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,53984			R\$	1,46	R\$	19,80	R\$	1,46	R\$	19,80		
6.4.11	SINAPI	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	h	68,00283091			R\$	14,38	R\$	977,88	R\$	14,38	R\$	977,88		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

6.4.12	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	66,85296			R\$	0,94	R\$	62,89	R\$	0,94	R\$	62,89		
6.4.13	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	66,85296			R\$	1,39	R\$	92,64	R\$	1,39	R\$	92,64		
6.5	SINAPI	COMPOSICA O	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (FUSTE)	m²	100,62	R\$	37,72	R\$	3.795,33	R\$	10,94	R\$	1.100,51	R\$	48,66	R\$	4.895,85
6.5.1	SINAPI	INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	kg	150,93	R\$	25,15	R\$	3.795,33			R\$	25,15	R\$	3.795,33		
6.5.2	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	8,63309538			R\$	11,06	R\$	95,48	R\$	11,06	R\$	95,48		
6.5.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	51,01434			R\$	3,29	R\$	167,97	R\$	3,29	R\$	167,97		
6.5.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	51,01434			R\$	0,83	R\$	42,16	R\$	0,83	R\$	42,16		
6.5.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	51,01434			R\$	1,03	R\$	52,53	R\$	1,03	R\$	52,53		
6.5.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	51,01434			R\$	0,08	R\$	3,89	R\$	0,08	R\$	3,89		
6.5.7	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,5527			R\$	0,71	R\$	6,09	R\$	0,71	R\$	6,09		
6.5.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,5527			R\$	1,46	R\$	12,50	R\$	1,46	R\$	12,50		
6.5.9	SINAPI	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	h	43,19198021			R\$	14,38	R\$	621,10	R\$	14,38	R\$	621,10		
6.5.10	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	42,46164			R\$	0,94	R\$	39,95	R\$	0,94	R\$	39,95		
6.5.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	42,46164			R\$	1,39	R\$	58,84	R\$	1,39	R\$	58,84		
7.				PAREDES E PAINÉIS					R\$	390.395,35			R\$	116.926,22			R\$	507.321,58
7.1	SINAPI	COMPOSICA O	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1540,95	R\$	37,89	R\$	58.389,06	R\$	53,97	R\$	83.165,23	R\$	91,86	R\$	141.554,28
7.1.1	SINAPI	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TUJLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	un	43624,2945	R\$	1,04	R\$	45.476,84			R\$	1,04	R\$	45.476,84		
7.1.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1261,800744			R\$	10,52	R\$	13.274,14	R\$	10,52	R\$	13.274,14		
7.1.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2480,9295			R\$	1,39	R\$	3.437,87	R\$	1,39	R\$	3.437,87		
7.1.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2480,9295			R\$	0,94	R\$	2.333,96	R\$	0,94	R\$	2.333,96		
7.1.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	2523,601487			R\$	16,06	R\$	40.529,04	R\$	16,06	R\$	40.529,04		
7.1.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	18,40472156			R\$	1,16	R\$	21,29	R\$	1,16	R\$	21,29		
7.1.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,005548761			R\$	6.911,36	R\$	38,35	R\$	6.911,36	R\$	38,35		
7.1.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	63,1019025			R\$	0,97	R\$	60,97	R\$	0,97	R\$	60,97		
7.1.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	63,1019025			R\$	0,01	R\$	0,80	R\$	0,01	R\$	0,80		
7.1.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1240,46475			R\$	0,71	R\$	883,12	R\$	0,71	R\$	883,12		
7.1.11	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	63,52468525			R\$	15,71	R\$	997,97	R\$	15,71	R\$	997,97		
7.1.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3784,496153			R\$	1,03	R\$	3.897,10	R\$	1,03	R\$	3.897,10		
7.1.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3784,496153			R\$	0,83	R\$	3.127,30	R\$	0,83	R\$	3.127,30		
7.1.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3784,496153			R\$	3,29	R\$	12.461,09	R\$	3,29	R\$	12.461,09		
7.1.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	2746,47525	R\$	1,47	R\$	4.050,25			R\$	1,47	R\$	4.050,25		
7.1.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	2441,342495	R\$	1,91	R\$	4.655,52			R\$	1,91	R\$	4.655,52		
7.1.17	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	16,2662682	R\$	69,92	R\$	1.137,36			R\$	69,92	R\$	1.137,36		
7.1.18	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	7,70475	R\$	51,27	R\$	395,03			R\$	51,27	R\$	395,03		
7.1.19	SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	647,199	R\$	4,13	R\$	2.674,05			R\$	4,13	R\$	2.674,05		
7.1.20	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3784,496153			R\$	0,08	R\$	288,67	R\$	0,08	R\$	288,67		
7.1.21	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1240,46475			R\$	1,46	R\$	1.813,55	R\$	1,46	R\$	1.813,55		
7.2	SINAPI	COMPOSICA O	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	35,26	R\$	85,05	R\$	2.999,00	R\$	66,77	R\$	2.354,27	R\$	151,82	R\$	5.353,27

ORÇAMENTO ANALÍTICO

7.2.1	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	2591,2574	R\$	0,89	R\$	2.305,99			R\$	0,89	R\$	2.305,99		
7.2.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	34,79047784					R\$	10,52	R\$	366,00	R\$	10,52	R\$	366,00
7.2.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	68,36914					R\$	1,39	R\$	94,74	R\$	1,39	R\$	94,74
7.2.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	68,36914					R\$	0,94	R\$	64,32	R\$	0,94	R\$	64,32
7.2.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	69,54508921					R\$	16,06	R\$	1.116,89	R\$	16,06	R\$	1.116,89
7.2.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,295805					R\$	1,16	R\$	1,50	R\$	1,16	R\$	1,50
7.2.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000390667					R\$	6.911,36	R\$	2,70	R\$	6.911,36	R\$	2,70
7.2.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,44276					R\$	0,97	R\$	4,29	R\$	0,97	R\$	4,29
7.2.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	34,2022					R\$	0,71	R\$	24,35	R\$	0,71	R\$	24,35
7.2.10	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,44276					R\$	0,01	R\$	0,06	R\$	0,01	R\$	0,06
7.2.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	107,0141					R\$	0,08	R\$	8,16	R\$	0,08	R\$	8,16
7.2.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	107,0141					R\$	1,03	R\$	110,20	R\$	1,03	R\$	110,20
7.2.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	107,0141					R\$	0,83	R\$	88,43	R\$	0,83	R\$	88,43
7.2.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	107,0141					R\$	3,29	R\$	352,36	R\$	3,29	R\$	352,36
7.2.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	193,3686608	R\$	1,47	R\$	285,16				R\$	1,47	R\$	285,16	
7.2.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	171,885448	R\$	1,91	R\$	327,78				R\$	1,91	R\$	327,78	
7.2.17	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1452448	R\$	69,92	R\$	80,08				R\$	69,92	R\$	80,08	
7.2.18	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	4,472526492					R\$	15,71	R\$	70,26	R\$	15,71	R\$	70,26
7.2.19	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	34,2022					R\$	1,46	R\$	50,00	R\$	1,46	R\$	50,00
7.3	SINAPI	COMPOSICA O	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	13,58	R\$	85,05	R\$	1.155,03	R\$	66,77	R\$	906,72	R\$	151,82	R\$	2.061,75
7.3.1	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	997,9942	R\$	0,89	R\$	888,13				R\$	0,89	R\$	888,13	
7.3.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	13,39916872					R\$	10,52	R\$	140,96	R\$	10,52	R\$	140,96
7.3.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	26,33162					R\$	1,39	R\$	36,49	R\$	1,39	R\$	36,49
7.3.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	26,33162					R\$	0,94	R\$	24,77	R\$	0,94	R\$	24,77
7.3.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	26,78452386					R\$	16,06	R\$	430,16	R\$	16,06	R\$	430,16
7.3.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,499065					R\$	1,16	R\$	0,58	R\$	1,16	R\$	0,58
7.3.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000150461					R\$	6.911,36	R\$	1,04	R\$	6.911,36	R\$	1,04
7.3.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,71108					R\$	0,97	R\$	1,65	R\$	0,97	R\$	1,65
7.3.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,1726					R\$	0,71	R\$	9,38	R\$	0,71	R\$	9,38
7.3.10	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,71108					R\$	0,01	R\$	0,02	R\$	0,01	R\$	0,02
7.3.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	41,2153					R\$	0,08	R\$	3,14	R\$	0,08	R\$	3,14
7.3.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	41,2153					R\$	1,03	R\$	42,44	R\$	1,03	R\$	42,44
7.3.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	41,2153					R\$	0,83	R\$	34,06	R\$	0,83	R\$	34,06
7.3.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	41,2153					R\$	3,29	R\$	135,71	R\$	3,29	R\$	135,71
7.3.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	74,4738064	R\$	1,47	R\$	109,83				R\$	1,47	R\$	109,83	
7.3.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	66,199784	R\$	1,91	R\$	126,24				R\$	1,91	R\$	126,24	
7.3.17	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,4410784	R\$	69,92	R\$	30,84				R\$	69,92	R\$	30,84	
7.3.18	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,722544236					R\$	15,71	R\$	27,06	R\$	15,71	R\$	27,06
7.3.19	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,1726					R\$	1,46	R\$	19,26	R\$	1,46	R\$	19,26
7.4	SINAPI	COMPOSICA O	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	1031,47	R\$	307,41	R\$	317.082,95	R\$	27,40	R\$	28.258,37	R\$	334,81	R\$	345.341,32

ORÇAMENTO ANALÍTICO

7.4.1	SINAPI	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	59,928407	R\$ 59,64	R\$ 3.573,93			R\$ 59,64	R\$ 3.573,93
7.4.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	276,6770156			R\$ 10,52	R\$ 2.910,64	R\$ 10,52	R\$ 2.910,64
7.4.3	SINAPI	INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	1098,325821			R\$ 15,10	R\$ 16.584,72	R\$ 15,10	R\$ 16.584,72
7.4.4	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1088,097703			R\$ 0,97	R\$ 1.051,31	R\$ 0,97	R\$ 1.051,31
7.4.5	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1088,097703			R\$ 0,01	R\$ 13,83	R\$ 0,01	R\$ 13,83
7.4.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1360,096342			R\$ 0,08	R\$ 103,75	R\$ 0,08	R\$ 103,75
7.4.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1360,096342			R\$ 1,03	R\$ 1.400,56	R\$ 1,03	R\$ 1.400,56
7.4.8	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1360,096342			R\$ 0,83	R\$ 1.123,91	R\$ 0,83	R\$ 1.123,91
7.4.9	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1360,096342			R\$ 3,29	R\$ 4.478,34	R\$ 3,29	R\$ 4.478,34
7.4.10	SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	943,691903	R\$ 0,29	R\$ 275,93			R\$ 0,29	R\$ 275,93
7.4.11	SINAPI	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	un	20637,34232	R\$ 0,28	R\$ 5.771,98			R\$ 0,28	R\$ 5.771,98
7.4.12	SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	20637,34232	R\$ 0,13	R\$ 2.623,63			R\$ 0,13	R\$ 2.623,63
7.4.13	SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	kg	1065,199069	R\$ 6,17	R\$ 6.567,81			R\$ 6,17	R\$ 6.567,81
7.4.14	SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	1634,983097	R\$ 4,93	R\$ 8.064,79			R\$ 4,93	R\$ 8.064,79
7.4.15	SINAPI	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2581,459969	R\$ 0,56	R\$ 1.444,00			R\$ 0,56	R\$ 1.444,00
7.4.16	SINAPI	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	5982,422853	R\$ 17,56	R\$ 105.031,32			R\$ 17,56	R\$ 105.031,32
7.4.17	SINAPI	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	1875,934489	R\$ 15,47	R\$ 29.023,94			R\$ 15,47	R\$ 29.023,94
7.4.18	SINAPI	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	4344,55164	R\$ 35,61	R\$ 154.705,63			R\$ 35,61	R\$ 154.705,63
7.4.19	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	271,998639			R\$ 0,71	R\$ 193,64	R\$ 0,71	R\$ 193,64
7.4.20	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	271,998639			R\$ 1,46	R\$ 397,66	R\$ 1,46	R\$ 397,66
7.5	SINAPI	COMPOSICAO	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	170,2	R\$ 49,06	R\$ 8.349,18	R\$ 10,42	R\$ 1.773,96	R\$ 59,48	R\$ 10.123,13
7.5.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	1,0212	R\$ 10,08	R\$ 10,30			R\$ 10,08	R\$ 10,30
7.5.2	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,4293279			R\$ 9,97	R\$ 4,28	R\$ 9,97	R\$ 4,28
7.5.3	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	89,23586	R\$ 16,93	R\$ 1.511,09			R\$ 16,93	R\$ 1.511,09
7.5.4	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000699495			R\$ 1.404,14	R\$ 0,98	R\$ 1.404,14	R\$ 0,98
7.5.5	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	7,88905049			R\$ 14,05	R\$ 110,84	R\$ 14,05	R\$ 110,84
7.5.6	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	22,31474281			R\$ 16,06	R\$ 358,37	R\$ 16,06	R\$ 358,37
7.5.7	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	27,1033288			R\$ 1,60	R\$ 43,42	R\$ 1,60	R\$ 43,42
7.5.8	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	27,1033288			R\$ 0,57	R\$ 15,51	R\$ 0,57	R\$ 15,51
7.5.9	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	5,056347894			R\$ 15,25	R\$ 77,11	R\$ 15,25	R\$ 77,11
7.5.10	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	124,1561344	R\$ 29,79	R\$ 3.698,18			R\$ 29,79	R\$ 3.698,18
7.5.11	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	3,5728384	R\$ 29,81	R\$ 106,51			R\$ 29,81	R\$ 106,51
7.5.12	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	118,0153184	R\$ 1,78	R\$ 210,05			R\$ 1,78	R\$ 210,05
7.5.13	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,3074678			R\$ 1,39	R\$ 23,98	R\$ 1,39	R\$ 23,98
7.5.14	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,3074678			R\$ 0,94	R\$ 16,28	R\$ 0,94	R\$ 16,28
7.5.15	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	14,54270496			R\$ 16,06	R\$ 233,56	R\$ 16,06	R\$ 233,56
7.5.16	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	2,609640177			R\$ 16,06	R\$ 41,91	R\$ 16,06	R\$ 41,91

ORÇAMENTO ANALÍTICO

7.5.17	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	7,846516148			R\$	1,16	R\$	9,08	R\$	1,16	R\$	9,08		
7.5.18	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,90752548			R\$	0,97	R\$	12,47	R\$	0,97	R\$	12,47		
7.5.19	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,90752548			R\$	0,01	R\$	0,16	R\$	0,01	R\$	0,16		
7.5.20	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	5,126057488			R\$	15,71	R\$	80,53	R\$	15,71	R\$	80,53		
7.5.21	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,82486832			R\$	1,46	R\$	34,83	R\$	1,46	R\$	34,83		
7.5.22	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,82486832			R\$	0,71	R\$	16,96	R\$	0,71	R\$	16,96		
7.5.23	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	81,1431904			R\$	0,08	R\$	6,19	R\$	0,08	R\$	6,19		
7.5.24	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	81,1431904			R\$	1,03	R\$	83,56	R\$	1,03	R\$	83,56		
7.5.25	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	81,1431904			R\$	0,83	R\$	67,05	R\$	0,83	R\$	67,05		
7.5.26	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	81,1431904			R\$	3,29	R\$	267,18	R\$	3,29	R\$	267,18		
7.5.27	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	24,23465606			R\$	10,52	R\$	254,95	R\$	10,52	R\$	254,95		
7.5.28	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1053,433872	R\$	1,47	R\$	1.553,51			R\$	1,47	R\$	1.553,51		
7.5.29	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	50,9129472	R\$	1,91	R\$	97,09			R\$	1,91	R\$	97,09		
7.5.30	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2,71268164	R\$	69,92	R\$	189,67			R\$	69,92	R\$	189,67		
7.5.31	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1021,2	R\$	0,28	R\$	285,62			R\$	0,28	R\$	285,62		
7.5.32	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000524784			R\$	28.114,00	R\$	14,75	R\$	28.114,00	R\$	14,75		
7.5.33	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,81120032	R\$	379,39	R\$	687,16			R\$	379,39	R\$	687,16		
7.6	SINAPI	COMPOSICAO	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	39,9	R\$	60,66	R\$	2.420,14	R\$	11,72	R\$	467,68	R\$	72,38	R\$	2.887,82
7.6.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,2793	R\$	10,08	R\$	2,82			R\$	10,08	R\$	2,82		
7.6.2	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,100647375			R\$	9,97	R\$	1,00	R\$	9,97	R\$	1,00		
7.6.3	SINAPI	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	20,91957	R\$	16,93	R\$	354,25			R\$	16,93	R\$	354,25		
7.6.4	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000212977			R\$	1.404,14	R\$	0,30	R\$	1.404,14	R\$	0,30		
7.6.5	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	2,402004578			R\$	14,05	R\$	33,75	R\$	14,05	R\$	33,75		
7.6.6	SINAPI	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	h	6,794241522			R\$	16,06	R\$	109,12	R\$	16,06	R\$	109,12		
7.6.7	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,2522377			R\$	1,60	R\$	13,22	R\$	1,60	R\$	13,22		
7.6.8	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,2522377			R\$	0,57	R\$	4,72	R\$	0,57	R\$	4,72		
7.6.9	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	1,539522508			R\$	15,25	R\$	23,48	R\$	15,25	R\$	23,48		
7.6.10	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	37,8022176	R\$	29,79	R\$	1.126,00			R\$	29,79	R\$	1.126,00		
7.6.11	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	1,0878336	R\$	29,81	R\$	32,43			R\$	29,81	R\$	32,43		
7.6.12	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	35,9325036	R\$	1,78	R\$	63,95			R\$	1,78	R\$	63,95		
7.6.13	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,4189911			R\$	1,39	R\$	4,74	R\$	1,39	R\$	4,74		
7.6.14	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,4189911			R\$	0,94	R\$	3,22	R\$	0,94	R\$	3,22		
7.6.15	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	2,75986704			R\$	16,06	R\$	44,32	R\$	16,06	R\$	44,32		
7.6.16	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	0,611778161			R\$	16,06	R\$	9,83	R\$	16,06	R\$	9,83		
7.6.17	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,381694042			R\$	1,16	R\$	2,76	R\$	1,16	R\$	2,76		
7.6.18	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,87900618			R\$	0,97	R\$	3,75	R\$	0,97	R\$	3,75		
7.6.19	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,87900618			R\$	0,01	R\$	0,05	R\$	0,01	R\$	0,05		
7.6.20	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,50941596			R\$	15,71	R\$	23,71	R\$	15,71	R\$	23,71		
7.6.21	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,75125782			R\$	1,46	R\$	8,41	R\$	1,46	R\$	8,41		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

7.6.22	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,75125782			R\$	0,71	R\$	4,09	R\$	0,71	R\$	4,09		
7.6.23	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,3014928			R\$	0,08	R\$	1,62	R\$	0,08	R\$	1,62		
7.6.24	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,3014928			R\$	1,03	R\$	21,94	R\$	1,03	R\$	21,94		
7.6.25	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,3014928			R\$	0,83	R\$	17,60	R\$	0,83	R\$	17,60		
7.6.26	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,3014928			R\$	3,29	R\$	70,14	R\$	3,29	R\$	70,14		
7.6.27	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	5,850179455			R\$	10,52	R\$	61,54	R\$	10,52	R\$	61,54		
7.6.28	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	324,7996298	R\$	1,47	R\$	478,98			R\$	1,47	R\$	478,98		
7.6.29	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	11,9355264	R\$	1,91	R\$	22,76			R\$	1,91	R\$	22,76		
7.6.30	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,81809364	R\$	69,92	R\$	57,20			R\$	69,92	R\$	57,20		
7.6.31	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	239,4	R\$	0,28	R\$	66,96			R\$	0,28	R\$	66,96		
7.6.32	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000155926			R\$	28.114,00	R\$	4,38	R\$	28.114,00	R\$	4,38		
7.6.33	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,56613312	R\$	379,39	R\$	214,79			R\$	379,39	R\$	214,79		
8.				ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS				R\$	395.624,48			R\$	38.419,61			R\$	434.044,09	
8.1	SINAPI	COMPOSICA O	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	51,52	R\$	766,69	R\$	39.499,89	R\$	56,22	R\$	2.896,23	R\$	822,91	R\$	42.396,11
8.1.1	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	1257,088	R\$	0,23	R\$	287,66			R\$	0,23	R\$	287,66		
8.1.2	SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	107,331616	R\$	345,45	R\$	37.077,74			R\$	345,45	R\$	37.077,74		
8.1.3	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	64,229984	R\$	33,23	R\$	2.134,48			R\$	33,23	R\$	2.134,48		
8.1.4	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	89,45728781			R\$	16,06	R\$	1.436,68	R\$	16,06	R\$	1.436,68		
8.1.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	131,8912			R\$	3,29	R\$	434,27	R\$	3,29	R\$	434,27		
8.1.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	131,8912			R\$	0,83	R\$	108,99	R\$	0,83	R\$	108,99		
8.1.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	131,8912			R\$	1,03	R\$	135,82	R\$	1,03	R\$	135,82		
8.1.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	131,8912			R\$	0,08	R\$	10,06	R\$	0,08	R\$	10,06		
8.1.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	87,94464			R\$	0,94	R\$	82,73	R\$	0,94	R\$	82,73		
8.1.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	87,94464			R\$	1,39	R\$	121,87	R\$	1,39	R\$	121,87		
8.1.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	44,70244083			R\$	10,52	R\$	470,27	R\$	10,52	R\$	470,27		
8.1.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43,94656			R\$	0,71	R\$	31,29	R\$	0,71	R\$	31,29		
8.1.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	43,94656			R\$	1,46	R\$	64,25	R\$	1,46	R\$	64,25		
8.2	SINAPI	COMPOSICA O	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,8	R\$	873,62	R\$	4.193,38	R\$	23,72	R\$	113,83	R\$	897,34	R\$	4.307,22
8.2.1	SINAPI	INSUMO	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	m²	4,8	R\$	855,55	R\$	4.106,62			R\$	855,55	R\$	4.106,62		
8.2.2	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	83,5824	R\$	0,23	R\$	19,13			R\$	0,23	R\$	19,13		
8.2.3	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	2,0352	R\$	33,23	R\$	67,63			R\$	33,23	R\$	67,63		
8.2.4	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	3,5154432			R\$	16,06	R\$	56,46	R\$	16,06	R\$	56,46		
8.2.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,184			R\$	3,29	R\$	17,07	R\$	3,29	R\$	17,07		
8.2.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,184			R\$	0,83	R\$	4,28	R\$	0,83	R\$	4,28		
8.2.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,184			R\$	1,03	R\$	5,34	R\$	1,03	R\$	5,34		
8.2.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,184			R\$	0,08	R\$	0,40	R\$	0,08	R\$	0,40		
8.2.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,456			R\$	0,94	R\$	3,25	R\$	0,94	R\$	3,25		
8.2.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,456			R\$	1,39	R\$	4,79	R\$	1,39	R\$	4,79		
8.2.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,7577216			R\$	10,52	R\$	18,49	R\$	10,52	R\$	18,49		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

8.2.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,728			R\$	0,71	R\$	1,23	R\$	0,71	R\$	1,23		
8.2.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,728			R\$	1,46	R\$	2,53	R\$	1,46	R\$	2,53		
8.3	SINAPI	COMPOSICA O	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	34,65	R\$	413,73	R\$	14.335,67	R\$	17,09	R\$	592,02	R\$	430,81	R\$	14.927,68
8.3.1	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	318,78	R\$	0,23	R\$	72,95				R\$	0,23	R\$	72,95	
8.3.2	SINAPI	INSUMO	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	un	28,873845	R\$	469,11	R\$	13.545,00				R\$	469,11	R\$	13.545,00	
8.3.3	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	21,597345	R\$	33,23	R\$	717,72				R\$	33,23	R\$	717,72	
8.3.4	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	18,29266362			R\$	16,06	R\$	293,78	R\$	16,06	R\$	293,78		
8.3.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,9577			R\$	3,29	R\$	88,76	R\$	3,29	R\$	88,76		
8.3.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,9577			R\$	0,83	R\$	22,28	R\$	0,83	R\$	22,28		
8.3.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,9577			R\$	1,03	R\$	27,76	R\$	1,03	R\$	27,76		
8.3.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,9577			R\$	0,08	R\$	2,06	R\$	0,08	R\$	2,06		
8.3.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,98335			R\$	0,94	R\$	16,92	R\$	0,94	R\$	16,92		
8.3.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,98335			R\$	1,39	R\$	24,92	R\$	1,39	R\$	24,92		
8.3.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	9,12870882			R\$	10,52	R\$	96,03	R\$	10,52	R\$	96,03		
8.3.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,97435			R\$	0,71	R\$	6,39	R\$	0,71	R\$	6,39		
8.3.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,97435			R\$	1,46	R\$	13,12	R\$	1,46	R\$	13,12		
8.4	SINAPI	COMPOSICA O	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	195,28	R\$	873,62	R\$	170.600,85	R\$	23,72	R\$	4.631,09	R\$	897,34	R\$	175.231,94
8.4.1	SINAPI	INSUMO	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	m²	195,28	R\$	855,55	R\$	167.071,17				R\$	855,55	R\$	167.071,17	
8.4.2	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	3400,41064	R\$	0,23	R\$	778,13				R\$	0,23	R\$	778,13	
8.4.3	SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	82,79872	R\$	33,23	R\$	2.751,55				R\$	33,23	R\$	2.751,55	
8.4.4	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	143,0199475			R\$	16,06	R\$	2.296,90	R\$	16,06	R\$	2.296,90		
8.4.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	210,9024			R\$	3,29	R\$	694,43	R\$	3,29	R\$	694,43		
8.4.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	210,9024			R\$	0,83	R\$	174,28	R\$	0,83	R\$	174,28		
8.4.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	210,9024			R\$	1,03	R\$	217,18	R\$	1,03	R\$	217,18		
8.4.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	210,9024			R\$	0,08	R\$	16,09	R\$	0,08	R\$	16,09		
8.4.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	140,6016			R\$	0,94	R\$	132,27	R\$	0,94	R\$	132,27		
8.4.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	140,6016			R\$	1,39	R\$	194,83	R\$	1,39	R\$	194,83		
8.4.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	71,50997376			R\$	10,52	R\$	752,28	R\$	10,52	R\$	752,28		
8.4.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	70,3008			R\$	0,71	R\$	50,05	R\$	0,71	R\$	50,05		
8.4.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	70,3008			R\$	1,46	R\$	102,78	R\$	1,46	R\$	102,78		
8.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0080	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$	5.174,04	R\$	5.174,04	R\$	266,97	R\$	266,97	R\$	5.441,01	R\$	5.441,01
8.5.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	6,683004			R\$	10,52	R\$	70,31	R\$	10,52	R\$	70,31		
8.5.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,33			R\$	3,29	R\$	43,89	R\$	3,29	R\$	43,89		
8.5.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,33			R\$	0,83	R\$	11,02	R\$	0,83	R\$	11,02		
8.5.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,33			R\$	1,03	R\$	13,73	R\$	1,03	R\$	13,73		
8.5.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,33			R\$	0,08	R\$	1,02	R\$	0,08	R\$	1,02		
8.5.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,57			R\$	0,71	R\$	4,68	R\$	0,71	R\$	4,68		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

8.5.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,57			R\$	1,46	R\$	9,61	R\$	1,46	R\$	9,61		
8.5.8	SINAPI	INSUMO	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	h	6,84112			R\$	14,18	R\$	97,01	R\$	14,18	R\$	97,01		
8.5.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,76			R\$	0,94	R\$	6,36	R\$	0,94	R\$	6,36		
8.5.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,76			R\$	1,39	R\$	9,37	R\$	1,39	R\$	9,37		
8.5.11	SINAPI	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	cj	2	R\$	156,70	R\$	313,40			R\$	156,70	R\$	313,40		
8.5.12	SINAPI	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	4,2	R\$	755,15	R\$	3.171,64			R\$	755,15	R\$	3.171,64		
8.5.13	SINAPI	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	un	2	R\$	844,50	R\$	1.689,00			R\$	844,50	R\$	1.689,00		
8.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0078	KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD PARA PINTURA, SEMI OCA, 90X210CM, INCLUSO CHAPA DE INOX 40 CM, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$	806,32	R\$	3.225,26	R\$	247,50	R\$	989,98	R\$	1.053,81	R\$	4.215,24
8.6.1	SINAPI	INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	l	0,6684	R\$	16,02	R\$	10,71			R\$	16,02	R\$	10,71		
8.6.2	SINAPI	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,2448	R\$	33,51	R\$	8,20			R\$	33,51	R\$	8,20		
8.6.3	SINAPI	INSUMO	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	47,4504	R\$	3,20	R\$	152,02			R\$	3,20	R\$	152,02		
8.6.4	SINAPI	INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	4	R\$	67,99	R\$	271,96			R\$	67,99	R\$	271,96		
8.6.5	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,096	R\$	29,81	R\$	2,86			R\$	29,81	R\$	2,86		
8.6.6	SINAPI	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,044	R\$	39,27	R\$	1,73			R\$	39,27	R\$	1,73		
8.6.7	SINAPI	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	4	R\$	91,72	R\$	366,90			R\$	91,72	R\$	366,90		
8.6.8	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	43,080032	R\$	1,47	R\$	63,53			R\$	1,47	R\$	63,53		
8.6.9	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,095444	R\$	69,92	R\$	6,67			R\$	69,92	R\$	6,67		
8.6.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,047644			R\$	1,46	R\$	23,46	R\$	1,46	R\$	23,46		
8.6.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,047644			R\$	0,71	R\$	11,42	R\$	0,71	R\$	11,42		
8.6.12	SINAPI	INSUMO	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	4	R\$	375,17	R\$	1.500,69			R\$	375,17	R\$	1.500,69		
8.6.13	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	16,32366348			R\$	10,52	R\$	171,72	R\$	10,52	R\$	171,72		
8.6.14	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,448			R\$	0,94	R\$	5,13	R\$	0,94	R\$	5,13		
8.6.15	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	5,5417056			R\$	16,06	R\$	89,00	R\$	16,06	R\$	89,00		
8.6.16	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,0824			R\$	1,60	R\$	40,18	R\$	1,60	R\$	40,18		
8.6.17	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,0824			R\$	0,57	R\$	14,35	R\$	0,57	R\$	14,35		
8.6.18	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	46,578044			R\$	0,08	R\$	3,55	R\$	0,08	R\$	3,55		
8.6.19	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	46,578044			R\$	1,03	R\$	47,96	R\$	1,03	R\$	47,96		
8.6.20	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	46,578044			R\$	0,83	R\$	38,49	R\$	0,83	R\$	38,49		
8.6.21	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	46,578044			R\$	3,29	R\$	153,37	R\$	3,29	R\$	153,37		
8.6.22	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	25,3833888			R\$	15,12	R\$	383,80	R\$	15,12	R\$	383,80		
8.6.23	SINAPI	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	0,8	R\$	29,77	R\$	23,82			R\$	29,77	R\$	23,82		
8.6.24	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,448			R\$	1,39	R\$	7,55	R\$	1,39	R\$	7,55		
8.6.25	PRÓPRIA	INSUMO	0005	PLACA DE IMPACTO DE PORTA EM ACO INOX 90x40cm	un	4	R\$	204,04	R\$	816,17			R\$	204,04	R\$	816,17		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

8.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0193	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM FORMICA BRANCA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 2 FL DE 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91314)	un	3	R\$ 1.368,23	R\$ 4.104,68	R\$ 206,36	R\$ 619,08	R\$ 1.574,59	R\$ 4.723,76
8.7.1	SINAPI	INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	l	0,5013	R\$ 16,02	R\$ 8,03			R\$ 16,02	R\$ 8,03
8.7.2	PRÓPRIA	INSUMO	0024	LAMINADO FORMICA 1,3mm BRANCO	m²	5,04	R\$ 160,57	R\$ 809,25			R\$ 160,57	R\$ 809,25
8.7.3	SINAPI	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,18	R\$ 33,51	R\$ 6,03			R\$ 33,51	R\$ 6,03
8.7.4	SINAPI	INSUMO	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	34,89	R\$ 3,20	R\$ 111,78			R\$ 3,20	R\$ 111,78
8.7.5	SINAPI	INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	3	R\$ 67,99	R\$ 203,97			R\$ 67,99	R\$ 203,97
8.7.6	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,072	R\$ 29,81	R\$ 2,15			R\$ 29,81	R\$ 2,15
8.7.7	SINAPI	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,033	R\$ 39,27	R\$ 1,30			R\$ 39,27	R\$ 1,30
8.7.8	SINAPI	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	3	R\$ 91,72	R\$ 275,17			R\$ 91,72	R\$ 275,17
8.7.9	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	32,310024	R\$ 1,47	R\$ 47,65			R\$ 1,47	R\$ 47,65
8.7.10	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,071583	R\$ 69,92	R\$ 5,01			R\$ 69,92	R\$ 5,01
8.7.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,092333			R\$ 1,46	R\$ 14,75	R\$ 1,46	R\$ 14,75
8.7.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,092333			R\$ 0,71	R\$ 7,19	R\$ 0,71	R\$ 7,19
8.7.13	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	10,26592113			R\$ 10,52	R\$ 108,00	R\$ 10,52	R\$ 108,00
8.7.14	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,086			R\$ 1,39	R\$ 5,66	R\$ 1,39	R\$ 5,66
8.7.15	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,086			R\$ 0,94	R\$ 3,84	R\$ 0,94	R\$ 3,84
8.7.16	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	4,1562792			R\$ 16,06	R\$ 66,75	R\$ 16,06	R\$ 66,75
8.7.17	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,925			R\$ 1,60	R\$ 23,91	R\$ 1,60	R\$ 23,91
8.7.18	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,925			R\$ 0,57	R\$ 8,54	R\$ 0,57	R\$ 8,54
8.7.19	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	29,103333			R\$ 0,08	R\$ 2,22	R\$ 0,08	R\$ 2,22
8.7.20	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	29,103333			R\$ 1,03	R\$ 29,97	R\$ 1,03	R\$ 29,97
8.7.21	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	29,103333			R\$ 0,83	R\$ 24,05	R\$ 0,83	R\$ 24,05
8.7.22	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	29,103333			R\$ 3,29	R\$ 95,83	R\$ 3,29	R\$ 95,83
8.7.23	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	15,1041			R\$ 15,12	R\$ 228,37	R\$ 15,12	R\$ 228,37
8.7.24	SINAPI	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	0,6	R\$ 29,77	R\$ 17,86			R\$ 29,77	R\$ 17,86
8.7.25	SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	kg	2,016	R\$ 62,55	R\$ 126,10			R\$ 62,55	R\$ 126,10
8.7.26	SINAPI	INSUMO	4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	un	6	R\$ 415,07	R\$ 2.490,40			R\$ 415,07	R\$ 2.490,40
8.8	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0128	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM FORMICA BRANCA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91314)	un	89	R\$ 941,48	R\$ 83.791,77	R\$ 255,45	R\$ 22.734,68	R\$ 1.196,93	R\$ 106.526,45
8.8.1	SINAPI	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	267	R\$ 39,65	R\$ 10.587,04			R\$ 39,65	R\$ 10.587,04
8.8.2	SINAPI	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	5,34	R\$ 33,51	R\$ 178,95			R\$ 33,51	R\$ 178,95

ORÇAMENTO ANALÍTICO

8.8.3	SINAPI	INSUMO	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1035,07	R\$ 3,20	R\$ 3.316,03			R\$ 3,20	R\$ 3.316,03
8.8.4	SINAPI	INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	89	R\$ 67,99	R\$ 6.051,03			R\$ 67,99	R\$ 6.051,03
8.8.5	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	2,136	R\$ 29,81	R\$ 63,68			R\$ 29,81	R\$ 63,68
8.8.6	SINAPI	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,979	R\$ 39,27	R\$ 38,45			R\$ 39,27	R\$ 38,45
8.8.7	SINAPI	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	89	R\$ 91,72	R\$ 8.163,46			R\$ 91,72	R\$ 8.163,46
8.8.8	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	958,530712	R\$ 1,47	R\$ 1.413,55			R\$ 1,47	R\$ 1.413,55
8.8.9	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2,123629	R\$ 69,92	R\$ 148,49			R\$ 69,92	R\$ 148,49
8.8.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	121,218			R\$ 1,39	R\$ 167,97	R\$ 1,39	R\$ 167,97
8.8.11	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	121,218			R\$ 0,94	R\$ 114,04	R\$ 0,94	R\$ 114,04
8.8.12	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	123,3029496			R\$ 16,06	R\$ 1.980,25	R\$ 16,06	R\$ 1.980,25
8.8.13	SINAPI	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	17,8	R\$ 29,77	R\$ 529,97			R\$ 29,77	R\$ 529,97
8.8.14	SINAPI	INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	l	14,8719	R\$ 16,02	R\$ 238,22			R\$ 16,02	R\$ 238,22
8.8.15	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	368,202879			R\$ 1,46	R\$ 538,31	R\$ 1,46	R\$ 538,31
8.8.16	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	368,202879			R\$ 0,71	R\$ 262,13	R\$ 0,71	R\$ 262,13
8.8.17	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	374,5359685			R\$ 10,52	R\$ 3.940,12	R\$ 10,52	R\$ 3.940,12
8.8.18	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	580,369			R\$ 1,60	R\$ 929,66	R\$ 1,60	R\$ 929,66
8.8.19	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	580,369			R\$ 0,57	R\$ 332,02	R\$ 0,57	R\$ 332,02
8.8.20	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1069,789879			R\$ 0,08	R\$ 81,60	R\$ 0,08	R\$ 81,60
8.8.21	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1069,789879			R\$ 1,03	R\$ 1.101,62	R\$ 1,03	R\$ 1.101,62
8.8.22	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1069,789879			R\$ 0,83	R\$ 884,02	R\$ 0,83	R\$ 884,02
8.8.23	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1069,789879			R\$ 3,29	R\$ 3.522,46	R\$ 3,29	R\$ 3.522,46
8.8.24	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	587,333428			R\$ 15,12	R\$ 8.880,48	R\$ 15,12	R\$ 8.880,48
8.8.25	SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	1762,2	R\$ 0,11	R\$ 201,63			R\$ 0,11	R\$ 201,63
8.8.26	SINAPI	INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	89	R\$ 282,17	R\$ 25.112,69			R\$ 282,17	R\$ 25.112,69
8.8.27	PRÓPRIA	INSUMO	0024	LAMINADO FORMICA 1,3mm BRANCO	m²	149,52	R\$ 160,57	R\$ 24.007,71			R\$ 160,57	R\$ 24.007,71
8.8.28	SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	kg	59,808	R\$ 62,55	R\$ 3.740,87			R\$ 62,55	R\$ 3.740,87
8.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0127	KIT PORTA DE CORRER DE MADEIRA COMPLETA, 1 FL 1,00X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 1.067,70	R\$ 1.067,70	R\$ 9,29	R\$ 9,29	R\$ 1.076,99	R\$ 1.076,99
8.9.1	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,2868504			R\$ 16,06	R\$ 4,61	R\$ 16,06	R\$ 4,61
8.9.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,423			R\$ 3,29	R\$ 1,39	R\$ 3,29	R\$ 1,39
8.9.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,423			R\$ 0,83	R\$ 0,35	R\$ 0,83	R\$ 0,35
8.9.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,423			R\$ 1,03	R\$ 0,44	R\$ 1,03	R\$ 0,44
8.9.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,423			R\$ 0,08	R\$ 0,03	R\$ 0,08	R\$ 0,03
8.9.6	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,282			R\$ 0,94	R\$ 0,27	R\$ 0,94	R\$ 0,27
8.9.7	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,282			R\$ 1,39	R\$ 0,39	R\$ 1,39	R\$ 0,39
8.9.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,1434252			R\$ 10,52	R\$ 1,51	R\$ 10,52	R\$ 1,51
8.9.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,141			R\$ 0,71	R\$ 0,10	R\$ 0,71	R\$ 0,10

ORÇAMENTO ANALÍTICO

8.9.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,141			R\$ 1,46	R\$ 0,21	R\$ 1,46	R\$ 0,21
8.9.11	PRÓPRIA	INSUMO	0023	KIT PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DE CORRER 1,00X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 1.067,70	R\$ 1.067,70			R\$ 1.067,70	R\$ 1.067,70
8.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0129	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA COM REVESTIMENTO EM FORMICA BRANCA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS. REF: SINAPI (100700)	un	9	R\$ 1.217,21	R\$ 10.954,89	R\$ 159,53	R\$ 1.435,73	R\$ 1.376,73	R\$ 12.390,61
8.10.1	SINAPI	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	9	R\$ 91,72	R\$ 825,52			R\$ 91,72	R\$ 825,52
8.10.2	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	76,4145	R\$ 1,47	R\$ 112,69			R\$ 1,47	R\$ 112,69
8.10.3	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	16,98075	R\$ 1,91	R\$ 32,38			R\$ 1,91	R\$ 32,38
8.10.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,25425	R\$ 69,92	R\$ 17,78			R\$ 69,92	R\$ 17,78
8.10.5	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,7915			R\$ 1,46	R\$ 34,78	R\$ 1,46	R\$ 34,78
8.10.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,7915			R\$ 0,71	R\$ 16,94	R\$ 0,71	R\$ 16,94
8.10.7	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	24,2007138			R\$ 10,52	R\$ 254,59	R\$ 10,52	R\$ 254,59
8.10.8	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,501			R\$ 1,39	R\$ 17,32	R\$ 1,39	R\$ 17,32
8.10.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,501			R\$ 0,94	R\$ 11,76	R\$ 0,94	R\$ 11,76
8.10.10	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	12,7160172			R\$ 16,06	R\$ 204,22	R\$ 16,06	R\$ 204,22
8.10.11	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	31,122			R\$ 1,60	R\$ 49,85	R\$ 1,60	R\$ 49,85
8.10.12	PRÓPRIA	INSUMO	0024	LAMINADO FORMICA 1,3mm BRANCO	m²	22,68	R\$ 160,57	R\$ 3.641,62			R\$ 160,57	R\$ 3.641,62
8.10.13	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	31,122			R\$ 0,57	R\$ 17,80	R\$ 0,57	R\$ 17,80
8.10.14	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	67,4145			R\$ 1,03	R\$ 69,42	R\$ 1,03	R\$ 69,42
8.10.15	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	67,4145			R\$ 0,83	R\$ 55,71	R\$ 0,83	R\$ 55,71
8.10.16	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	67,4145			R\$ 3,29	R\$ 221,97	R\$ 3,29	R\$ 221,97
8.10.17	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	31,495464			R\$ 15,12	R\$ 476,21	R\$ 15,12	R\$ 476,21
8.10.18	SINAPI	INSUMO	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	2,025	R\$ 29,77	R\$ 60,29			R\$ 29,77	R\$ 60,29
8.10.19	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,2835	R\$ 33,00	R\$ 9,36			R\$ 33,00	R\$ 9,36
8.10.20	SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	56,7	R\$ 5,38	R\$ 304,91			R\$ 5,38	R\$ 304,91
8.10.21	SINAPI	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	356,4	R\$ 0,11	R\$ 40,78			R\$ 0,11	R\$ 40,78
8.10.22	SINAPI	INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	18	R\$ 256,47	R\$ 4.616,50			R\$ 256,47	R\$ 4.616,50
8.10.23	SINAPI	INSUMO	2433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	un	54	R\$ 13,44	R\$ 725,63			R\$ 13,44	R\$ 725,63
8.10.24	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	67,4145			R\$ 0,08	R\$ 5,14	R\$ 0,08	R\$ 5,14
8.10.25	SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	kg	9,072	R\$ 62,55	R\$ 567,44			R\$ 62,55	R\$ 567,44
8.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0190	CHAPA EXPANDIDA EM INOX E=1,50MM, MALHA 12X25MM, TIPO BRISE PARA FACHADA 1200X600MM, INCLUSO FIXAÇÃO EM METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	242	R\$ 242,46	R\$ 58.676,35	R\$ 17,07	R\$ 4.130,72	R\$ 259,53	R\$ 62.807,07
8.11.1	SINAPI	INSUMO	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	111,6335836			R\$ 16,06	R\$ 1.792,84	R\$ 16,06	R\$ 1.792,84
8.11.2	SINAPI	INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	1936	R\$ 2,94	R\$ 5.685,46			R\$ 2,94	R\$ 5.685,46
8.11.3	PRÓPRIA	INSUMO	0055	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA	h	23,716	R\$ 2,43	R\$ 57,59			R\$ 2,43	R\$ 57,59
8.11.4	SINAPI	INSUMO	11061	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	kg	9,75744	R\$ 25,08	R\$ 244,74			R\$ 25,08	R\$ 244,74
8.11.5	SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	23,716	R\$ 37,30	R\$ 884,61			R\$ 37,30	R\$ 884,61
8.11.6	SINAPI	INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,716			R\$ 2,01	R\$ 47,64	R\$ 2,01	R\$ 47,64

ORÇAMENTO ANALÍTICO

8.11.7	SINAPI	INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,716			R\$ 1,36	R\$ 32,26	R\$ 1,36	R\$ 32,26
8.11.8	PRÓPRIA	INSUMO	0056	METALON 40X60X1,25MM CHAPA 18 GALVANIZADA	m	242	R\$ 43,38	R\$ 10.497,17			R\$ 43,38	R\$ 10.497,17
8.11.9	SINAPI	INSUMO	6160	SOLDADOR (HORISTA)	h	23,9389304			R\$ 16,06	R\$ 384,46	R\$ 16,06	R\$ 384,46
8.11.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	160,204			R\$ 1,39	R\$ 222,00	R\$ 1,39	R\$ 222,00
8.11.11	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	160,204			R\$ 0,94	R\$ 150,71	R\$ 0,94	R\$ 150,71
8.11.12	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	183,92			R\$ 0,08	R\$ 14,03	R\$ 0,08	R\$ 14,03
8.11.13	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	183,92			R\$ 1,03	R\$ 189,39	R\$ 1,03	R\$ 189,39
8.11.14	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	183,92			R\$ 0,83	R\$ 151,98	R\$ 0,83	R\$ 151,98
8.11.15	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	183,92			R\$ 3,29	R\$ 605,59	R\$ 3,29	R\$ 605,59
8.11.16	SINAPI	INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	50,076334			R\$ 10,78	R\$ 539,82	R\$ 10,78	R\$ 539,82
8.11.17	PRÓPRIA	INSUMO	0059	CHAPA EXPANDIDA EM INOX 12X25X1,5MM	un	254,1	R\$ 162,56	R\$ 41.306,78			R\$ 162,56	R\$ 41.306,78
9.				REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE				R\$ 232.756,93		R\$ 94.162,33		R\$ 326.919,26
9.1	SINAPI	COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²	3649,9	R\$ 2,92	R\$ 10.672,93	R\$ 2,22	R\$ 8.086,44	R\$ 5,14	R\$ 18.759,37
9.1.1	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	14,563101	R\$ 70,82	R\$ 1.031,42			R\$ 70,82	R\$ 1.031,42
9.1.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	25,98874796			R\$ 10,52	R\$ 273,40	R\$ 10,52	R\$ 273,40
9.1.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	255,493			R\$ 1,39	R\$ 354,04	R\$ 1,39	R\$ 354,04
9.1.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	255,493			R\$ 0,94	R\$ 240,36	R\$ 0,94	R\$ 240,36
9.1.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	259,8874796			R\$ 16,06	R\$ 4.173,79	R\$ 16,06	R\$ 4.173,79
9.1.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	19,35359475			R\$ 1,16	R\$ 22,39	R\$ 1,16	R\$ 22,39
9.1.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,005825424			R\$ 6.911,36	R\$ 40,26	R\$ 6.911,36	R\$ 40,26
9.1.8	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,5493			R\$ 0,71	R\$ 18,19	R\$ 0,71	R\$ 18,19
9.1.9	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	66,2237856			R\$ 0,97	R\$ 63,98	R\$ 0,97	R\$ 63,98
9.1.10	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	66,66748496			R\$ 15,71	R\$ 1.047,35	R\$ 15,71	R\$ 1.047,35
9.1.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	347,2660856			R\$ 0,08	R\$ 26,49	R\$ 0,08	R\$ 26,49
9.1.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	347,2660856			R\$ 1,03	R\$ 357,60	R\$ 1,03	R\$ 357,60
9.1.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	347,2660856			R\$ 0,83	R\$ 286,96	R\$ 0,83	R\$ 286,96
9.1.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	347,2660856			R\$ 3,29	R\$ 1.143,43	R\$ 3,29	R\$ 1.143,43
9.1.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	6537,912574	R\$ 1,47	R\$ 9.641,51			R\$ 1,47	R\$ 9.641,51
9.1.16	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	66,2237856			R\$ 0,01	R\$ 0,84	R\$ 0,01	R\$ 0,84
9.1.17	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	25,5493			R\$ 1,46	R\$ 37,35	R\$ 1,46	R\$ 37,35
9.2	SINAPI	COMPOSICAO	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	3095,54	R\$ 14,95	R\$ 46.282,76	R\$ 12,88	R\$ 39.866,33	R\$ 27,83	R\$ 86.149,10
9.2.1	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	76,48460232	R\$ 69,92	R\$ 5.347,92			R\$ 69,92	R\$ 5.347,92
9.2.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	403,0442609			R\$ 10,52	R\$ 4.240,03	R\$ 10,52	R\$ 4.240,03
9.2.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1083,439			R\$ 1,39	R\$ 1.501,34	R\$ 1,39	R\$ 1.501,34
9.2.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1083,439			R\$ 0,94	R\$ 1.019,26	R\$ 0,94	R\$ 1.019,26
9.2.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	1102,074151			R\$ 16,06	R\$ 17.699,31	R\$ 16,06	R\$ 17.699,31
9.2.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	86,53969013			R\$ 1,16	R\$ 100,12	R\$ 1,16	R\$ 100,12
9.2.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,02609048			R\$ 6.911,36	R\$ 180,32	R\$ 6.911,36	R\$ 180,32
9.2.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	296,707509			R\$ 0,97	R\$ 286,68	R\$ 0,97	R\$ 286,68

ORÇAMENTO ANALÍTICO

9.2.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	296,707509			R\$ 0,01	R\$ 3,77	R\$ 0,01	R\$ 3,77
9.2.10	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	298,6954493			R\$ 15,71	R\$ 4.692,51	R\$ 15,71	R\$ 4.692,51
9.2.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1776,375629			R\$ 0,08	R\$ 135,50	R\$ 0,08	R\$ 135,50
9.2.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1776,375629			R\$ 1,03	R\$ 1.829,23	R\$ 1,03	R\$ 1.829,23
9.2.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1776,375629			R\$ 0,83	R\$ 1.467,90	R\$ 0,83	R\$ 1.467,90
9.2.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1776,375629			R\$ 3,29	R\$ 5.849,01	R\$ 3,29	R\$ 5.849,01
9.2.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	12914,02949	R\$ 1,47	R\$ 19.044,42			R\$ 1,47	R\$ 19.044,42
9.2.16	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	11479,28385	R\$ 1,91	R\$ 21.890,42			R\$ 1,91	R\$ 21.890,42
9.2.17	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	396,22912			R\$ 0,71	R\$ 282,09	R\$ 0,71	R\$ 282,09
9.2.18	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	396,22912			R\$ 1,46	R\$ 579,28	R\$ 1,46	R\$ 579,28
9.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0142	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM GRANILITE 20X40 CM NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	342,74	R\$ 207,67	R\$ 71.177,26	R\$ 31,78	R\$ 10.891,62	R\$ 239,45	R\$ 82.068,88
9.3.1	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	2104,4236	R\$ 1,21	R\$ 2.541,59			R\$ 1,21	R\$ 2.541,59
9.3.2	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	75,4028	R\$ 7,08	R\$ 533,94			R\$ 7,08	R\$ 533,94
9.3.3	SINAPI	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	336,4472936			R\$ 16,06	R\$ 5.403,34	R\$ 16,06	R\$ 5.403,34
9.3.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	496,973			R\$ 3,29	R\$ 1.636,37	R\$ 3,29	R\$ 1.636,37
9.3.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	496,973			R\$ 0,83	R\$ 410,67	R\$ 0,83	R\$ 410,67
9.3.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	496,973			R\$ 1,03	R\$ 511,76	R\$ 1,03	R\$ 511,76
9.3.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	496,973			R\$ 0,08	R\$ 37,91	R\$ 0,08	R\$ 37,91
9.3.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	332,4578			R\$ 0,94	R\$ 312,76	R\$ 0,94	R\$ 312,76
9.3.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	332,4578			R\$ 1,39	R\$ 460,69	R\$ 1,39	R\$ 460,69
9.3.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	167,3448614			R\$ 10,52	R\$ 1.760,47	R\$ 10,52	R\$ 1.760,47
9.3.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	164,5152			R\$ 0,71	R\$ 117,12	R\$ 0,71	R\$ 117,12
9.3.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	164,5152			R\$ 1,46	R\$ 240,52	R\$ 1,46	R\$ 240,52
9.3.13	SINAPI	INSUMO	34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	373,5866	R\$ 182,29	R\$ 68.101,74			R\$ 182,29	R\$ 68.101,74
9.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0191	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, BOLD 10X20CM, TIPO TJOILINHO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	831,55	R\$ 125,82	R\$ 104.623,97	R\$ 42,47	R\$ 35.317,94	R\$ 168,29	R\$ 139.941,91
9.4.1	SINAPI	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	kg	8182,452	R\$ 4,26	R\$ 34.847,88			R\$ 4,26	R\$ 34.847,88
9.4.2	SINAPI	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	1085,571894			R\$ 16,06	R\$ 17.434,28	R\$ 16,06	R\$ 17.434,28
9.4.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1613,207			R\$ 3,29	R\$ 5.311,75	R\$ 3,29	R\$ 5.311,75
9.4.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1613,207			R\$ 0,83	R\$ 1.333,07	R\$ 0,83	R\$ 1.333,07
9.4.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1613,207			R\$ 1,03	R\$ 1.661,20	R\$ 1,03	R\$ 1.661,20
9.4.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1613,207			R\$ 0,08	R\$ 123,05	R\$ 0,08	R\$ 123,05
9.4.7	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1072,6995			R\$ 0,94	R\$ 1.009,15	R\$ 0,94	R\$ 1.009,15
9.4.8	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1072,6995			R\$ 1,39	R\$ 1.486,46	R\$ 1,39	R\$ 1.486,46
9.4.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	549,804229			R\$ 10,52	R\$ 5.783,94	R\$ 10,52	R\$ 5.783,94
9.4.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	540,5075			R\$ 0,71	R\$ 384,80	R\$ 0,71	R\$ 384,80
9.4.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	540,5075			R\$ 1,46	R\$ 790,22	R\$ 1,46	R\$ 790,22
9.4.12	PRÓPRIA	INSUMO	0057	Cerâmica 10 x 20 cm, eliane, linha Bold tijolinho metro ou similar	m²	964,598	R\$ 72,34	R\$ 69.776,10			R\$ 72,34	R\$ 69.776,10
10.				COBERTURA				R\$ 120.939,66		R\$ 16.156,44		R\$ 137.096,10
10.1	SINAPI	COMPOSICAO	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	860	R\$ 89,51	R\$ 76.979,23	R\$ 3,94	R\$ 3.384,22	R\$ 93,45	R\$ 80.363,45
10.1.1	SINAPI	INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	1002,76	R\$ 66,45	R\$ 66.634,26			R\$ 66,45	R\$ 66.634,26
10.1.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,892			R\$ 0,97	R\$ 1,83	R\$ 0,97	R\$ 1,83
10.1.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,892			R\$ 0,01	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,02

ORÇAMENTO ANALÍTICO

10.1.4	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	1,9171636			R\$	15,10	R\$	28,95	R\$	15,10	R\$	28,95		
10.1.5	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	78,26			R\$	1,60	R\$	125,36	R\$	1,60	R\$	125,36		
10.1.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	78,26			R\$	0,57	R\$	44,77	R\$	0,57	R\$	44,77		
10.1.7	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR (HORISTA)	h	78,995644			R\$	15,86	R\$	1.252,87	R\$	15,86	R\$	1.252,87		
10.1.8	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000181907			R\$	5.618,88	R\$	1,02	R\$	5.618,88	R\$	1,02		
10.1.9	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	83,42			R\$	1,46	R\$	121,96	R\$	1,46	R\$	121,96		
10.1.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	163,572			R\$	0,08	R\$	12,48	R\$	0,08	R\$	12,48		
10.1.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	163,572			R\$	1,03	R\$	168,44	R\$	1,03	R\$	168,44		
10.1.12	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	163,572			R\$	0,83	R\$	135,17	R\$	0,83	R\$	135,17		
10.1.13	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	163,572			R\$	3,29	R\$	538,59	R\$	3,29	R\$	538,59		
10.1.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	84,854824			R\$	10,52	R\$	892,67	R\$	10,52	R\$	892,67		
10.1.15	SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	cj	3569	R\$	2,90	R\$	10.344,97			R\$	2,90	R\$	10.344,97		
10.1.16	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	83,42			R\$	0,71	R\$	59,39	R\$	0,71	R\$	59,39		
10.1.17	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,60372			R\$	1,16	R\$	0,70	R\$	1,16	R\$	0,70		
10.2	SINAPI	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,6	R\$	1.635,13	R\$	981,08	R\$	1.328,98	R\$	797,39	R\$	2.964,12	R\$	1.778,47
10.2.1	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,78672	R\$	57,56	R\$	45,29			R\$	57,56	R\$	45,29		
10.2.2	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,426744	R\$	379,39	R\$	161,90			R\$	379,39	R\$	161,90		
10.2.3	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	281,639736	R\$	1,47	R\$	415,34			R\$	1,47	R\$	415,34		
10.2.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,512568	R\$	69,92	R\$	35,84			R\$	69,92	R\$	35,84		
10.2.5	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	18,5774898	R\$	15,19	R\$	282,23			R\$	15,19	R\$	282,23		
10.2.6	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	3,48403841			R\$	16,06	R\$	55,95	R\$	16,06	R\$	55,95		
10.2.7	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,567821149			R\$	9,97	R\$	5,66	R\$	9,97	R\$	5,66		
10.2.8	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,4340535	R\$	38,01	R\$	16,50			R\$	38,01	R\$	16,50		
10.2.9	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	48,89178624	R\$	0,28	R\$	13,67			R\$	0,28	R\$	13,67		
10.2.10	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	4,44781E-05			R\$	1.404,14	R\$	0,06	R\$	1.404,14	R\$	0,06		
10.2.11	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,33416			R\$	0,97	R\$	1,29	R\$	0,97	R\$	1,29		
10.2.12	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,33416			R\$	0,01	R\$	0,02	R\$	0,01	R\$	0,02		
10.2.13	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,445508784			R\$	14,05	R\$	6,26	R\$	14,05	R\$	6,26		
10.2.14	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,8871976			R\$	1,16	R\$	3,34	R\$	1,16	R\$	3,34		
10.2.15	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,001815635			R\$	4.586,11	R\$	8,33	R\$	4.586,11	R\$	8,33		
10.2.16	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,146616			R\$	1,46	R\$	22,14	R\$	1,46	R\$	22,14		
10.2.17	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,146616			R\$	0,71	R\$	10,78	R\$	0,71	R\$	10,78		
10.2.18	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	15,4071378			R\$	10,52	R\$	162,08	R\$	10,52	R\$	162,08		
10.2.19	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,03402	R\$	10,08	R\$	0,34			R\$	10,08	R\$	0,34		
10.2.20	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,6862	R\$	1,78	R\$	4,78			R\$	1,78	R\$	4,78		
10.2.21	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,15714	R\$	33,00	R\$	5,19			R\$	33,00	R\$	5,19		
10.2.22	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,44665632			R\$	15,25	R\$	6,81	R\$	15,25	R\$	6,81		
10.2.23	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,87610277			R\$	3,29	R\$	121,42	R\$	3,29	R\$	121,42		
10.2.24	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,87610277			R\$	0,83	R\$	30,47	R\$	0,83	R\$	30,47		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

10.2.25	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,89878176			R\$ 15,71	R\$ 14,12	R\$ 15,71	R\$ 14,12
10.2.26	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,87610277			R\$ 1,03	R\$ 37,97	R\$ 1,03	R\$ 37,97
10.2.27	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,64816			R\$ 0,57	R\$ 1,51	R\$ 0,57	R\$ 1,51
10.2.28	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,64816			R\$ 1,60	R\$ 4,24	R\$ 1,60	R\$ 4,24
10.2.29	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	2,2332816			R\$ 15,12	R\$ 33,77	R\$ 15,12	R\$ 33,77
10.2.30	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	13,96924829			R\$ 16,06	R\$ 224,35	R\$ 16,06	R\$ 224,35
10.2.31	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,74716677			R\$ 0,94	R\$ 16,70	R\$ 0,94	R\$ 16,70
10.2.32	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,74716677			R\$ 1,39	R\$ 24,59	R\$ 1,39	R\$ 24,59
10.2.33	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,87610277			R\$ 0,08	R\$ 2,81	R\$ 0,08	R\$ 2,81
10.2.34	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	9,60898E-05			R\$ 28.114,00	R\$ 2,70	R\$ 28.114,00	R\$ 2,70
10.3	SINAPI	COMPOSICAO	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	47,9	R\$ 71,03	R\$ 3.402,23	R\$ 8,43	R\$ 403,63	R\$ 79,45	R\$ 3.805,86
10.3.1	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	10,1069	R\$ 50,29	R\$ 508,30			R\$ 50,29	R\$ 508,30
10.3.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,50885			R\$ 0,97	R\$ 1,46	R\$ 0,97	R\$ 1,46
10.3.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,50885			R\$ 0,01	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,02
10.3.4	SINAPI	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	1,528917705			R\$ 15,10	R\$ 23,09	R\$ 15,10	R\$ 23,09
10.3.5	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,9455			R\$ 1,60	R\$ 11,13	R\$ 1,60	R\$ 11,13
10.3.6	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,9455			R\$ 0,57	R\$ 3,97	R\$ 0,57	R\$ 3,97
10.3.7	SINAPI	INSUMO	12869	TELHADOR (HORISTA)	h	7,0107877			R\$ 15,86	R\$ 111,19	R\$ 15,86	R\$ 111,19
10.3.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,4481			R\$ 1,46	R\$ 16,74	R\$ 1,46	R\$ 16,74
10.3.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,4481			R\$ 0,71	R\$ 8,15	R\$ 0,71	R\$ 8,15
10.3.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,90245			R\$ 0,08	R\$ 1,52	R\$ 0,08	R\$ 1,52
10.3.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,90245			R\$ 1,03	R\$ 20,49	R\$ 1,03	R\$ 20,49
10.3.12	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,90245			R\$ 0,83	R\$ 16,45	R\$ 0,83	R\$ 16,45
10.3.13	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,90245			R\$ 3,29	R\$ 65,53	R\$ 3,29	R\$ 65,53
10.3.14	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	11,64500732			R\$ 10,52	R\$ 122,51	R\$ 10,52	R\$ 122,51
10.3.15	SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	2,8261	R\$ 189,07	R\$ 534,32			R\$ 189,07	R\$ 534,32
10.3.16	SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,07664	R\$ 89,87	R\$ 6,89			R\$ 89,87	R\$ 6,89
10.3.17	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,3832	R\$ 29,30	R\$ 11,23			R\$ 29,30	R\$ 11,23
10.3.18	SINAPI	INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	m	50,295	R\$ 46,56	R\$ 2.341,48			R\$ 46,56	R\$ 2.341,48
10.3.19	SINAPI	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,00014597			R\$ 5.618,88	R\$ 0,82	R\$ 5.618,88	R\$ 0,82
10.3.20	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,4931784			R\$ 1,16	R\$ 0,57	R\$ 1,16	R\$ 0,57
10.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0192	CALHA DE CONCRETO REF: SBC (100900)	m²	124,67	R\$ 317,46	R\$ 39.577,12	R\$ 92,81	R\$ 11.571,20	R\$ 410,27	R\$ 51.148,33
10.4.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	24485,188	R\$ 1,47	R\$ 36.108,50			R\$ 1,47	R\$ 36.108,50
10.4.2	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	6,2335	R\$ 70,82	R\$ 441,48			R\$ 70,82	R\$ 441,48
10.4.3	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	7,97888	R\$ 379,39	R\$ 3.027,14			R\$ 379,39	R\$ 3.027,14
10.4.4	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	629,20949			R\$ 11,06	R\$ 6.959,06	R\$ 11,06	R\$ 6.959,06
10.4.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	623,35			R\$ 3,29	R\$ 2.052,48	R\$ 3,29	R\$ 2.052,48
10.4.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	623,35			R\$ 0,83	R\$ 515,10	R\$ 0,83	R\$ 515,10
10.4.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	623,35			R\$ 1,03	R\$ 641,90	R\$ 1,03	R\$ 641,90
10.4.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	623,35			R\$ 0,08	R\$ 47,55	R\$ 0,08	R\$ 47,55

ORÇAMENTO ANALÍTICO

10.4.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	623,35			R\$	0,71	R\$	443,78	R\$	0,71	R\$	443,78
10.4.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	623,35			R\$	1,46	R\$	911,33	R\$	1,46	R\$	911,33
11.				ESTRUTURA METÁLICA				R\$	49.612,09		R\$	9.356,65			R\$	58.968,74
11.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0088	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO " U 50x25x1.52 MM ", ASTM A36, CORTADO E DOBRADO.	Kg	1076	R\$	14,58	R\$	15.690,03	R\$	2,77	R\$	2.978,59	R\$	18.668,62
11.1.1	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	150,64			R\$	3,29	R\$	496,01	R\$	3,29	R\$	496,01
11.1.2	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	150,64			R\$	0,83	R\$	124,48	R\$	0,83	R\$	124,48
11.1.3	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	150,64			R\$	1,03	R\$	155,12	R\$	1,03	R\$	155,12
11.1.4	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	150,64			R\$	0,08	R\$	11,49	R\$	0,08	R\$	11,49
11.1.5	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	75,32			R\$	0,01	R\$	0,96	R\$	0,01	R\$	0,96
11.1.6	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	75,32			R\$	0,97	R\$	72,77	R\$	0,97	R\$	72,77
11.1.7	SINAPI	INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	76,028008			R\$	15,10	R\$	1.148,02	R\$	15,10	R\$	1.148,02
11.1.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	76,615504			R\$	10,52	R\$	806,00	R\$	10,52	R\$	806,00
11.1.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	75,32			R\$	0,71	R\$	53,62	R\$	0,71	R\$	53,62
11.1.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	75,32			R\$	1,46	R\$	110,12	R\$	1,46	R\$	110,12
11.1.11	SINAPI	INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	kg	1076	R\$	14,58	R\$	15.690,03			R\$	14,58	R\$	15.690,03
11.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0089	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO " U 100x50x1.52 MM ", ASTM A36, CORTADO E DOBRADO.	Kg	2182,31	R\$	14,58	R\$	31.822,03	R\$	2,77	R\$	6.041,08	R\$	37.863,11
11.2.1	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	305,5234			R\$	3,29	R\$	1.005,99	R\$	3,29	R\$	1.005,99
11.2.2	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	305,5234			R\$	0,83	R\$	252,47	R\$	0,83	R\$	252,47
11.2.3	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	305,5234			R\$	1,03	R\$	314,61	R\$	1,03	R\$	314,61
11.2.4	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	305,5234			R\$	0,08	R\$	23,30	R\$	0,08	R\$	23,30
11.2.5	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	152,7617			R\$	0,01	R\$	1,94	R\$	0,01	R\$	1,94
11.2.6	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	152,7617			R\$	0,97	R\$	147,60	R\$	0,97	R\$	147,60
11.2.7	SINAPI	INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	154,19766			R\$	15,10	R\$	2.328,38	R\$	15,10	R\$	2.328,38
11.2.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	155,3892012			R\$	10,52	R\$	1.634,69	R\$	10,52	R\$	1.634,69
11.2.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	152,7617			R\$	0,71	R\$	108,76	R\$	0,71	R\$	108,76
11.2.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	152,7617			R\$	1,46	R\$	223,34	R\$	1,46	R\$	223,34
11.2.11	SINAPI	INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	kg	2182,31	R\$	14,58	R\$	31.822,03			R\$	14,58	R\$	31.822,03
11.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0094	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO CA-25 LAMINADO 10MM	Kg	121,73	R\$	17,25	R\$	2.100,03	R\$	2,77	R\$	336,97	R\$	2.437,00
11.3.1	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,0422			R\$	3,29	R\$	56,11	R\$	3,29	R\$	56,11
11.3.2	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,0422			R\$	0,83	R\$	14,08	R\$	0,83	R\$	14,08
11.3.3	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,0422			R\$	1,03	R\$	17,55	R\$	1,03	R\$	17,55
11.3.4	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,0422			R\$	0,08	R\$	1,30	R\$	0,08	R\$	1,30
11.3.5	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,5211			R\$	0,01	R\$	0,11	R\$	0,01	R\$	0,11
11.3.6	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,5211			R\$	0,97	R\$	8,23	R\$	0,97	R\$	8,23
11.3.7	SINAPI	INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	8,60119834			R\$	15,10	R\$	129,88	R\$	15,10	R\$	129,88
11.3.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	8,66766292			R\$	10,52	R\$	91,18	R\$	10,52	R\$	91,18
11.3.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,5211			R\$	0,71	R\$	6,07	R\$	0,71	R\$	6,07
11.3.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,5211			R\$	1,46	R\$	12,46	R\$	1,46	R\$	12,46
11.3.11	SINAPI	INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	121,73	R\$	17,25	R\$	2.100,03			R\$	17,25	R\$	2.100,03

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 110.892,36		R\$ 50.394,32		R\$ 161.286,68
12.1.				Pluvial				R\$ 39.162,86		R\$ 17.932,72		R\$ 57.095,58
12.1.1	SINAPI	COMPOSICA O	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	86,87	R\$ 110,67	R\$ 9.614,33	R\$ 5,35	R\$ 464,92	R\$ 116,03	R\$ 10.079,25
12.1.1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,538594	R\$ 86,96	R\$ 46,83			R\$ 86,96	R\$ 46,83
12.1.1.2	SINAPI	INSUMO	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	m	89,936511	R\$ 105,21	R\$ 9.462,47			R\$ 105,21	R\$ 9.462,47
12.1.1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,886074	R\$ 98,51	R\$ 87,29			R\$ 98,51	R\$ 87,29
12.1.1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	6,34151	R\$ 2,80	R\$ 17,74			R\$ 2,80	R\$ 17,74
12.1.1.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	11,53730373			R\$ 10,78	R\$ 124,37	R\$ 10,78	R\$ 124,37
12.1.1.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,742566			R\$ 3,29	R\$ 74,88	R\$ 3,29	R\$ 74,88
12.1.1.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,742566			R\$ 0,83	R\$ 18,79	R\$ 0,83	R\$ 18,79
12.1.1.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,742566			R\$ 1,03	R\$ 23,42	R\$ 1,03	R\$ 23,42
12.1.1.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,742566			R\$ 0,08	R\$ 1,73	R\$ 0,08	R\$ 1,73
12.1.1.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,742566			R\$ 0,41	R\$ 9,25	R\$ 0,41	R\$ 9,25
12.1.1.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,742566			R\$ 1,20	R\$ 27,18	R\$ 1,20	R\$ 27,18
12.1.1.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	11,53730373			R\$ 16,06	R\$ 185,29	R\$ 16,06	R\$ 185,29
12.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	587,44	R\$ 18,74	R\$ 11.008,02	R\$ 6,06	R\$ 3.561,85	R\$ 24,80	R\$ 14.569,87
12.1.2.1	SINAPI	INSUMO	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	m	608,176632	R\$ 18,08	R\$ 10.994,55			R\$ 18,08	R\$ 10.994,55
12.1.2.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	4,817008	R\$ 2,80	R\$ 13,47			R\$ 2,80	R\$ 13,47
12.1.2.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	88,38926534			R\$ 10,78	R\$ 952,84	R\$ 10,78	R\$ 952,84
12.1.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	174,234704			R\$ 3,29	R\$ 573,70	R\$ 3,29	R\$ 573,70
12.1.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	174,234704			R\$ 0,83	R\$ 143,98	R\$ 0,83	R\$ 143,98
12.1.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	174,234704			R\$ 1,03	R\$ 179,42	R\$ 1,03	R\$ 179,42
12.1.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	174,234704			R\$ 0,08	R\$ 13,29	R\$ 0,08	R\$ 13,29
12.1.2.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	174,234704			R\$ 0,41	R\$ 70,88	R\$ 0,41	R\$ 70,88
12.1.2.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	174,234704			R\$ 1,20	R\$ 208,21	R\$ 1,20	R\$ 208,21
12.1.2.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	88,38926534			R\$ 16,06	R\$ 1.419,53	R\$ 16,06	R\$ 1.419,53
12.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0131	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	5	R\$ 28,30	R\$ 141,52	R\$ 2,86	R\$ 14,31	R\$ 31,17	R\$ 155,83
12.1.3.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0245	R\$ 86,96	R\$ 2,13			R\$ 86,96	R\$ 2,13
12.1.3.2	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0375	R\$ 98,51	R\$ 3,69			R\$ 98,51	R\$ 3,69
12.1.3.3	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,085	R\$ 2,80	R\$ 0,24			R\$ 2,80	R\$ 0,24
12.1.3.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,35511			R\$ 10,78	R\$ 3,83	R\$ 10,78	R\$ 3,83
12.1.3.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7			R\$ 3,29	R\$ 2,30	R\$ 3,29	R\$ 2,30
12.1.3.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7			R\$ 0,83	R\$ 0,58	R\$ 0,83	R\$ 0,58
12.1.3.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7			R\$ 1,03	R\$ 0,72	R\$ 1,03	R\$ 0,72
12.1.3.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7			R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 0,08	R\$ 0,05
12.1.3.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7			R\$ 0,41	R\$ 0,28	R\$ 0,41	R\$ 0,28
12.1.3.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7			R\$ 1,20	R\$ 0,84	R\$ 1,20	R\$ 0,84
12.1.3.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,35511			R\$ 16,06	R\$ 5,70	R\$ 16,06	R\$ 5,70
12.1.3.12	SINAPI	INSUMO	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	5	R\$ 27,09	R\$ 135,46			R\$ 27,09	R\$ 135,46
12.1.4	SINAPI	COMPOSICA O	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	241,3	R\$ 31,71	R\$ 7.652,70	R\$ 30,26	R\$ 7.300,62	R\$ 61,97	R\$ 14.953,32
12.1.4.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	8,75919	R\$ 86,96	R\$ 761,67			R\$ 86,96	R\$ 761,67
12.1.4.2	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	253,365	R\$ 20,98	R\$ 5.314,70			R\$ 20,98	R\$ 5.314,70
12.1.4.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	14,30909	R\$ 98,51	R\$ 1.409,63			R\$ 98,51	R\$ 1.409,63
12.1.4.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	59,6011	R\$ 2,80	R\$ 166,70			R\$ 2,80	R\$ 166,70
12.1.4.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	181,1690052			R\$ 10,78	R\$ 1.953,00	R\$ 10,78	R\$ 1.953,00
12.1.4.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	357,124			R\$ 3,29	R\$ 1.175,89	R\$ 3,29	R\$ 1.175,89
12.1.4.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	357,124			R\$ 0,83	R\$ 295,11	R\$ 0,83	R\$ 295,11
12.1.4.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	357,124			R\$ 1,03	R\$ 367,75	R\$ 1,03	R\$ 367,75

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.1.4.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	357,124			R\$	0,08	R\$	27,24	R\$	0,08	R\$	27,24
12.1.4.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	357,124			R\$	0,41	R\$	145,28	R\$	0,41	R\$	145,28
12.1.4.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	357,124			R\$	1,20	R\$	426,77	R\$	1,20	R\$	426,77
12.1.4.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	181,1690052			R\$	16,06	R\$	2.909,57	R\$	16,06	R\$	2.909,57
12.1.5	SINAPI	COMPOSICA O	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	1	R\$	55,08	R\$	55,08	R\$	5,27	R\$	5,27	R\$	60,35
12.1.5.1	SINAPI	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$	7,32	R\$	14,65			R\$	7,32	R\$	14,65
12.1.5.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$	35,89	R\$	4,13			R\$	35,89	R\$	4,13
12.1.5.3	SINAPI	INSUMO	38426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	un	1	R\$	36,31	R\$	36,31			R\$	36,31	R\$	36,31
12.1.5.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,13068048			R\$	10,78	R\$	1,41	R\$	10,78	R\$	1,41
12.1.5.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2576			R\$	3,29	R\$	0,85	R\$	3,29	R\$	0,85
12.1.5.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2576			R\$	0,83	R\$	0,21	R\$	0,83	R\$	0,21
12.1.5.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2576			R\$	1,03	R\$	0,27	R\$	1,03	R\$	0,27
12.1.5.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2576			R\$	0,08	R\$	0,02	R\$	0,08	R\$	0,02
12.1.5.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2576			R\$	0,41	R\$	0,10	R\$	0,41	R\$	0,10
12.1.5.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2576			R\$	1,20	R\$	0,31	R\$	1,20	R\$	0,31
12.1.5.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,13068048			R\$	16,06	R\$	2,10	R\$	16,06	R\$	2,10
12.1.6	SINAPI	COMPOSICA O	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	105	R\$	3,90	R\$	409,23	R\$	4,09	R\$	429,30	R\$	7,99
12.1.6.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	1,0395	R\$	86,96	R\$	90,39			R\$	86,96	R\$	90,39
12.1.6.2	SINAPI	INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	105	R\$	1,50	R\$	157,51			R\$	1,50	R\$	157,51
12.1.6.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	1,575	R\$	98,51	R\$	155,16			R\$	98,51	R\$	155,16
12.1.6.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,205	R\$	2,80	R\$	6,17			R\$	2,80	R\$	6,17
12.1.6.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	10,6533			R\$	10,78	R\$	114,84	R\$	10,78	R\$	114,84
12.1.6.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21			R\$	3,29	R\$	69,15	R\$	3,29	R\$	69,15
12.1.6.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21			R\$	0,83	R\$	17,35	R\$	0,83	R\$	17,35
12.1.6.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21			R\$	1,03	R\$	21,62	R\$	1,03	R\$	21,62
12.1.6.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21			R\$	0,08	R\$	1,60	R\$	0,08	R\$	1,60
12.1.6.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21			R\$	0,41	R\$	8,54	R\$	0,41	R\$	8,54
12.1.6.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21			R\$	1,20	R\$	25,10	R\$	1,20	R\$	25,10
12.1.6.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	10,6533			R\$	16,06	R\$	171,09	R\$	16,06	R\$	171,09
12.1.7	SINAPI	COMPOSICA O	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	11	R\$	19,74	R\$	217,16	R\$	10,22	R\$	112,44	R\$	29,96
12.1.7.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	11	R\$	6,24	R\$	68,66			R\$	6,24	R\$	68,66
12.1.7.2	SINAPI	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	11	R\$	11,85	R\$	130,33			R\$	11,85	R\$	130,33
12.1.7.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,506	R\$	35,89	R\$	18,16			R\$	35,89	R\$	18,16
12.1.7.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,79015			R\$	10,78	R\$	30,08	R\$	10,78	R\$	30,08
12.1.7.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,5			R\$	3,29	R\$	18,11	R\$	3,29	R\$	18,11
12.1.7.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,5			R\$	0,83	R\$	4,54	R\$	0,83	R\$	4,54
12.1.7.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,5			R\$	1,03	R\$	5,66	R\$	1,03	R\$	5,66
12.1.7.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,5			R\$	0,08	R\$	0,42	R\$	0,08	R\$	0,42
12.1.7.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,5			R\$	0,41	R\$	2,24	R\$	0,41	R\$	2,24
12.1.7.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,5			R\$	1,20	R\$	6,57	R\$	1,20	R\$	6,57
12.1.7.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,79015			R\$	16,06	R\$	44,81	R\$	16,06	R\$	44,81

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.1.8	SINAPI	COMPOSICA O	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	63	R\$ 8,16	R\$ 513,94	R\$ 5,72	R\$ 360,61	R\$ 13,88	R\$ 874,55
12.1.8.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,9324	R\$ 86,96	R\$ 81,08			R\$ 86,96	R\$ 81,08
12.1.8.2	SINAPI	INSUMO	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	63	R\$ 5,25	R\$ 330,78			R\$ 5,25	R\$ 330,78
12.1.8.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,945	R\$ 98,51	R\$ 93,09			R\$ 98,51	R\$ 93,09
12.1.8.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	3,213	R\$ 2,80	R\$ 8,99			R\$ 2,80	R\$ 8,99
12.1.8.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	8,948772			R\$ 10,78	R\$ 96,47	R\$ 10,78	R\$ 96,47
12.1.8.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,64			R\$ 3,29	R\$ 58,08	R\$ 3,29	R\$ 58,08
12.1.8.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,64			R\$ 0,83	R\$ 14,58	R\$ 0,83	R\$ 14,58
12.1.8.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,64			R\$ 1,03	R\$ 18,16	R\$ 1,03	R\$ 18,16
12.1.8.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	17,64			R\$ 0,08	R\$ 1,35	R\$ 0,08	R\$ 1,35
12.1.8.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,64			R\$ 0,41	R\$ 7,18	R\$ 0,41	R\$ 7,18
12.1.8.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,64			R\$ 1,20	R\$ 21,08	R\$ 1,20	R\$ 21,08
12.1.8.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	8,948772			R\$ 16,06	R\$ 143,72	R\$ 16,06	R\$ 143,72
12.1.9	SINAPI	COMPOSICA O	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	6	R\$ 46,81	R\$ 280,83	R\$ 13,49	R\$ 80,95	R\$ 60,30	R\$ 361,79
12.1.9.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	12	R\$ 6,24	R\$ 74,90			R\$ 6,24	R\$ 74,90
12.1.9.2	SINAPI	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	6	R\$ 31,02	R\$ 186,12			R\$ 31,02	R\$ 186,12
12.1.9.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,552	R\$ 35,89	R\$ 19,81			R\$ 35,89	R\$ 19,81
12.1.9.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,008908			R\$ 10,78	R\$ 21,66	R\$ 10,78	R\$ 21,66
12.1.9.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,96			R\$ 3,29	R\$ 13,04	R\$ 3,29	R\$ 13,04
12.1.9.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,96			R\$ 0,83	R\$ 3,27	R\$ 0,83	R\$ 3,27
12.1.9.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,96			R\$ 1,03	R\$ 4,08	R\$ 1,03	R\$ 4,08
12.1.9.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,96			R\$ 0,08	R\$ 0,30	R\$ 0,08	R\$ 0,30
12.1.9.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,96			R\$ 0,41	R\$ 1,61	R\$ 0,41	R\$ 1,61
12.1.9.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,96			R\$ 1,20	R\$ 4,73	R\$ 1,20	R\$ 4,73
12.1.9.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,008908			R\$ 16,06	R\$ 32,26	R\$ 16,06	R\$ 32,26
12.1.10	SINAPI	COMPOSICA O	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	262	R\$ 8,56	R\$ 2.243,53	R\$ 4,09	R\$ 1.071,20	R\$ 12,65	R\$ 3.314,74
12.1.10.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	2,5938	R\$ 86,96	R\$ 225,55			R\$ 86,96	R\$ 225,55
12.1.10.2	SINAPI	INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	262	R\$ 6,17	R\$ 1.615,44			R\$ 6,17	R\$ 1.615,44
12.1.10.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	3,93	R\$ 98,51	R\$ 387,16			R\$ 98,51	R\$ 387,16
12.1.10.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	5,502	R\$ 2,80	R\$ 15,39			R\$ 2,80	R\$ 15,39
12.1.10.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	26,58252			R\$ 10,78	R\$ 286,56	R\$ 10,78	R\$ 286,56
12.1.10.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	52,4			R\$ 3,29	R\$ 172,54	R\$ 3,29	R\$ 172,54
12.1.10.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	52,4			R\$ 0,83	R\$ 43,30	R\$ 0,83	R\$ 43,30
12.1.10.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	52,4			R\$ 1,03	R\$ 53,96	R\$ 1,03	R\$ 53,96
12.1.10.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	52,4			R\$ 0,08	R\$ 4,00	R\$ 0,08	R\$ 4,00
12.1.10.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	52,4			R\$ 0,41	R\$ 21,32	R\$ 0,41	R\$ 21,32
12.1.10.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	52,4			R\$ 1,20	R\$ 62,62	R\$ 1,20	R\$ 62,62
12.1.10.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	26,58252			R\$ 16,06	R\$ 426,92	R\$ 16,06	R\$ 426,92
12.1.11	SINAPI	COMPOSICA O	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	1	R\$ 9,78	R\$ 9,78	R\$ 4,09	R\$ 4,09	R\$ 13,87	R\$ 13,87
12.1.11.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0099	R\$ 86,96	R\$ 0,86			R\$ 86,96	R\$ 0,86
12.1.11.2	SINAPI	INSUMO	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 7,39	R\$ 7,39			R\$ 7,39	R\$ 7,39
12.1.11.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R\$ 98,51	R\$ 1,48			R\$ 98,51	R\$ 1,48
12.1.11.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,021	R\$ 2,80	R\$ 0,06			R\$ 2,80	R\$ 0,06
12.1.11.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,10146			R\$ 10,78	R\$ 1,09	R\$ 10,78	R\$ 1,09

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.1.11.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2			R\$	3,29	R\$	0,66	R\$	3,29	R\$	0,66		
12.1.11.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2			R\$	0,83	R\$	0,17	R\$	0,83	R\$	0,17		
12.1.11.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2			R\$	1,03	R\$	0,21	R\$	1,03	R\$	0,21		
12.1.11.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2			R\$	0,08	R\$	0,02	R\$	0,08	R\$	0,02		
12.1.11.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2			R\$	0,41	R\$	0,08	R\$	0,41	R\$	0,08		
12.1.11.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2			R\$	1,20	R\$	0,24	R\$	1,20	R\$	0,24		
12.1.11.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,10146			R\$	16,06	R\$	1,63	R\$	16,06	R\$	1,63		
12.1.12	SINAPI	COMPOSICA O	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	33	R\$	39,46	R\$	1.302,16	R\$	10,22	R\$	337,31	R\$	49,68	R\$	1.639,46
12.1.12.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	33	R\$	6,24	R\$	205,99			R\$	6,24	R\$	205,99		
12.1.12.2	SINAPI	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	33	R\$	31,57	R\$	1.041,69			R\$	31,57	R\$	1.041,69		
12.1.12.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	1,518	R\$	35,89	R\$	54,48			R\$	35,89	R\$	54,48		
12.1.12.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	8,37045			R\$	10,78	R\$	90,23	R\$	10,78	R\$	90,23		
12.1.12.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,5			R\$	3,29	R\$	54,33	R\$	3,29	R\$	54,33		
12.1.12.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,5			R\$	0,83	R\$	13,63	R\$	0,83	R\$	13,63		
12.1.12.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,5			R\$	1,03	R\$	16,99	R\$	1,03	R\$	16,99		
12.1.12.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,5			R\$	0,08	R\$	1,26	R\$	0,08	R\$	1,26		
12.1.12.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,5			R\$	0,41	R\$	6,71	R\$	0,41	R\$	6,71		
12.1.12.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,5			R\$	1,20	R\$	19,72	R\$	1,20	R\$	19,72		
12.1.12.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	8,37045			R\$	16,06	R\$	134,43	R\$	16,06	R\$	134,43		
12.1.13	SINAPI	COMPOSICA O	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	53	R\$	7,65	R\$	405,33	R\$	4,09	R\$	216,69	R\$	11,74	R\$	622,03
12.1.13.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,5247	R\$	86,96	R\$	45,63			R\$	86,96	R\$	45,63		
12.1.13.2	SINAPI	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	53	R\$	5,25	R\$	278,27			R\$	5,25	R\$	278,27		
12.1.13.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,795	R\$	98,51	R\$	78,32			R\$	98,51	R\$	78,32		
12.1.13.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,113	R\$	2,80	R\$	3,11			R\$	2,80	R\$	3,11		
12.1.13.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,37738			R\$	10,78	R\$	57,97	R\$	10,78	R\$	57,97		
12.1.13.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,6			R\$	3,29	R\$	34,90	R\$	3,29	R\$	34,90		
12.1.13.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,6			R\$	0,83	R\$	8,76	R\$	0,83	R\$	8,76		
12.1.13.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,6			R\$	1,03	R\$	10,92	R\$	1,03	R\$	10,92		
12.1.13.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,6			R\$	0,08	R\$	0,81	R\$	0,08	R\$	0,81		
12.1.13.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,6			R\$	0,41	R\$	4,31	R\$	0,41	R\$	4,31		
12.1.13.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,6			R\$	1,20	R\$	12,67	R\$	1,20	R\$	12,67		
12.1.13.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,37738			R\$	16,06	R\$	86,36	R\$	16,06	R\$	86,36		
12.1.14	SINAPI	COMPOSICA O	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	4	R\$	19,82	R\$	79,27	R\$	10,22	R\$	40,89	R\$	30,04	R\$	120,16
12.1.14.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	4	R\$	6,24	R\$	24,97			R\$	6,24	R\$	24,97		
12.1.14.2	SINAPI	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	4	R\$	11,92	R\$	47,70			R\$	11,92	R\$	47,70		
12.1.14.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,184	R\$	35,89	R\$	6,60			R\$	35,89	R\$	6,60		
12.1.14.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,0146			R\$	10,78	R\$	10,94	R\$	10,78	R\$	10,94		
12.1.14.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2			R\$	3,29	R\$	6,59	R\$	3,29	R\$	6,59		
12.1.14.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2			R\$	0,83	R\$	1,65	R\$	0,83	R\$	1,65		
12.1.14.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2			R\$	1,03	R\$	2,06	R\$	1,03	R\$	2,06		
12.1.14.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2			R\$	0,08	R\$	0,15	R\$	0,08	R\$	0,15		
12.1.14.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2			R\$	0,41	R\$	0,81	R\$	0,41	R\$	0,81		
12.1.14.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2			R\$	1,20	R\$	2,39	R\$	1,20	R\$	2,39		
12.1.14.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,0146			R\$	16,06	R\$	16,29	R\$	16,06	R\$	16,29		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	12	R\$ 16,98	R\$ 203,79	R\$ 6,95	R\$ 83,41	R\$ 23,93	R\$ 287,20
12.1.15.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	12	R\$ 6,24	R\$ 74,90			R\$ 6,24	R\$ 74,90
12.1.15.2	SINAPI	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	12	R\$ 9,09	R\$ 109,08			R\$ 9,09	R\$ 109,08
12.1.15.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,552	R\$ 35,89	R\$ 19,81			R\$ 35,89	R\$ 19,81
12.1.15.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,069784			R\$ 10,78	R\$ 22,31	R\$ 10,78	R\$ 22,31
12.1.15.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,08			R\$ 3,29	R\$ 13,43	R\$ 3,29	R\$ 13,43
12.1.15.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,08			R\$ 0,83	R\$ 3,37	R\$ 0,83	R\$ 3,37
12.1.15.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,08			R\$ 1,03	R\$ 4,20	R\$ 1,03	R\$ 4,20
12.1.15.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,08			R\$ 0,08	R\$ 0,31	R\$ 0,08	R\$ 0,31
12.1.15.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,08			R\$ 0,41	R\$ 1,66	R\$ 0,41	R\$ 1,66
12.1.15.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,08			R\$ 1,20	R\$ 4,88	R\$ 1,20	R\$ 4,88
12.1.15.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,069784			R\$ 16,06	R\$ 33,24	R\$ 16,06	R\$ 33,24
12.1.16	SINAPI	COMPOSICAO	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	un	10	R\$ 502,62	R\$ 5.026,18	R\$ 384,89	R\$ 3.848,88	R\$ 887,51	R\$ 8.875,05
12.1.16.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,10769	R\$ 10,08	R\$ 1,09			R\$ 10,08	R\$ 1,09
12.1.16.2	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	75,4186141			R\$ 0,71	R\$ 53,69	R\$ 0,71	R\$ 53,69
12.1.16.3	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	75,4186141			R\$ 1,46	R\$ 110,26	R\$ 1,46	R\$ 110,26
12.1.16.4	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	3,1788727	R\$ 69,92	R\$ 222,27			R\$ 69,92	R\$ 222,27
12.1.16.5	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1854336	R\$ 379,39	R\$ 449,75			R\$ 379,39	R\$ 449,75
12.1.16.6	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000271936			R\$ 28.114,00	R\$ 7,65	R\$ 28.114,00	R\$ 7,65
12.1.16.7	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,91784	R\$ 57,56	R\$ 52,83			R\$ 57,56	R\$ 52,83
12.1.16.8	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,18333	R\$ 33,00	R\$ 6,05			R\$ 33,00	R\$ 6,05
12.1.16.9	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,52109904			R\$ 15,25	R\$ 7,95	R\$ 15,25	R\$ 7,95
12.1.16.10	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,08952			R\$ 0,57	R\$ 1,77	R\$ 0,57	R\$ 1,77
12.1.16.11	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,08952			R\$ 1,60	R\$ 4,95	R\$ 1,60	R\$ 4,95
12.1.16.12	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	2,6054952			R\$ 15,12	R\$ 39,40	R\$ 15,12	R\$ 39,40
12.1.16.13	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,002118241			R\$ 4.586,11	R\$ 9,71	R\$ 4.586,11	R\$ 9,71
12.1.16.14	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,607699176			R\$ 14,05	R\$ 8,54	R\$ 14,05	R\$ 8,54
12.1.16.15	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	5,18911E-05			R\$ 1.404,14	R\$ 0,07	R\$ 1.404,14	R\$ 0,07
12.1.16.16	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	57,04041728	R\$ 0,28	R\$ 15,95			R\$ 0,28	R\$ 15,95
12.1.16.17	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,50639575	R\$ 38,01	R\$ 19,25			R\$ 38,01	R\$ 19,25
12.1.16.18	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,662458008			R\$ 9,97	R\$ 6,60	R\$ 9,97	R\$ 6,60
12.1.16.19	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	4,064711479			R\$ 16,06	R\$ 65,28	R\$ 16,06	R\$ 65,28
12.1.16.20	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	21,6737381	R\$ 15,19	R\$ 329,27			R\$ 15,19	R\$ 329,27
12.1.16.21	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	76,71581426			R\$ 10,52	R\$ 807,05	R\$ 10,52	R\$ 807,05
12.1.16.22	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	8,19364E-06			R\$ 16.553,09	R\$ 0,14	R\$ 16.553,09	R\$ 0,14
12.1.16.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	90,0782279			R\$ 1,39	R\$ 124,82	R\$ 1,39	R\$ 124,82

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.1.16.24	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	86,86387538			R\$ 16,06	R\$ 1.395,03	R\$ 16,06	R\$ 1.395,03
12.1.16.25	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,48	R\$ 5,11	R\$ 7,56			R\$ 5,11	R\$ 7,56
12.1.16.26	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,8939	R\$ 1,78	R\$ 8,71			R\$ 1,78	R\$ 8,71
12.1.16.27	SINAPI	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,156	R\$ 30,38	R\$ 4,74			R\$ 30,38	R\$ 4,74
12.1.16.28	SINAPI	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	3,57232E-05			R\$ 498.859,00	R\$ 17,82	R\$ 498.859,00	R\$ 17,82
12.1.16.29	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	1,16008	R\$ 10,64	R\$ 12,34			R\$ 10,64	R\$ 12,34
12.1.16.30	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	0,4158728			R\$ 21,95	R\$ 9,13	R\$ 21,95	R\$ 9,13
12.1.16.31	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,4570604			R\$ 3,29	R\$ 587,60	R\$ 3,29	R\$ 587,60
12.1.16.32	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,4570604			R\$ 0,83	R\$ 147,47	R\$ 0,83	R\$ 147,47
12.1.16.33	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,4570604			R\$ 1,03	R\$ 183,77	R\$ 1,03	R\$ 183,77
12.1.16.34	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	178,4570604			R\$ 0,08	R\$ 13,61	R\$ 0,08	R\$ 13,61
12.1.16.35	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,8706984			R\$ 0,01	R\$ 0,13	R\$ 0,01	R\$ 0,13
12.1.16.36	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,8706984			R\$ 0,97	R\$ 9,54	R\$ 0,97	R\$ 9,54
12.1.16.37	SINAPI	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	5,52	R\$ 20,40	R\$ 112,63			R\$ 20,40	R\$ 112,63
12.1.16.38	SINAPI	INSUMO	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	1682,19	R\$ 0,89	R\$ 1.497,00			R\$ 0,89	R\$ 1.497,00
12.1.16.39	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,19992	R\$ 70,82	R\$ 14,16			R\$ 70,82	R\$ 14,16
12.1.16.40	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1540,733913	R\$ 1,47	R\$ 2.272,13			R\$ 1,47	R\$ 2.272,13
12.1.16.41	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	8,915998011			R\$ 15,71	R\$ 140,07	R\$ 15,71	R\$ 140,07
12.1.16.42	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000556816			R\$ 6.911,36	R\$ 3,85	R\$ 6.911,36	R\$ 3,85
12.1.16.43	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	7,1288062			R\$ 1,16	R\$ 8,25	R\$ 1,16	R\$ 8,25
12.1.16.44	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	90,0782279			R\$ 0,94	R\$ 84,74	R\$ 0,94	R\$ 84,74
12.1.16.45	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,0448668	R\$ 9,71	R\$ 0,44			R\$ 9,71	R\$ 0,44
12.2.				Esgoto				R\$ 35.068,92		R\$ 20.418,61		R\$ 55.487,53
12.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	28,4	R\$ 18,74	R\$ 532,19	R\$ 6,06	R\$ 172,20	R\$ 24,80	R\$ 704,39
12.2.1.1	SINAPI	INSUMO	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	m	29,40252	R\$ 18,08	R\$ 531,54			R\$ 18,08	R\$ 531,54
12.2.1.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,23288	R\$ 2,80	R\$ 0,65			R\$ 2,80	R\$ 0,65
12.2.1.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	4,273211112			R\$ 10,78	R\$ 46,07	R\$ 10,78	R\$ 46,07
12.2.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,42344			R\$ 3,29	R\$ 27,74	R\$ 3,29	R\$ 27,74
12.2.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,42344			R\$ 0,83	R\$ 6,96	R\$ 0,83	R\$ 6,96
12.2.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,42344			R\$ 1,03	R\$ 8,67	R\$ 1,03	R\$ 8,67
12.2.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,42344			R\$ 0,08	R\$ 0,64	R\$ 0,08	R\$ 0,64
12.2.1.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,42344			R\$ 0,41	R\$ 3,43	R\$ 0,41	R\$ 3,43
12.2.1.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,42344			R\$ 1,20	R\$ 10,07	R\$ 1,20	R\$ 10,07
12.2.1.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	4,273211112			R\$ 16,06	R\$ 68,63	R\$ 16,06	R\$ 68,63
12.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	203,82	R\$ 31,71	R\$ 6.464,04	R\$ 30,26	R\$ 6.166,65	R\$ 61,97	R\$ 12.630,69
12.2.2.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	7,398666	R\$ 86,96	R\$ 643,37			R\$ 86,96	R\$ 643,37
12.2.2.2	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	214,011	R\$ 20,98	R\$ 4.489,19			R\$ 20,98	R\$ 4.489,19
12.2.2.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	12,086526	R\$ 98,51	R\$ 1.190,68			R\$ 98,51	R\$ 1.190,68
12.2.2.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	50,34354	R\$ 2,80	R\$ 140,80			R\$ 2,80	R\$ 140,80
12.2.2.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	153,0288713			R\$ 10,78	R\$ 1.649,65	R\$ 10,78	R\$ 1.649,65
12.2.2.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	301,6536			R\$ 3,29	R\$ 993,24	R\$ 3,29	R\$ 993,24
12.2.2.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	301,6536			R\$ 0,83	R\$ 249,27	R\$ 0,83	R\$ 249,27
12.2.2.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	301,6536			R\$ 1,03	R\$ 310,63	R\$ 1,03	R\$ 310,63
12.2.2.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	301,6536			R\$ 0,08	R\$ 23,01	R\$ 0,08	R\$ 23,01

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.2.2.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	301,6536			R\$	0,41	R\$	122,72	R\$	0,41	R\$	122,72
12.2.2.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	301,6536			R\$	1,20	R\$	360,48	R\$	1,20	R\$	360,48
12.2.2.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	153,0288713			R\$	16,06	R\$	2.457,64	R\$	16,06	R\$	2.457,64
12.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	4,22	R\$	31,71	R\$	133,84	R\$	30,26	R\$	127,68	R\$	261,51
12.2.3.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,153186	R\$	86,96	R\$	13,32			R\$	86,96	R\$	13,32
12.2.3.2	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	4,431	R\$	20,98	R\$	92,95			R\$	20,98	R\$	92,95
12.2.3.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,250246	R\$	98,51	R\$	24,65			R\$	98,51	R\$	24,65
12.2.3.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,04234	R\$	2,80	R\$	2,92			R\$	2,80	R\$	2,92
12.2.3.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,16839288			R\$	10,78	R\$	34,16	R\$	10,78	R\$	34,16
12.2.3.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,2456			R\$	3,29	R\$	20,56	R\$	3,29	R\$	20,56
12.2.3.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,2456			R\$	0,83	R\$	5,16	R\$	0,83	R\$	5,16
12.2.3.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,2456			R\$	1,03	R\$	6,43	R\$	1,03	R\$	6,43
12.2.3.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,2456			R\$	0,08	R\$	0,48	R\$	0,08	R\$	0,48
12.2.3.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,2456			R\$	0,41	R\$	2,54	R\$	0,41	R\$	2,54
12.2.3.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,2456			R\$	1,20	R\$	7,46	R\$	1,20	R\$	7,46
12.2.3.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,16839288			R\$	16,06	R\$	50,88	R\$	16,06	R\$	50,88
12.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	0,59	R\$	16,42	R\$	9,69	R\$	15,54	R\$	9,17	R\$	31,96
12.2.4.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,006372	R\$	86,96	R\$	0,55			R\$	86,96	R\$	0,55
12.2.4.2	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	0,6195	R\$	12,88	R\$	7,98			R\$	12,88	R\$	7,98
12.2.4.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,009617	R\$	98,51	R\$	0,95			R\$	98,51	R\$	0,95
12.2.4.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,07493	R\$	2,80	R\$	0,21			R\$	2,80	R\$	0,21
12.2.4.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,22747332			R\$	10,78	R\$	2,45	R\$	10,78	R\$	2,45
12.2.4.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4484			R\$	3,29	R\$	1,48	R\$	3,29	R\$	1,48
12.2.4.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4484			R\$	0,83	R\$	0,37	R\$	0,83	R\$	0,37
12.2.4.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4484			R\$	1,03	R\$	0,46	R\$	1,03	R\$	0,46
12.2.4.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4484			R\$	0,08	R\$	0,03	R\$	0,08	R\$	0,03
12.2.4.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4484			R\$	0,41	R\$	0,18	R\$	0,41	R\$	0,18
12.2.4.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4484			R\$	1,20	R\$	0,54	R\$	1,20	R\$	0,54
12.2.4.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,22747332			R\$	16,06	R\$	3,65	R\$	16,06	R\$	3,65
12.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	123,87	R\$	16,42	R\$	2.034,23	R\$	15,54	R\$	1.924,51	R\$	31,96
12.2.5.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	1,337796	R\$	86,96	R\$	116,33			R\$	86,96	R\$	116,33
12.2.5.2	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	130,0635	R\$	12,88	R\$	1.674,99			R\$	12,88	R\$	1.674,99
12.2.5.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	2,019081	R\$	98,51	R\$	198,91			R\$	98,51	R\$	198,91
12.2.5.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	15,73149	R\$	2,80	R\$	44,00			R\$	2,80	R\$	44,00
12.2.5.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	47,75783076			R\$	10,78	R\$	514,83	R\$	10,78	R\$	514,83
12.2.5.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	94,1412			R\$	3,29	R\$	309,98	R\$	3,29	R\$	309,98
12.2.5.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	94,1412			R\$	0,83	R\$	77,79	R\$	0,83	R\$	77,79
12.2.5.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	94,1412			R\$	1,03	R\$	96,94	R\$	1,03	R\$	96,94
12.2.5.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	94,1412			R\$	0,08	R\$	7,18	R\$	0,08	R\$	7,18
12.2.5.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	94,1412			R\$	0,41	R\$	38,30	R\$	0,41	R\$	38,30
12.2.5.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	94,1412			R\$	1,20	R\$	112,50	R\$	1,20	R\$	112,50
12.2.5.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	47,75783076			R\$	16,06	R\$	766,99	R\$	16,06	R\$	766,99
12.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	un	20	R\$	39,46	R\$	789,19	R\$	4,91	R\$	98,13	R\$	44,37
12.2.6.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	20	R\$	6,24	R\$	124,84			R\$	6,24	R\$	124,84
12.2.6.2	SINAPI	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	20	R\$	31,57	R\$	631,33			R\$	31,57	R\$	631,33

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.2.6.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,92	R\$ 35,89	R\$ 33,02			R\$ 35,89	R\$ 33,02
12.2.6.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,43504			R\$ 10,78	R\$ 26,25	R\$ 10,78	R\$ 26,25
12.2.6.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,8			R\$ 3,29	R\$ 15,80	R\$ 3,29	R\$ 15,80
12.2.6.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,8			R\$ 0,83	R\$ 3,97	R\$ 0,83	R\$ 3,97
12.2.6.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,8			R\$ 1,03	R\$ 4,94	R\$ 1,03	R\$ 4,94
12.2.6.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,8			R\$ 0,08	R\$ 0,37	R\$ 0,08	R\$ 0,37
12.2.6.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,8			R\$ 0,41	R\$ 1,95	R\$ 0,41	R\$ 1,95
12.2.6.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,8			R\$ 1,20	R\$ 5,74	R\$ 1,20	R\$ 5,74
12.2.6.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,43504			R\$ 16,06	R\$ 39,11	R\$ 16,06	R\$ 39,11
12.2.7	SINAPI	COMPOSICAO	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	0,85	R\$ 25,98	R\$ 22,08	R\$ 22,90	R\$ 19,46	R\$ 48,88	R\$ 41,54
12.2.7.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,020995	R\$ 86,96	R\$ 1,83			R\$ 86,96	R\$ 1,83
12.2.7.2	SINAPI	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	0,8925	R\$ 18,59	R\$ 16,59			R\$ 18,59	R\$ 16,59
12.2.7.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,032725	R\$ 98,51	R\$ 3,22			R\$ 98,51	R\$ 3,22
12.2.7.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,15895	R\$ 2,80	R\$ 0,44			R\$ 2,80	R\$ 0,44
12.2.7.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,4829496			R\$ 10,78	R\$ 5,21	R\$ 10,78	R\$ 5,21
12.2.7.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,952			R\$ 3,29	R\$ 3,13	R\$ 3,29	R\$ 3,13
12.2.7.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,952			R\$ 0,83	R\$ 0,79	R\$ 0,83	R\$ 0,79
12.2.7.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,952			R\$ 1,03	R\$ 0,98	R\$ 1,03	R\$ 0,98
12.2.7.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,952			R\$ 0,08	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 0,07
12.2.7.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,952			R\$ 0,41	R\$ 0,39	R\$ 0,41	R\$ 0,39
12.2.7.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,952			R\$ 1,20	R\$ 1,14	R\$ 1,20	R\$ 1,14
12.2.7.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,4829496			R\$ 16,06	R\$ 7,76	R\$ 16,06	R\$ 7,76
12.2.8	SINAPI	COMPOSICAO	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	16	R\$ 8,56	R\$ 137,01	R\$ 4,09	R\$ 65,42	R\$ 12,65	R\$ 202,43
12.2.8.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,1584	R\$ 86,96	R\$ 13,77			R\$ 86,96	R\$ 13,77
12.2.8.2	SINAPI	INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	16	R\$ 6,17	R\$ 98,65			R\$ 6,17	R\$ 98,65
12.2.8.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,24	R\$ 98,51	R\$ 23,64			R\$ 98,51	R\$ 23,64
12.2.8.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,336	R\$ 2,80	R\$ 0,94			R\$ 2,80	R\$ 0,94
12.2.8.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,62336			R\$ 10,78	R\$ 17,50	R\$ 10,78	R\$ 17,50
12.2.8.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,2			R\$ 3,29	R\$ 10,54	R\$ 3,29	R\$ 10,54
12.2.8.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,2			R\$ 0,83	R\$ 2,64	R\$ 0,83	R\$ 2,64
12.2.8.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,2			R\$ 1,03	R\$ 3,30	R\$ 1,03	R\$ 3,30
12.2.8.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,2			R\$ 0,08	R\$ 0,24	R\$ 0,08	R\$ 0,24
12.2.8.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,2			R\$ 0,41	R\$ 1,30	R\$ 0,41	R\$ 1,30
12.2.8.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,2			R\$ 1,20	R\$ 3,82	R\$ 1,20	R\$ 3,82
12.2.8.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,62336			R\$ 16,06	R\$ 26,07	R\$ 16,06	R\$ 26,07
12.2.9	SINAPI	COMPOSICAO	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	un	1	R\$ 41,34	R\$ 41,34	R\$ 8,89	R\$ 8,89	R\$ 50,23	R\$ 50,23
12.2.9.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0292	R\$ 86,96	R\$ 2,54			R\$ 86,96	R\$ 2,54
12.2.9.2	SINAPI	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	un	1	R\$ 29,10	R\$ 29,10			R\$ 29,10	R\$ 29,10
12.2.9.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,02	R\$ 35,89	R\$ 0,72			R\$ 35,89	R\$ 0,72
12.2.9.4	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,044	R\$ 98,51	R\$ 4,33			R\$ 98,51	R\$ 4,33
12.2.9.5	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 4,63	R\$ 4,63			R\$ 4,63	R\$ 4,63
12.2.9.6	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0068	R\$ 2,80	R\$ 0,02			R\$ 2,80	R\$ 0,02
12.2.9.7	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,2206755			R\$ 10,78	R\$ 2,38	R\$ 10,78	R\$ 2,38
12.2.9.8	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,435			R\$ 3,29	R\$ 1,43	R\$ 3,29	R\$ 1,43
12.2.9.9	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,435			R\$ 0,83	R\$ 0,36	R\$ 0,83	R\$ 0,36
12.2.9.10	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,435			R\$ 1,03	R\$ 0,45	R\$ 1,03	R\$ 0,45
12.2.9.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,435			R\$ 0,08	R\$ 0,03	R\$ 0,08	R\$ 0,03

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.2.9.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,435			R\$	0,41	R\$	0,18	R\$	0,41	R\$	0,18
12.2.9.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,435			R\$	1,20	R\$	0,52	R\$	1,20	R\$	0,52
12.2.9.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,2206755			R\$	16,06	R\$	3,54	R\$	16,06	R\$	3,54
12.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	16	R\$	15,81	R\$	252,91	R\$	2,86	R\$	45,79	R\$	298,70
12.2.10.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0784	R\$	86,96	R\$	6,82			R\$	86,96	R\$	6,82
12.2.10.2	SINAPI	INSUMO	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	16	R\$	14,59	R\$	233,51			R\$	14,59	R\$	233,51
12.2.10.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,12	R\$	98,51	R\$	11,82			R\$	98,51	R\$	11,82
12.2.10.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,272	R\$	2,80	R\$	0,76			R\$	2,80	R\$	0,76
12.2.10.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,136352			R\$	10,78	R\$	12,25	R\$	10,78	R\$	12,25
12.2.10.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,24			R\$	3,29	R\$	7,38	R\$	3,29	R\$	7,38
12.2.10.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,24			R\$	0,83	R\$	1,85	R\$	0,83	R\$	1,85
12.2.10.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,24			R\$	1,03	R\$	2,31	R\$	1,03	R\$	2,31
12.2.10.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,24			R\$	0,08	R\$	0,17	R\$	0,08	R\$	0,17
12.2.10.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,24			R\$	0,41	R\$	0,91	R\$	0,41	R\$	0,91
12.2.10.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,24			R\$	1,20	R\$	2,68	R\$	1,20	R\$	2,68
12.2.10.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,136352			R\$	16,06	R\$	18,25	R\$	16,06	R\$	18,25
12.2.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0130	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	1	R\$	73,57	R\$	73,57	R\$	10,22	R\$	10,22	R\$	83,79
12.2.11.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0148	R\$	86,96	R\$	1,29			R\$	86,96	R\$	1,29
12.2.11.2	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R\$	3,52	R\$	3,52			R\$	3,52	R\$	3,52
12.2.11.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,02	R\$	35,89	R\$	0,72			R\$	35,89	R\$	0,72
12.2.11.4	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	R\$	98,51	R\$	2,22			R\$	98,51	R\$	2,22
12.2.11.5	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,064	R\$	2,80	R\$	0,18			R\$	2,80	R\$	0,18
12.2.11.6	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,25365			R\$	10,78	R\$	2,73	R\$	10,78	R\$	2,73
12.2.11.7	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5			R\$	3,29	R\$	1,65	R\$	3,29	R\$	1,65
12.2.11.8	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5			R\$	0,83	R\$	0,41	R\$	0,83	R\$	0,41
12.2.11.9	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5			R\$	1,03	R\$	0,51	R\$	1,03	R\$	0,51
12.2.11.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5			R\$	0,08	R\$	0,04	R\$	0,08	R\$	0,04
12.2.11.11	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5			R\$	0,41	R\$	0,20	R\$	0,41	R\$	0,20
12.2.11.12	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5			R\$	1,20	R\$	0,60	R\$	1,20	R\$	0,60
12.2.11.13	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,25365			R\$	16,06	R\$	4,07	R\$	16,06	R\$	4,07
12.2.11.14	SINAPI	INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	un	1	R\$	65,65	R\$	65,65			R\$	65,65	R\$	65,65
12.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	1,4	R\$	31,71	R\$	44,40	R\$	30,26	R\$	42,36	R\$	86,76
12.2.12.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,05082	R\$	86,96	R\$	4,42			R\$	86,96	R\$	4,42
12.2.12.2	SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,47	R\$	20,98	R\$	30,84			R\$	20,98	R\$	30,84
12.2.12.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,08302	R\$	98,51	R\$	8,18			R\$	98,51	R\$	8,18
12.2.12.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,3458	R\$	2,80	R\$	0,97			R\$	2,80	R\$	0,97
12.2.12.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,0511256			R\$	10,78	R\$	11,33	R\$	10,78	R\$	11,33
12.2.12.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,072			R\$	3,29	R\$	6,82	R\$	3,29	R\$	6,82
12.2.12.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,072			R\$	0,83	R\$	1,71	R\$	0,83	R\$	1,71
12.2.12.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,072			R\$	1,03	R\$	2,13	R\$	1,03	R\$	2,13
12.2.12.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,072			R\$	0,08	R\$	0,16	R\$	0,08	R\$	0,16
12.2.12.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,072			R\$	0,41	R\$	0,84	R\$	0,41	R\$	0,84
12.2.12.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,072			R\$	1,20	R\$	2,48	R\$	1,20	R\$	2,48
12.2.12.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,0511256			R\$	16,06	R\$	16,88	R\$	16,06	R\$	16,88

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.2.13	SINAPI	COMPOSICA O	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	16	R\$ 16,35	R\$ 261,60	R\$ 1,48	R\$ 23,62	R\$ 17,83	R\$ 285,21
12.2.13.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0784	R\$ 86,96	R\$ 6,82			R\$ 86,96	R\$ 6,82
12.2.13.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,4	R\$ 35,89	R\$ 14,36			R\$ 35,89	R\$ 14,36
12.2.13.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,12	R\$ 98,51	R\$ 11,82			R\$ 98,51	R\$ 11,82
12.2.13.4	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	16	R\$ 4,63	R\$ 74,04			R\$ 4,63	R\$ 74,04
12.2.13.5	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,208	R\$ 2,80	R\$ 0,58			R\$ 2,80	R\$ 0,58
12.2.13.6	SINAPI	INSUMO	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	un	16	R\$ 9,62	R\$ 153,98			R\$ 9,62	R\$ 153,98
12.2.13.7	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,58603296			R\$ 10,78	R\$ 6,32	R\$ 10,78	R\$ 6,32
12.2.13.8	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,1552			R\$ 3,29	R\$ 3,80	R\$ 3,29	R\$ 3,80
12.2.13.9	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,1552			R\$ 0,83	R\$ 0,95	R\$ 0,83	R\$ 0,95
12.2.13.10	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,1552			R\$ 1,03	R\$ 1,19	R\$ 1,03	R\$ 1,19
12.2.13.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,1552			R\$ 0,08	R\$ 0,09	R\$ 0,08	R\$ 0,09
12.2.13.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,1552			R\$ 0,41	R\$ 0,47	R\$ 0,41	R\$ 0,47
12.2.13.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,1552			R\$ 1,20	R\$ 1,38	R\$ 1,20	R\$ 1,38
12.2.13.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,58603296			R\$ 16,06	R\$ 9,41	R\$ 16,06	R\$ 9,41
12.2.14	SINAPI	COMPOSICA O	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 14,53	R\$ 14,53	R\$ 4,28	R\$ 4,28	R\$ 18,81	R\$ 18,81
12.2.14.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0118	R\$ 86,96	R\$ 1,03			R\$ 86,96	R\$ 1,03
12.2.14.2	SINAPI	INSUMO	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 12,08	R\$ 12,08			R\$ 12,08	R\$ 12,08
12.2.14.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,014	R\$ 98,51	R\$ 1,38			R\$ 98,51	R\$ 1,38
12.2.14.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0157	R\$ 2,80	R\$ 0,04			R\$ 2,80	R\$ 0,04
12.2.14.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,10622862			R\$ 10,78	R\$ 1,15	R\$ 10,78	R\$ 1,15
12.2.14.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2094			R\$ 3,29	R\$ 0,69	R\$ 3,29	R\$ 0,69
12.2.14.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2094			R\$ 0,83	R\$ 0,17	R\$ 0,83	R\$ 0,17
12.2.14.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2094			R\$ 1,03	R\$ 0,22	R\$ 1,03	R\$ 0,22
12.2.14.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2094			R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,02
12.2.14.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2094			R\$ 0,41	R\$ 0,09	R\$ 0,41	R\$ 0,09
12.2.14.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2094			R\$ 1,20	R\$ 0,25	R\$ 1,20	R\$ 0,25
12.2.14.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,10622862			R\$ 16,06	R\$ 1,71	R\$ 16,06	R\$ 1,71
12.2.15	SINAPI	COMPOSICA O	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 19,72	R\$ 19,72	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 25,04	R\$ 25,04
12.2.15.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 3,52	R\$ 3,52			R\$ 3,52	R\$ 3,52
12.2.15.2	SINAPI	INSUMO	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 15,48	R\$ 15,48			R\$ 15,48	R\$ 15,48
12.2.15.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,02	R\$ 35,89	R\$ 0,72			R\$ 35,89	R\$ 0,72
12.2.15.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,131898			R\$ 10,78	R\$ 1,42	R\$ 10,78	R\$ 1,42
12.2.15.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26			R\$ 3,29	R\$ 0,86	R\$ 3,29	R\$ 0,86
12.2.15.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26			R\$ 0,83	R\$ 0,21	R\$ 0,83	R\$ 0,21
12.2.15.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26			R\$ 1,03	R\$ 0,27	R\$ 1,03	R\$ 0,27
12.2.15.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26			R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,02
12.2.15.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,26			R\$ 0,41	R\$ 0,11	R\$ 0,41	R\$ 0,11
12.2.15.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,26			R\$ 1,20	R\$ 0,31	R\$ 1,20	R\$ 0,31
12.2.15.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,131898			R\$ 16,06	R\$ 2,12	R\$ 16,06	R\$ 2,12
12.2.16	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0130	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	9	R\$ 73,57	R\$ 662,15	R\$ 10,22	R\$ 91,99	R\$ 83,79	R\$ 754,14
12.2.16.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,1332	R\$ 86,96	R\$ 11,58			R\$ 86,96	R\$ 11,58
12.2.16.2	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	9	R\$ 3,52	R\$ 31,69			R\$ 3,52	R\$ 31,69

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.2.16.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,18	R\$ 35,89	R\$ 6,46			R\$ 35,89	R\$ 6,46
12.2.16.4	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,2025	R\$ 98,51	R\$ 19,95			R\$ 98,51	R\$ 19,95
12.2.16.5	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,576	R\$ 2,80	R\$ 1,61			R\$ 2,80	R\$ 1,61
12.2.16.6	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,28285			R\$ 10,78	R\$ 24,61	R\$ 10,78	R\$ 24,61
12.2.16.7	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,5			R\$ 3,29	R\$ 14,82	R\$ 3,29	R\$ 14,82
12.2.16.8	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,5			R\$ 0,83	R\$ 3,72	R\$ 0,83	R\$ 3,72
12.2.16.9	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,5			R\$ 1,03	R\$ 4,63	R\$ 1,03	R\$ 4,63
12.2.16.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,5			R\$ 0,08	R\$ 0,34	R\$ 0,08	R\$ 0,34
12.2.16.11	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,5			R\$ 0,41	R\$ 1,83	R\$ 0,41	R\$ 1,83
12.2.16.12	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,5			R\$ 1,20	R\$ 5,38	R\$ 1,20	R\$ 5,38
12.2.16.13	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,28285			R\$ 16,06	R\$ 36,66	R\$ 16,06	R\$ 36,66
12.2.16.14	SINAPI	INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	un	9	R\$ 65,65	R\$ 590,85			R\$ 65,65	R\$ 590,85
12.2.17	SINAPI	COMPOSICA O	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	15	R\$ 55,08	R\$ 826,21	R\$ 5,27	R\$ 78,99	R\$ 60,35	R\$ 905,20
12.2.17.1	SINAPI	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	30	R\$ 7,32	R\$ 219,68			R\$ 7,32	R\$ 219,68
12.2.17.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	1,725	R\$ 35,89	R\$ 61,91			R\$ 35,89	R\$ 61,91
12.2.17.3	SINAPI	INSUMO	38426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	un	15	R\$ 36,31	R\$ 544,62			R\$ 36,31	R\$ 544,62
12.2.17.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,9602072			R\$ 10,78	R\$ 21,13	R\$ 10,78	R\$ 21,13
12.2.17.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,864			R\$ 3,29	R\$ 12,72	R\$ 3,29	R\$ 12,72
12.2.17.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,864			R\$ 0,83	R\$ 3,19	R\$ 0,83	R\$ 3,19
12.2.17.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,864			R\$ 1,03	R\$ 3,98	R\$ 1,03	R\$ 3,98
12.2.17.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,864			R\$ 0,08	R\$ 0,29	R\$ 0,08	R\$ 0,29
12.2.17.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,864			R\$ 0,41	R\$ 1,57	R\$ 0,41	R\$ 1,57
12.2.17.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,864			R\$ 1,20	R\$ 4,62	R\$ 1,20	R\$ 4,62
12.2.17.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,9602072			R\$ 16,06	R\$ 31,48	R\$ 16,06	R\$ 31,48
12.2.18	SINAPI	COMPOSICA O	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4	R\$ 74,33	R\$ 297,32	R\$ 10,22	R\$ 40,89	R\$ 84,55	R\$ 338,21
12.2.18.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	4	R\$ 6,24	R\$ 24,97			R\$ 6,24	R\$ 24,97
12.2.18.2	SINAPI	INSUMO	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	4	R\$ 66,44	R\$ 265,75			R\$ 66,44	R\$ 265,75
12.2.18.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,184	R\$ 35,89	R\$ 6,60			R\$ 35,89	R\$ 6,60
12.2.18.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,0146			R\$ 10,78	R\$ 10,94	R\$ 10,78	R\$ 10,94
12.2.18.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 3,29	R\$ 6,59	R\$ 3,29	R\$ 6,59
12.2.18.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 0,83	R\$ 1,65	R\$ 0,83	R\$ 1,65
12.2.18.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 1,03	R\$ 2,06	R\$ 1,03	R\$ 2,06
12.2.18.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 0,08	R\$ 0,15	R\$ 0,08	R\$ 0,15
12.2.18.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 0,41	R\$ 0,81	R\$ 0,41	R\$ 0,81
12.2.18.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 1,20	R\$ 2,39	R\$ 1,20	R\$ 2,39
12.2.18.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,0146			R\$ 16,06	R\$ 16,29	R\$ 16,06	R\$ 16,29
12.2.19	SINAPI	COMPOSICA O	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	42	R\$ 3,90	R\$ 163,69	R\$ 4,09	R\$ 171,72	R\$ 7,99	R\$ 335,41
12.2.19.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,4158	R\$ 86,96	R\$ 36,16			R\$ 86,96	R\$ 36,16
12.2.19.2	SINAPI	INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	42	R\$ 1,50	R\$ 63,01			R\$ 1,50	R\$ 63,01
12.2.19.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,63	R\$ 98,51	R\$ 62,06			R\$ 98,51	R\$ 62,06
12.2.19.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,882	R\$ 2,80	R\$ 2,47			R\$ 2,80	R\$ 2,47
12.2.19.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	4,26132			R\$ 10,78	R\$ 45,94	R\$ 10,78	R\$ 45,94
12.2.19.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,4			R\$ 3,29	R\$ 27,66	R\$ 3,29	R\$ 27,66
12.2.19.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,4			R\$ 0,83	R\$ 6,94	R\$ 0,83	R\$ 6,94

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.2.19.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,4			R\$	1,03	R\$	8,65	R\$	1,03	R\$	8,65		
12.2.19.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	8,4			R\$	0,08	R\$	0,64	R\$	0,08	R\$	0,64		
12.2.19.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,4			R\$	0,41	R\$	3,42	R\$	0,41	R\$	3,42		
12.2.19.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,4			R\$	1,20	R\$	10,04	R\$	1,20	R\$	10,04		
12.2.19.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	4,26132			R\$	16,06	R\$	68,44	R\$	16,06	R\$	68,44		
12.2.20	SINAPI	COMPOSICA O	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	12	R\$	19,74	R\$	236,90	R\$	10,22	R\$	122,66	R\$	29,96	R\$	359,55
12.2.20.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	12	R\$	6,24	R\$	74,90			R\$	6,24	R\$	74,90		
12.2.20.2	SINAPI	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	12	R\$	11,85	R\$	142,18			R\$	11,85	R\$	142,18		
12.2.20.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,552	R\$	35,89	R\$	19,81			R\$	35,89	R\$	19,81		
12.2.20.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,0438			R\$	10,78	R\$	32,81	R\$	10,78	R\$	32,81		
12.2.20.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6			R\$	3,29	R\$	19,76	R\$	3,29	R\$	19,76		
12.2.20.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6			R\$	0,83	R\$	4,96	R\$	0,83	R\$	4,96		
12.2.20.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6			R\$	1,03	R\$	6,18	R\$	1,03	R\$	6,18		
12.2.20.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6			R\$	0,08	R\$	0,46	R\$	0,08	R\$	0,46		
12.2.20.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6			R\$	0,41	R\$	2,44	R\$	0,41	R\$	2,44		
12.2.20.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6			R\$	1,20	R\$	7,17	R\$	1,20	R\$	7,17		
12.2.20.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,0438			R\$	16,06	R\$	48,88	R\$	16,06	R\$	48,88		
12.2.21	SINAPI	COMPOSICA O	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	27	R\$	8,73	R\$	235,63	R\$	5,32	R\$	143,51	R\$	14,04	R\$	379,14
12.2.21.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	27	R\$	3,52	R\$	95,08			R\$	3,52	R\$	95,08		
12.2.21.2	SINAPI	INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	27	R\$	4,49	R\$	121,17			R\$	4,49	R\$	121,17		
12.2.21.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,54	R\$	35,89	R\$	19,38			R\$	35,89	R\$	19,38		
12.2.21.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,561246			R\$	10,78	R\$	38,39	R\$	10,78	R\$	38,39		
12.2.21.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,02			R\$	3,29	R\$	23,11	R\$	3,29	R\$	23,11		
12.2.21.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,02			R\$	0,83	R\$	5,80	R\$	0,83	R\$	5,80		
12.2.21.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,02			R\$	1,03	R\$	7,23	R\$	1,03	R\$	7,23		
12.2.21.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,02			R\$	0,08	R\$	0,54	R\$	0,08	R\$	0,54		
12.2.21.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,02			R\$	0,41	R\$	2,86	R\$	0,41	R\$	2,86		
12.2.21.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,02			R\$	1,20	R\$	8,39	R\$	1,20	R\$	8,39		
12.2.21.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,561246			R\$	16,06	R\$	57,19	R\$	16,06	R\$	57,19		
12.2.22	SINAPI	COMPOSICA O	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	19	R\$	7,85	R\$	149,15	R\$	5,32	R\$	100,99	R\$	13,16	R\$	250,13
12.2.22.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	19	R\$	3,52	R\$	66,91			R\$	3,52	R\$	66,91		
12.2.22.2	SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	19	R\$	3,61	R\$	68,60			R\$	3,61	R\$	68,60		
12.2.22.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,38	R\$	35,89	R\$	13,64			R\$	35,89	R\$	13,64		
12.2.22.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,506062			R\$	10,78	R\$	27,02	R\$	10,78	R\$	27,02		
12.2.22.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,94			R\$	3,29	R\$	16,27	R\$	3,29	R\$	16,27		
12.2.22.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,94			R\$	0,83	R\$	4,08	R\$	0,83	R\$	4,08		
12.2.22.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,94			R\$	1,03	R\$	5,09	R\$	1,03	R\$	5,09		
12.2.22.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,94			R\$	0,08	R\$	0,38	R\$	0,08	R\$	0,38		
12.2.22.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,94			R\$	0,41	R\$	2,01	R\$	0,41	R\$	2,01		
12.2.22.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,94			R\$	1,20	R\$	5,90	R\$	1,20	R\$	5,90		
12.2.22.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,506062			R\$	16,06	R\$	40,25	R\$	16,06	R\$	40,25		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.2.23	SINAPI	COMPOSICA O	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	1	R\$ 16,90	R\$ 16,90	R\$ 7,77	R\$ 7,77	R\$ 24,67	R\$ 24,67
12.2.23.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 5,19	R\$ 5,19			R\$ 5,19	R\$ 5,19
12.2.23.2	SINAPI	INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 10,64	R\$ 10,64			R\$ 10,64	R\$ 10,64
12.2.23.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,03	R\$ 35,89	R\$ 1,08			R\$ 35,89	R\$ 1,08
12.2.23.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,192774			R\$ 10,78	R\$ 2,08	R\$ 10,78	R\$ 2,08
12.2.23.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,38			R\$ 3,29	R\$ 1,25	R\$ 3,29	R\$ 1,25
12.2.23.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,38			R\$ 0,83	R\$ 0,31	R\$ 0,83	R\$ 0,31
12.2.23.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,38			R\$ 1,03	R\$ 0,39	R\$ 1,03	R\$ 0,39
12.2.23.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,38			R\$ 0,08	R\$ 0,03	R\$ 0,08	R\$ 0,03
12.2.23.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,38			R\$ 0,41	R\$ 0,15	R\$ 0,41	R\$ 0,15
12.2.23.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,38			R\$ 1,20	R\$ 0,45	R\$ 1,20	R\$ 0,45
12.2.23.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,192774			R\$ 16,06	R\$ 3,10	R\$ 16,06	R\$ 3,10
12.2.24	SINAPI	COMPOSICA O	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	un	7	R\$ 535,58	R\$ 3.749,08	R\$ 386,09	R\$ 2.702,61	R\$ 921,67	R\$ 6.451,68
12.2.24.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,075383	R\$ 10,08	R\$ 0,76			R\$ 10,08	R\$ 0,76
12.2.24.2	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	52,79302987			R\$ 1,46	R\$ 77,18	R\$ 1,46	R\$ 77,18
12.2.24.3	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2,23630589	R\$ 69,92	R\$ 156,37			R\$ 69,92	R\$ 156,37
12.2.24.4	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,82980352	R\$ 379,39	R\$ 314,82			R\$ 379,39	R\$ 314,82
12.2.24.5	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000190355			R\$ 28.114,00	R\$ 5,35	R\$ 28.114,00	R\$ 5,35
12.2.24.6	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,642488	R\$ 57,56	R\$ 36,98			R\$ 57,56	R\$ 36,98
12.2.24.7	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,128331	R\$ 33,00	R\$ 4,24			R\$ 33,00	R\$ 4,24
12.2.24.8	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,364769328			R\$ 15,25	R\$ 5,56	R\$ 15,25	R\$ 5,56
12.2.24.9	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,162664			R\$ 0,57	R\$ 1,24	R\$ 0,57	R\$ 1,24
12.2.24.10	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,162664			R\$ 1,60	R\$ 3,46	R\$ 1,60	R\$ 3,46
12.2.24.11	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	1,82384664			R\$ 15,12	R\$ 27,58	R\$ 15,12	R\$ 27,58
12.2.24.12	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,001482769			R\$ 4.586,11	R\$ 6,80	R\$ 4.586,11	R\$ 6,80
12.2.24.13	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,425389423			R\$ 14,05	R\$ 5,98	R\$ 14,05	R\$ 5,98
12.2.24.14	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	3,63238E-05			R\$ 1.404,14	R\$ 0,05	R\$ 1.404,14	R\$ 0,05
12.2.24.15	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	39,9282921	R\$ 0,28	R\$ 11,17			R\$ 0,28	R\$ 11,17
12.2.24.16	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,354477025	R\$ 38,01	R\$ 13,47			R\$ 38,01	R\$ 13,47
12.2.24.17	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,463720605			R\$ 9,97	R\$ 4,62	R\$ 9,97	R\$ 4,62
12.2.24.18	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	2,845298035			R\$ 16,06	R\$ 45,70	R\$ 16,06	R\$ 45,70
12.2.24.19	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	15,17161667	R\$ 15,19	R\$ 230,49			R\$ 15,19	R\$ 230,49
12.2.24.20	SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	21,56868	R\$ 10,49	R\$ 226,22			R\$ 10,49	R\$ 226,22
12.2.24.21	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	52,79302987			R\$ 0,71	R\$ 37,58	R\$ 0,71	R\$ 37,58
12.2.24.22	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	53,70106998			R\$ 10,52	R\$ 564,94	R\$ 10,52	R\$ 564,94
12.2.24.23	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	63,05475953			R\$ 1,39	R\$ 87,38	R\$ 1,39	R\$ 87,38

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.2.24.24	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	63,05475953			R\$ 0,94	R\$ 59,32	R\$ 0,94	R\$ 59,32
12.2.24.25	SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,036	R\$ 5,11	R\$ 5,29			R\$ 5,11	R\$ 5,29
12.2.24.26	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,42573	R\$ 1,78	R\$ 6,10			R\$ 1,78	R\$ 6,10
12.2.24.27	SINAPI	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,1092	R\$ 30,38	R\$ 3,32			R\$ 30,38	R\$ 3,32
12.2.24.28	SINAPI	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	2,50062E-05			R\$ 498.859,00	R\$ 12,47	R\$ 498.859,00	R\$ 12,47
12.2.24.29	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	0,812056	R\$ 10,64	R\$ 8,64			R\$ 10,64	R\$ 8,64
12.2.24.30	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	0,29111096			R\$ 21,95	R\$ 6,39	R\$ 21,95	R\$ 6,39
12.2.24.31	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	125,2860773			R\$ 3,29	R\$ 412,53	R\$ 3,29	R\$ 412,53
12.2.24.32	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	125,2860773			R\$ 0,83	R\$ 103,53	R\$ 0,83	R\$ 103,53
12.2.24.33	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	125,2860773			R\$ 1,03	R\$ 129,01	R\$ 1,03	R\$ 129,01
12.2.24.34	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	5,73555E-06			R\$ 16.553,09	R\$ 0,09	R\$ 16.553,09	R\$ 0,09
12.2.24.35	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	125,2860773			R\$ 0,08	R\$ 9,56	R\$ 0,08	R\$ 9,56
12.2.24.36	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,27562388			R\$ 0,97	R\$ 7,03	R\$ 0,97	R\$ 7,03
12.2.24.37	SINAPI	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,864	R\$ 20,40	R\$ 78,84			R\$ 20,40	R\$ 78,84
12.2.24.38	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	1177,533	R\$ 0,89	R\$ 1.047,90			R\$ 0,89	R\$ 1.047,90
12.2.24.39	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,139944	R\$ 70,82	R\$ 9,91			R\$ 70,82	R\$ 9,91
12.2.24.40	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1081,065589	R\$ 1,47	R\$ 1.594,26			R\$ 1,47	R\$ 1.594,26
12.2.24.41	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	6,609786712			R\$ 15,71	R\$ 103,84	R\$ 15,71	R\$ 103,84
12.2.24.42	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000421423			R\$ 6.911,36	R\$ 2,91	R\$ 6.911,36	R\$ 2,91
12.2.24.43	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	5,08724559			R\$ 1,16	R\$ 5,89	R\$ 1,16	R\$ 5,89
12.2.24.44	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	60,80471276			R\$ 16,06	R\$ 976,52	R\$ 16,06	R\$ 976,52
12.2.24.45	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,27562388			R\$ 0,01	R\$ 0,09	R\$ 0,01	R\$ 0,09
12.2.24.46	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,03140676	R\$ 9,71	R\$ 0,31			R\$ 9,71	R\$ 0,31
12.2.25	SINAPI	COMPOSICAO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	12	R\$ 8,16	R\$ 97,89	R\$ 5,72	R\$ 68,69	R\$ 13,88	R\$ 166,58
12.2.25.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,1776	R\$ 86,96	R\$ 15,44			R\$ 86,96	R\$ 15,44
12.2.25.2	SINAPI	INSUMO	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	12	R\$ 5,25	R\$ 63,01			R\$ 5,25	R\$ 63,01
12.2.25.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,18	R\$ 98,51	R\$ 17,73			R\$ 98,51	R\$ 17,73
12.2.25.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,612	R\$ 2,80	R\$ 1,71			R\$ 2,80	R\$ 1,71
12.2.25.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,704528			R\$ 10,78	R\$ 18,37	R\$ 10,78	R\$ 18,37
12.2.25.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,36			R\$ 3,29	R\$ 11,06	R\$ 3,29	R\$ 11,06
12.2.25.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,36			R\$ 0,83	R\$ 2,78	R\$ 0,83	R\$ 2,78
12.2.25.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,36			R\$ 1,03	R\$ 3,46	R\$ 1,03	R\$ 3,46
12.2.25.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,36			R\$ 0,08	R\$ 0,26	R\$ 0,08	R\$ 0,26
12.2.25.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,36			R\$ 0,41	R\$ 1,37	R\$ 0,41	R\$ 1,37
12.2.25.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,36			R\$ 1,20	R\$ 4,02	R\$ 1,20	R\$ 4,02
12.2.25.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,704528			R\$ 16,06	R\$ 27,37	R\$ 16,06	R\$ 27,37
12.2.26	SINAPI	COMPOSICAO	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	un	2	R\$ 21,18	R\$ 42,36	R\$ 2,45	R\$ 4,91	R\$ 23,63	R\$ 47,26
12.2.26.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	4	R\$ 3,52	R\$ 14,09			R\$ 3,52	R\$ 14,09
12.2.26.2	SINAPI	INSUMO	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 12,70	R\$ 25,40			R\$ 12,70	R\$ 25,40
12.2.26.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,08	R\$ 35,89	R\$ 2,87			R\$ 35,89	R\$ 2,87

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.2.26.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,121752			R\$	10,78	R\$	1,31	R\$	10,78	R\$	1,31
12.2.26.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,24			R\$	3,29	R\$	0,79	R\$	3,29	R\$	0,79
12.2.26.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,24			R\$	0,83	R\$	0,20	R\$	0,83	R\$	0,20
12.2.26.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,24			R\$	1,03	R\$	0,25	R\$	1,03	R\$	0,25
12.2.26.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,24			R\$	0,08	R\$	0,02	R\$	0,08	R\$	0,02
12.2.26.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,24			R\$	0,41	R\$	0,10	R\$	0,41	R\$	0,10
12.2.26.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,24			R\$	1,20	R\$	0,29	R\$	1,20	R\$	0,29
12.2.26.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,121752			R\$	16,06	R\$	1,96	R\$	16,06	R\$	1,96
12.2.27	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0108	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	1	R\$	31,20	R\$	31,20	R\$	10,22	R\$	10,22	R\$	41,42
12.2.27.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R\$	5,19	R\$	10,37			R\$	5,19	R\$	10,37
12.2.27.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,06	R\$	35,89	R\$	2,15			R\$	35,89	R\$	2,15
12.2.27.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,25365			R\$	10,78	R\$	2,73	R\$	10,78	R\$	2,73
12.2.27.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5			R\$	3,29	R\$	1,65	R\$	3,29	R\$	1,65
12.2.27.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5			R\$	0,83	R\$	0,41	R\$	0,83	R\$	0,41
12.2.27.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5			R\$	1,03	R\$	0,51	R\$	1,03	R\$	0,51
12.2.27.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5			R\$	0,08	R\$	0,04	R\$	0,08	R\$	0,04
12.2.27.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5			R\$	0,41	R\$	0,20	R\$	0,41	R\$	0,20
12.2.27.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5			R\$	1,20	R\$	0,60	R\$	1,20	R\$	0,60
12.2.27.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,25365			R\$	16,06	R\$	4,07	R\$	16,06	R\$	4,07
12.2.27.11	SINAPI	INSUMO	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	18,68	R\$	18,68			R\$	18,68	R\$	18,68
12.2.28	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0107	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	16	R\$	39,10	R\$	625,63	R\$	13,49	R\$	215,88	R\$	52,59
12.2.28.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	32	R\$	6,24	R\$	199,75			R\$	6,24	R\$	199,75
12.2.28.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	1,472	R\$	35,89	R\$	52,83			R\$	35,89	R\$	52,83
12.2.28.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,357088			R\$	10,78	R\$	57,75	R\$	10,78	R\$	57,75
12.2.28.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,56			R\$	3,29	R\$	34,77	R\$	3,29	R\$	34,77
12.2.28.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,56			R\$	0,83	R\$	8,73	R\$	0,83	R\$	8,73
12.2.28.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,56			R\$	1,03	R\$	10,87	R\$	1,03	R\$	10,87
12.2.28.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,56			R\$	0,08	R\$	0,81	R\$	0,08	R\$	0,81
12.2.28.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,56			R\$	0,41	R\$	4,30	R\$	0,41	R\$	4,30
12.2.28.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,56			R\$	1,20	R\$	12,62	R\$	1,20	R\$	12,62
12.2.28.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,357088			R\$	16,06	R\$	86,03	R\$	16,06	R\$	86,03
12.2.28.11	SINAPI	INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	16	R\$	23,32	R\$	373,05			R\$	23,32	R\$	373,05
12.2.29	SINAPI	COMPOSICA O	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	1	R\$	110,55	R\$	110,55	R\$	6,39	R\$	6,39	R\$	116,94
12.2.29.1	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	5,63	R\$	5,63			R\$	5,63	R\$	5,63
12.2.29.2	SINAPI	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$	7,32	R\$	14,65			R\$	7,32	R\$	14,65
12.2.29.3	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1	R\$	6,24	R\$	6,24			R\$	6,24	R\$	6,24
12.2.29.4	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,1525	R\$	35,89	R\$	5,47			R\$	35,89	R\$	5,47
12.2.29.5	SINAPI	INSUMO	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	un	1	R\$	78,55	R\$	78,55			R\$	78,55	R\$	78,55
12.2.29.6	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,15858198			R\$	10,78	R\$	1,71	R\$	10,78	R\$	1,71
12.2.29.7	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3126			R\$	3,29	R\$	1,03	R\$	3,29	R\$	1,03
12.2.29.8	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3126			R\$	0,83	R\$	0,26	R\$	0,83	R\$	0,26

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.2.29.9	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3126			R\$	1,03	R\$	0,32	R\$	1,03	R\$	0,32		
12.2.29.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3126			R\$	0,08	R\$	0,02	R\$	0,08	R\$	0,02		
12.2.29.11	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,3126			R\$	0,41	R\$	0,13	R\$	0,41	R\$	0,13		
12.2.29.12	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,3126			R\$	1,20	R\$	0,37	R\$	1,20	R\$	0,37		
12.2.29.13	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,15858198			R\$	16,06	R\$	2,55	R\$	16,06	R\$	2,55		
12.2.30	SINAPI	COMPOSICA O	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	18	R\$	46,81	R\$	842,50	R\$	13,49	R\$	242,86	R\$	60,30	R\$	1.085,36
12.2.30.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	36	R\$	6,24	R\$	224,71				R\$	6,24	R\$	224,71	
12.2.30.2	SINAPI	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	18	R\$	31,02	R\$	558,35				R\$	31,02	R\$	558,35	
12.2.30.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	1,656	R\$	35,89	R\$	59,43				R\$	35,89	R\$	59,43	
12.2.30.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	6,026724			R\$	10,78	R\$	64,97	R\$	10,78	R\$	64,97		
12.2.30.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,88			R\$	3,29	R\$	39,12	R\$	3,29	R\$	39,12		
12.2.30.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,88			R\$	0,83	R\$	9,82	R\$	0,83	R\$	9,82		
12.2.30.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,88			R\$	1,03	R\$	12,23	R\$	1,03	R\$	12,23		
12.2.30.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,88			R\$	0,08	R\$	0,91	R\$	0,08	R\$	0,91		
12.2.30.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,88			R\$	0,41	R\$	4,83	R\$	0,41	R\$	4,83		
12.2.30.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,88			R\$	1,20	R\$	14,20	R\$	1,20	R\$	14,20		
12.2.30.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	6,026724			R\$	16,06	R\$	96,79	R\$	16,06	R\$	96,79		
12.2.31	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0109	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO PREDIAL	un	4	R\$	18,53	R\$	74,13	R\$	2,86	R\$	11,45	R\$	21,40	R\$	85,58
12.2.31.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	4	R\$	6,24	R\$	24,97				R\$	6,24	R\$	24,97	
12.2.31.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,184	R\$	35,89	R\$	6,60				R\$	35,89	R\$	6,60	
12.2.31.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,284088			R\$	10,78	R\$	3,06	R\$	10,78	R\$	3,06		
12.2.31.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,56			R\$	3,29	R\$	1,84	R\$	3,29	R\$	1,84		
12.2.31.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,56			R\$	0,83	R\$	0,46	R\$	0,83	R\$	0,46		
12.2.31.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,56			R\$	1,03	R\$	0,58	R\$	1,03	R\$	0,58		
12.2.31.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,56			R\$	0,08	R\$	0,04	R\$	0,08	R\$	0,04		
12.2.31.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,56			R\$	0,41	R\$	0,23	R\$	0,41	R\$	0,23		
12.2.31.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,56			R\$	1,20	R\$	0,67	R\$	1,20	R\$	0,67		
12.2.31.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,284088			R\$	16,06	R\$	4,56	R\$	16,06	R\$	4,56		
12.2.31.11	SINAPI	INSUMO	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	un	4	R\$	10,64	R\$	42,56				R\$	10,64	R\$	42,56	
12.2.32	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0050	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$	15,26	R\$	15,26	R\$	5,32	R\$	5,32	R\$	20,58	R\$	20,58
12.2.32.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	1	R\$	5,19	R\$	5,19				R\$	5,19	R\$	5,19	
12.2.32.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,03	R\$	35,89	R\$	1,08				R\$	35,89	R\$	1,08	
12.2.32.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,131898			R\$	10,78	R\$	1,42	R\$	10,78	R\$	1,42		
12.2.32.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26			R\$	3,29	R\$	0,86	R\$	3,29	R\$	0,86		
12.2.32.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26			R\$	0,83	R\$	0,21	R\$	0,83	R\$	0,21		
12.2.32.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26			R\$	1,03	R\$	0,27	R\$	1,03	R\$	0,27		
12.2.32.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,26			R\$	0,08	R\$	0,02	R\$	0,08	R\$	0,02		
12.2.32.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,26			R\$	0,41	R\$	0,11	R\$	0,41	R\$	0,11		
12.2.32.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,26			R\$	1,20	R\$	0,31	R\$	1,20	R\$	0,31		
12.2.32.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,131898			R\$	16,06	R\$	2,12	R\$	16,06	R\$	2,12		
12.2.32.11	SINAPI	INSUMO	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	un	1	R\$	9,00	R\$	9,00				R\$	9,00	R\$	9,00	
12.2.33	SINAPI	COMPOSICA O	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3	R\$	18,65	R\$	55,95	R\$	6,95	R\$	20,85	R\$	25,60	R\$	76,80

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.2.33.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	6	R\$ 3,52	R\$ 21,13			R\$ 3,52	R\$ 21,13
12.2.33.2	SINAPI	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	3	R\$ 10,17	R\$ 30,51			R\$ 10,17	R\$ 30,51
12.2.33.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,12	R\$ 35,89	R\$ 4,31			R\$ 35,89	R\$ 4,31
12.2.33.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,517446			R\$ 10,78	R\$ 5,58	R\$ 10,78	R\$ 5,58
12.2.33.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,02			R\$ 3,29	R\$ 3,36	R\$ 3,29	R\$ 3,36
12.2.33.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,02			R\$ 0,83	R\$ 0,84	R\$ 0,83	R\$ 0,84
12.2.33.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,02			R\$ 1,03	R\$ 1,05	R\$ 1,03	R\$ 1,05
12.2.33.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,02			R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08
12.2.33.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,02			R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,41
12.2.33.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,02			R\$ 1,20	R\$ 1,22	R\$ 1,20	R\$ 1,22
12.2.33.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,517446			R\$ 16,06	R\$ 8,31	R\$ 16,06	R\$ 8,31
12.2.34	SINAPI	COMPOSICAO	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	un	2	R\$ 8.003,04	R\$ 16.006,09	R\$ 3.823,63	R\$ 7.647,25	R\$ 11.826,67	R\$ 23.653,34
12.2.34.1	SINAPI	INSUMO	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	134,4	R\$ 4,63	R\$ 621,94			R\$ 4,63	R\$ 621,94
12.2.34.2	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	137,6209212			R\$ 1,46	R\$ 201,20	R\$ 1,46	R\$ 201,20
12.2.34.3	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	6,75178038	R\$ 69,92	R\$ 472,09			R\$ 69,92	R\$ 472,09
12.2.34.4	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	12,06029322	R\$ 1,91	R\$ 23,00			R\$ 1,91	R\$ 23,00
12.2.34.5	SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	2,433600329	R\$ 438,01	R\$ 1.065,95			R\$ 438,01	R\$ 1.065,95
12.2.34.6	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	24,68	R\$ 16,06	R\$ 396,27			R\$ 16,06	R\$ 396,27
12.2.34.7	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	5,502995352			R\$ 9,97	R\$ 54,86	R\$ 9,97	R\$ 54,86
12.2.34.8	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	29,6593693			R\$ 16,06	R\$ 476,33	R\$ 16,06	R\$ 476,33
12.2.34.9	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	397,5538508	R\$ 0,28	R\$ 111,19			R\$ 0,28	R\$ 111,19
12.2.34.10	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	3,52941984	R\$ 38,01	R\$ 134,16			R\$ 38,01	R\$ 134,16
12.2.34.11	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	151,0591692	R\$ 15,19	R\$ 2.294,90			R\$ 15,19	R\$ 2.294,90
12.2.34.12	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	3,23403664	R\$ 379,39	R\$ 1.226,97			R\$ 379,39	R\$ 1.226,97
12.2.34.13	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000744814			R\$ 28.114,00	R\$ 20,94	R\$ 28.114,00	R\$ 20,94
12.2.34.14	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,7622528	R\$ 57,56	R\$ 101,44			R\$ 57,56	R\$ 101,44
12.2.34.15	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,3519936	R\$ 33,00	R\$ 11,62			R\$ 33,00	R\$ 11,62
12.2.34.16	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	1,000510157			R\$ 15,25	R\$ 15,26	R\$ 15,25	R\$ 15,26
12.2.34.17	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,9318784			R\$ 0,57	R\$ 3,39	R\$ 0,57	R\$ 3,39
12.2.34.18	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,9318784			R\$ 1,60	R\$ 9,50	R\$ 1,60	R\$ 9,50
12.2.34.19	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	5,002550784			R\$ 15,12	R\$ 75,64	R\$ 15,12	R\$ 75,64
12.2.34.20	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,004067023			R\$ 4.586,11	R\$ 18,65	R\$ 4.586,11	R\$ 18,65
12.2.34.21	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,110974509			R\$ 14,05	R\$ 15,61	R\$ 14,05	R\$ 15,61
12.2.34.22	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	9,9631E-05			R\$ 1.404,14	R\$ 0,14	R\$ 1.404,14	R\$ 0,14
12.2.34.23	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	137,6209212			R\$ 0,71	R\$ 97,98	R\$ 0,71	R\$ 97,98
12.2.34.24	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	1,06689E-05			R\$ 16.553,09	R\$ 0,18	R\$ 16.553,09	R\$ 0,18
12.2.34.25	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	139,9880011			R\$ 10,52	R\$ 1.472,67	R\$ 10,52	R\$ 1.472,67
12.2.34.26	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	184,89464			R\$ 0,94	R\$ 173,94	R\$ 0,94	R\$ 173,94

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.2.34.27	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,1456048	R\$ 10,08	R\$ 1,47			R\$ 10,08	R\$ 1,47
12.2.34.28	SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,5096	R\$ 5,11	R\$ 7,72			R\$ 5,11	R\$ 7,72
12.2.34.29	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	7,812288	R\$ 1,78	R\$ 13,90			R\$ 1,78	R\$ 13,90
12.2.34.30	SINAPI	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,1592	R\$ 30,38	R\$ 4,84			R\$ 30,38	R\$ 4,84
12.2.34.31	SINAPI	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000164396			R\$ 498.859,00	R\$ 82,01	R\$ 498.859,00	R\$ 82,01
12.2.34.32	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	4,461261652	R\$ 10,64	R\$ 47,47			R\$ 10,64	R\$ 47,47
12.2.34.33	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	2,028094151			R\$ 21,95	R\$ 44,52	R\$ 21,95	R\$ 44,52
12.2.34.34	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	350,3669241			R\$ 3,29	R\$ 1.153,64	R\$ 3,29	R\$ 1.153,64
12.2.34.35	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	350,3669241			R\$ 0,83	R\$ 289,52	R\$ 0,83	R\$ 289,52
12.2.34.36	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	350,3669241			R\$ 1,03	R\$ 360,79	R\$ 1,03	R\$ 360,79
12.2.34.37	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	350,3669241			R\$ 0,08	R\$ 26,73	R\$ 0,08	R\$ 26,73
12.2.34.38	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,91948446			R\$ 0,01	R\$ 0,28	R\$ 0,01	R\$ 0,28
12.2.34.39	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	21,91948446			R\$ 0,97	R\$ 21,18	R\$ 0,97	R\$ 21,18
12.2.34.40	SINAPI	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	5,6304	R\$ 20,40	R\$ 114,88			R\$ 20,40	R\$ 114,88
12.2.34.41	SINAPI	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	537,1876	R\$ 7,46	R\$ 4.008,78			R\$ 7,46	R\$ 4.008,78
12.2.34.42	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,957408962	R\$ 70,82	R\$ 67,81			R\$ 70,82	R\$ 67,81
12.2.34.43	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	3579,760477	R\$ 1,47	R\$ 5.279,10			R\$ 1,47	R\$ 5.279,10
12.2.34.44	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	18,93567291			R\$ 15,71	R\$ 297,48	R\$ 15,71	R\$ 297,48
12.2.34.45	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,001087011			R\$ 6.911,36	R\$ 7,51	R\$ 6.911,36	R\$ 7,51
12.2.34.46	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	17,00746713			R\$ 1,16	R\$ 19,68	R\$ 1,16	R\$ 19,68
12.2.34.47	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	152,6407508			R\$ 16,06	R\$ 2.451,41	R\$ 16,06	R\$ 2.451,41
12.2.34.48	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	184,89464			R\$ 1,39	R\$ 256,21	R\$ 1,39	R\$ 256,21
12.2.34.49	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,05978635	R\$ 9,71	R\$ 0,58			R\$ 9,71	R\$ 0,58
12.3.				Água fria				R\$ 28.925,93		R\$ 6.600,74		R\$ 35.526,67
12.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	26	R\$ 2,96	R\$ 76,86	R\$ 3,86	R\$ 100,35	R\$ 6,82	R\$ 177,21
12.3.1.1	SINAPI	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	26	R\$ 1,67	R\$ 43,30			R\$ 1,67	R\$ 43,30
12.3.1.2	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,1534	R\$ 86,96	R\$ 13,34			R\$ 86,96	R\$ 13,34
12.3.1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,182	R\$ 98,51	R\$ 17,93			R\$ 98,51	R\$ 17,93
12.3.1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,819	R\$ 2,80	R\$ 2,29			R\$ 2,80	R\$ 2,29
12.3.1.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,49023424			R\$ 10,78	R\$ 26,84	R\$ 10,78	R\$ 26,84
12.3.1.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,9088			R\$ 3,29	R\$ 16,16	R\$ 3,29	R\$ 16,16
12.3.1.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,9088			R\$ 0,83	R\$ 4,06	R\$ 0,83	R\$ 4,06
12.3.1.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,9088			R\$ 1,03	R\$ 5,05	R\$ 1,03	R\$ 5,05
12.3.1.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,9088			R\$ 0,08	R\$ 0,37	R\$ 0,08	R\$ 0,37
12.3.1.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,9088			R\$ 0,41	R\$ 2,00	R\$ 0,41	R\$ 2,00
12.3.1.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,9088			R\$ 1,20	R\$ 5,87	R\$ 1,20	R\$ 5,87
12.3.1.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,49023424			R\$ 16,06	R\$ 39,99	R\$ 16,06	R\$ 39,99
12.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0118	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 4,99	R\$ 19,98	R\$ 4,09	R\$ 16,35	R\$ 9,08	R\$ 36,33
12.3.2.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,028	R\$ 86,96	R\$ 2,43			R\$ 86,96	R\$ 2,43
12.3.2.2	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,032	R\$ 98,51	R\$ 3,15			R\$ 98,51	R\$ 3,15
12.3.2.3	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,2	R\$ 2,80	R\$ 0,56			R\$ 2,80	R\$ 0,56

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.3.2.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,40584			R\$	10,78	R\$	4,37	R\$	10,78	R\$	4,37
12.3.2.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8			R\$	3,29	R\$	2,63	R\$	3,29	R\$	2,63
12.3.2.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8			R\$	0,83	R\$	0,66	R\$	0,83	R\$	0,66
12.3.2.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8			R\$	1,03	R\$	0,82	R\$	1,03	R\$	0,82
12.3.2.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8			R\$	0,08	R\$	0,06	R\$	0,08	R\$	0,06
12.3.2.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8			R\$	0,41	R\$	0,33	R\$	0,41	R\$	0,33
12.3.2.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8			R\$	1,20	R\$	0,96	R\$	1,20	R\$	0,96
12.3.2.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,40584			R\$	16,06	R\$	6,52	R\$	16,06	R\$	6,52
12.3.2.12	SINAPI	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	un	4	R\$	3,46	R\$	13,83			R\$	3,46	R\$	13,83
12.3.3	SINAPI	COMPOSICA O	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	34	R\$	11,18	R\$	380,22	R\$	3,01	R\$	102,17	R\$	482,39
12.3.3.1	SINAPI	INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	un	34	R\$	8,39	R\$	285,28			R\$	8,39	R\$	285,28
12.3.3.2	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,4386	R\$	86,96	R\$	38,14			R\$	86,96	R\$	38,14
12.3.3.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,561	R\$	98,51	R\$	55,27			R\$	98,51	R\$	55,27
12.3.3.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,5474	R\$	2,80	R\$	1,53			R\$	2,80	R\$	1,53
12.3.3.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,5354854			R\$	10,78	R\$	27,33	R\$	10,78	R\$	27,33
12.3.3.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,998			R\$	3,29	R\$	16,46	R\$	3,29	R\$	16,46
12.3.3.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,998			R\$	0,83	R\$	4,13	R\$	0,83	R\$	4,13
12.3.3.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,998			R\$	1,03	R\$	5,15	R\$	1,03	R\$	5,15
12.3.3.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,998			R\$	0,08	R\$	0,38	R\$	0,08	R\$	0,38
12.3.3.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,998			R\$	0,41	R\$	2,03	R\$	0,41	R\$	2,03
12.3.3.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,998			R\$	1,20	R\$	5,97	R\$	1,20	R\$	5,97
12.3.3.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,5354854			R\$	16,06	R\$	40,72	R\$	16,06	R\$	40,72
12.3.4	SINAPI	COMPOSICA O	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2	R\$	39,20	R\$	78,39	R\$	4,55	R\$	9,09	R\$	87,49
12.3.4.1	SINAPI	INSUMO	104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	un	2	R\$	33,14	R\$	66,29			R\$	33,14	R\$	66,29
12.3.4.2	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,047	R\$	86,96	R\$	4,09			R\$	86,96	R\$	4,09
12.3.4.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,08	R\$	98,51	R\$	7,88			R\$	98,51	R\$	7,88
12.3.4.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0498	R\$	2,80	R\$	0,14			R\$	2,80	R\$	0,14
12.3.4.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,22564704			R\$	10,78	R\$	2,43	R\$	10,78	R\$	2,43
12.3.4.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4448			R\$	3,29	R\$	1,46	R\$	3,29	R\$	1,46
12.3.4.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4448			R\$	0,83	R\$	0,37	R\$	0,83	R\$	0,37
12.3.4.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4448			R\$	1,03	R\$	0,46	R\$	1,03	R\$	0,46
12.3.4.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4448			R\$	0,08	R\$	0,03	R\$	0,08	R\$	0,03
12.3.4.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4448			R\$	0,41	R\$	0,18	R\$	0,41	R\$	0,18
12.3.4.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4448			R\$	1,20	R\$	0,53	R\$	1,20	R\$	0,53
12.3.4.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,22564704			R\$	16,06	R\$	3,62	R\$	16,06	R\$	3,62
12.3.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0117	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 32 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	2	R\$	7,06	R\$	14,12	R\$	1,84	R\$	3,68	R\$	17,80
12.3.5.1	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,04	R\$	35,89	R\$	1,44			R\$	35,89	R\$	1,44
12.3.5.2	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$	4,63	R\$	9,26			R\$	4,63	R\$	9,26
12.3.5.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,091314			R\$	10,78	R\$	0,98	R\$	10,78	R\$	0,98
12.3.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,18			R\$	3,29	R\$	0,59	R\$	3,29	R\$	0,59
12.3.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,18			R\$	0,83	R\$	0,15	R\$	0,83	R\$	0,15
12.3.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,18			R\$	1,03	R\$	0,19	R\$	1,03	R\$	0,19
12.3.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,18			R\$	0,08	R\$	0,01	R\$	0,08	R\$	0,01

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.3.5.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,18			R\$ 0,41	R\$ 0,07	R\$ 0,41	R\$ 0,07
12.3.5.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,18			R\$ 1,20	R\$ 0,22	R\$ 1,20	R\$ 0,22
12.3.5.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,091314			R\$ 16,06	R\$ 1,47	R\$ 16,06	R\$ 1,47
12.3.5.11	SINAPI	INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2	R\$ 1,72	R\$ 3,43			R\$ 1,72	R\$ 3,43
12.3.6	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0116	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	8	R\$ 15,64	R\$ 125,14	R\$ 1,84	R\$ 14,72	R\$ 17,48	R\$ 139,86
12.3.6.1	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,16	R\$ 35,89	R\$ 5,74			R\$ 35,89	R\$ 5,74
12.3.6.2	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	8	R\$ 4,63	R\$ 37,02			R\$ 4,63	R\$ 37,02
12.3.6.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,365256			R\$ 10,78	R\$ 3,94	R\$ 10,78	R\$ 3,94
12.3.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,72			R\$ 3,29	R\$ 2,37	R\$ 3,29	R\$ 2,37
12.3.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,72			R\$ 0,83	R\$ 0,59	R\$ 0,83	R\$ 0,59
12.3.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,72			R\$ 1,03	R\$ 0,74	R\$ 1,03	R\$ 0,74
12.3.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,72			R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 0,08	R\$ 0,05
12.3.6.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,72			R\$ 0,41	R\$ 0,29	R\$ 0,41	R\$ 0,29
12.3.6.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,72			R\$ 1,20	R\$ 0,86	R\$ 1,20	R\$ 0,86
12.3.6.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,365256			R\$ 16,06	R\$ 5,87	R\$ 16,06	R\$ 5,87
12.3.6.11	SINAPI	INSUMO	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	8	R\$ 10,30	R\$ 82,38			R\$ 10,30	R\$ 82,38
12.3.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0115	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	1	R\$ 36,37	R\$ 36,37	R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$ 38,20	R\$ 38,20
12.3.7.1	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,02	R\$ 35,89	R\$ 0,72			R\$ 35,89	R\$ 0,72
12.3.7.2	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 4,63	R\$ 4,63			R\$ 4,63	R\$ 4,63
12.3.7.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,045657			R\$ 10,78	R\$ 0,49	R\$ 10,78	R\$ 0,49
12.3.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$ 3,29	R\$ 0,30	R\$ 3,29	R\$ 0,30
12.3.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$ 0,83	R\$ 0,07	R\$ 0,83	R\$ 0,07
12.3.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$ 1,03	R\$ 0,09	R\$ 1,03	R\$ 0,09
12.3.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,01	R\$ 0,08	R\$ 0,01
12.3.7.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$ 0,41	R\$ 0,04	R\$ 0,41	R\$ 0,04
12.3.7.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$ 1,20	R\$ 0,11	R\$ 1,20	R\$ 0,11
12.3.7.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,045657			R\$ 16,06	R\$ 0,73	R\$ 16,06	R\$ 0,73
12.3.7.11	SINAPI	INSUMO	823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 31,02	R\$ 31,02			R\$ 31,02	R\$ 31,02
12.3.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0114	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	16	R\$ 13,27	R\$ 212,25	R\$ 1,84	R\$ 29,44	R\$ 15,11	R\$ 241,69
12.3.8.1	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,32	R\$ 35,89	R\$ 11,48			R\$ 35,89	R\$ 11,48
12.3.8.2	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	16	R\$ 4,63	R\$ 74,04			R\$ 4,63	R\$ 74,04
12.3.8.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,730512			R\$ 10,78	R\$ 7,87	R\$ 10,78	R\$ 7,87
12.3.8.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,44			R\$ 3,29	R\$ 4,74	R\$ 3,29	R\$ 4,74
12.3.8.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,44			R\$ 0,83	R\$ 1,19	R\$ 0,83	R\$ 1,19
12.3.8.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,44			R\$ 1,03	R\$ 1,48	R\$ 1,03	R\$ 1,48
12.3.8.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,44			R\$ 0,08	R\$ 0,11	R\$ 0,08	R\$ 0,11
12.3.8.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,44			R\$ 0,41	R\$ 0,59	R\$ 0,41	R\$ 0,59
12.3.8.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,44			R\$ 1,20	R\$ 1,72	R\$ 1,20	R\$ 1,72

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.3.8.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,730512			R\$	16,06	R\$	11,73	R\$	16,06	R\$	11,73
12.3.8.11	SINAPI	INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	16	R\$	7,92	R\$	126,72			R\$	7,92	R\$	126,72
12.3.9	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0113	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	1	R\$	15,40	R\$	15,40	R\$	1,84	R\$	1,84	R\$	17,24
12.3.9.1	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,02	R\$	35,89	R\$	0,72			R\$	35,89	R\$	0,72
12.3.9.2	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	4,63	R\$	4,63			R\$	4,63	R\$	4,63
12.3.9.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,045657			R\$	10,78	R\$	0,49	R\$	10,78	R\$	0,49
12.3.9.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$	3,29	R\$	0,30	R\$	3,29	R\$	0,30
12.3.9.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$	0,83	R\$	0,07	R\$	0,83	R\$	0,07
12.3.9.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$	1,03	R\$	0,09	R\$	1,03	R\$	0,09
12.3.9.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$	0,08	R\$	0,01	R\$	0,08	R\$	0,01
12.3.9.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$	0,41	R\$	0,04	R\$	0,41	R\$	0,04
12.3.9.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$	1,20	R\$	0,11	R\$	1,20	R\$	0,11
12.3.9.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,045657			R\$	16,06	R\$	0,73	R\$	16,06	R\$	0,73
12.3.9.11	SINAPI	INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	10,06	R\$	10,06			R\$	10,06	R\$	10,06
12.3.10	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0112	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	2	R\$	22,46	R\$	44,91	R\$	1,84	R\$	3,68	R\$	24,30
12.3.10.1	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,04	R\$	35,89	R\$	1,44			R\$	35,89	R\$	1,44
12.3.10.2	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$	4,63	R\$	9,26			R\$	4,63	R\$	9,26
12.3.10.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,091314			R\$	10,78	R\$	0,98	R\$	10,78	R\$	0,98
12.3.10.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,18			R\$	3,29	R\$	0,59	R\$	3,29	R\$	0,59
12.3.10.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,18			R\$	0,83	R\$	0,15	R\$	0,83	R\$	0,15
12.3.10.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,18			R\$	1,03	R\$	0,19	R\$	1,03	R\$	0,19
12.3.10.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,18			R\$	0,08	R\$	0,01	R\$	0,08	R\$	0,01
12.3.10.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,18			R\$	0,41	R\$	0,07	R\$	0,41	R\$	0,07
12.3.10.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,18			R\$	1,20	R\$	0,22	R\$	1,20	R\$	0,22
12.3.10.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,091314			R\$	16,06	R\$	1,47	R\$	16,06	R\$	1,47
12.3.10.11	SINAPI	INSUMO	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2	R\$	17,11	R\$	34,22			R\$	17,11	R\$	34,22
12.3.11	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0111	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	1	R\$	26,03	R\$	26,03	R\$	1,84	R\$	1,84	R\$	27,87
12.3.11.1	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,02	R\$	35,89	R\$	0,72			R\$	35,89	R\$	0,72
12.3.11.2	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	4,63	R\$	4,63			R\$	4,63	R\$	4,63
12.3.11.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,045657			R\$	10,78	R\$	0,49	R\$	10,78	R\$	0,49
12.3.11.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$	3,29	R\$	0,30	R\$	3,29	R\$	0,30
12.3.11.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$	0,83	R\$	0,07	R\$	0,83	R\$	0,07
12.3.11.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$	1,03	R\$	0,09	R\$	1,03	R\$	0,09
12.3.11.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$	0,08	R\$	0,01	R\$	0,08	R\$	0,01
12.3.11.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$	0,41	R\$	0,04	R\$	0,41	R\$	0,04
12.3.11.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$	1,20	R\$	0,11	R\$	1,20	R\$	0,11
12.3.11.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,045657			R\$	16,06	R\$	0,73	R\$	16,06	R\$	0,73
12.3.11.11	SINAPI	INSUMO	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	20,68	R\$	20,68			R\$	20,68	R\$	20,68

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.3.12	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0110	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	1	R\$ 37,17	R\$ 37,17	R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$ 39,01	R\$ 39,01
12.3.12.1	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,02	R\$ 35,89	R\$ 0,72			R\$ 35,89	R\$ 0,72
12.3.12.2	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 4,63	R\$ 4,63			R\$ 4,63	R\$ 4,63
12.3.12.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,045657			R\$ 10,78	R\$ 0,49	R\$ 10,78	R\$ 0,49
12.3.12.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$ 3,29	R\$ 0,30	R\$ 3,29	R\$ 0,30
12.3.12.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$ 0,83	R\$ 0,07	R\$ 0,83	R\$ 0,07
12.3.12.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$ 1,03	R\$ 0,09	R\$ 1,03	R\$ 0,09
12.3.12.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$ 0,08	R\$ 0,01	R\$ 0,08	R\$ 0,01
12.3.12.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$ 0,41	R\$ 0,04	R\$ 0,41	R\$ 0,04
12.3.12.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,09			R\$ 1,20	R\$ 0,11	R\$ 1,20	R\$ 0,11
12.3.12.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,045657			R\$ 16,06	R\$ 0,73	R\$ 16,06	R\$ 0,73
12.3.12.11	SINAPI	INSUMO	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 31,82	R\$ 31,82			R\$ 31,82	R\$ 31,82
12.3.13	SINAPI	COMPOSICA O	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 7,33	R\$ 7,33	R\$ 5,56	R\$ 5,56	R\$ 12,88	R\$ 12,88
12.3.13.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0071	R\$ 86,96	R\$ 0,62			R\$ 86,96	R\$ 0,62
12.3.13.2	SINAPI	INSUMO	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 5,84	R\$ 5,84			R\$ 5,84	R\$ 5,84
12.3.13.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R\$ 98,51	R\$ 0,79			R\$ 98,51	R\$ 0,79
12.3.13.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0302	R\$ 2,80	R\$ 0,08			R\$ 2,80	R\$ 0,08
12.3.13.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,13788414			R\$ 10,78	R\$ 1,49	R\$ 10,78	R\$ 1,49
12.3.13.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2718			R\$ 3,29	R\$ 0,89	R\$ 3,29	R\$ 0,89
12.3.13.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2718			R\$ 0,83	R\$ 0,22	R\$ 0,83	R\$ 0,22
12.3.13.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2718			R\$ 1,03	R\$ 0,28	R\$ 1,03	R\$ 0,28
12.3.13.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2718			R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,02
12.3.13.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2718			R\$ 0,41	R\$ 0,11	R\$ 0,41	R\$ 0,11
12.3.13.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2718			R\$ 1,20	R\$ 0,32	R\$ 1,20	R\$ 0,32
12.3.13.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,13788414			R\$ 16,06	R\$ 2,21	R\$ 16,06	R\$ 2,21
12.3.14	SINAPI	COMPOSICA O	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	164,65	R\$ 7,65	R\$ 1.259,80	R\$ 15,54	R\$ 2.558,09	R\$ 23,19	R\$ 3.817,89
12.3.14.1	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	172,767245	R\$ 7,06	R\$ 1.219,00			R\$ 7,06	R\$ 1.219,00
12.3.14.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	14,58799	R\$ 2,80	R\$ 40,80			R\$ 2,80	R\$ 40,80
12.3.14.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	63,4804782			R\$ 10,78	R\$ 684,32	R\$ 10,78	R\$ 684,32
12.3.14.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	125,134			R\$ 3,29	R\$ 412,02	R\$ 3,29	R\$ 412,02
12.3.14.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	125,134			R\$ 0,83	R\$ 103,40	R\$ 0,83	R\$ 103,40
12.3.14.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	125,134			R\$ 1,03	R\$ 128,86	R\$ 1,03	R\$ 128,86
12.3.14.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	125,134			R\$ 0,08	R\$ 9,54	R\$ 0,08	R\$ 9,54
12.3.14.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	125,134			R\$ 0,41	R\$ 50,91	R\$ 0,41	R\$ 50,91
12.3.14.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	125,134			R\$ 1,20	R\$ 149,54	R\$ 1,20	R\$ 149,54
12.3.14.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	63,4804782			R\$ 16,06	R\$ 1.019,50	R\$ 16,06	R\$ 1.019,50
12.3.15	SINAPI	COMPOSICA O	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 7,34	R\$ 7,34	R\$ 6,21	R\$ 6,21	R\$ 13,55	R\$ 13,55
12.3.15.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0071	R\$ 86,96	R\$ 0,62			R\$ 86,96	R\$ 0,62
12.3.15.2	SINAPI	INSUMO	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 5,84	R\$ 5,84			R\$ 5,84	R\$ 5,84
12.3.15.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R\$ 98,51	R\$ 0,79			R\$ 98,51	R\$ 0,79
12.3.15.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0338	R\$ 2,80	R\$ 0,09			R\$ 2,80	R\$ 0,09
12.3.15.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,1542192			R\$ 10,78	R\$ 1,66	R\$ 10,78	R\$ 1,66
12.3.15.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,304			R\$ 3,29	R\$ 1,00	R\$ 3,29	R\$ 1,00
12.3.15.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,304			R\$ 0,83	R\$ 0,25	R\$ 0,83	R\$ 0,25
12.3.15.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,304			R\$ 1,03	R\$ 0,31	R\$ 1,03	R\$ 0,31

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.3.15.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,304			R\$	0,08	R\$	0,02	R\$	0,08	R\$	0,02	
12.3.15.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,304			R\$	0,41	R\$	0,12	R\$	0,41	R\$	0,12	
12.3.15.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,304			R\$	1,20	R\$	0,36	R\$	1,20	R\$	0,36	
12.3.15.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,1542192			R\$	16,06	R\$	2,48	R\$	16,06	R\$	2,48	
12.3.16	SINAPI	COMPOSICAO	89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	9,98	R\$	16,92	R\$	168,83	R\$	18,52	R\$	184,84	R\$	35,44	
12.3.16.1	SINAPI	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	10,472014	R\$	15,84	R\$	165,88				R\$	15,84	R\$	165,88
12.3.16.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,053888	R\$	2,80	R\$	2,95				R\$	2,80	R\$	2,95
12.3.16.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	4,586945724			R\$	10,78	R\$	49,45	R\$	10,78	R\$	49,45	
12.3.16.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,04188			R\$	3,29	R\$	29,77	R\$	3,29	R\$	29,77	
12.3.16.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,04188			R\$	0,83	R\$	7,47	R\$	0,83	R\$	7,47	
12.3.16.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,04188			R\$	1,03	R\$	9,31	R\$	1,03	R\$	9,31	
12.3.16.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,04188			R\$	0,08	R\$	0,69	R\$	0,08	R\$	0,69	
12.3.16.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,04188			R\$	0,41	R\$	3,68	R\$	0,41	R\$	3,68	
12.3.16.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,04188			R\$	1,20	R\$	10,81	R\$	1,20	R\$	10,81	
12.3.16.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	4,586945724			R\$	16,06	R\$	73,67	R\$	16,06	R\$	73,67	
12.3.17	SINAPI	COMPOSICAO	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2	R\$	20,90	R\$	41,80	R\$	4,14	R\$	8,28	R\$	25,04	
12.3.17.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0142	R\$	86,96	R\$	1,23				R\$	86,96	R\$	1,23
12.3.17.2	SINAPI	INSUMO	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2	R\$	19,40	R\$	38,80				R\$	19,40	R\$	38,80
12.3.17.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,016	R\$	98,51	R\$	1,58				R\$	98,51	R\$	1,58
12.3.17.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0676	R\$	2,80	R\$	0,19				R\$	2,80	R\$	0,19
12.3.17.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,20555796			R\$	10,78	R\$	2,22	R\$	10,78	R\$	2,22	
12.3.17.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4052			R\$	3,29	R\$	1,33	R\$	3,29	R\$	1,33	
12.3.17.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4052			R\$	0,83	R\$	0,33	R\$	0,83	R\$	0,33	
12.3.17.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4052			R\$	1,03	R\$	0,42	R\$	1,03	R\$	0,42	
12.3.17.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4052			R\$	0,08	R\$	0,03	R\$	0,08	R\$	0,03	
12.3.17.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4052			R\$	0,41	R\$	0,16	R\$	0,41	R\$	0,16	
12.3.17.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4052			R\$	1,20	R\$	0,48	R\$	1,20	R\$	0,48	
12.3.17.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,20555796			R\$	16,06	R\$	3,30	R\$	16,06	R\$	3,30	
12.3.18	SINAPI	COMPOSICAO	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	10	R\$	18,96	R\$	189,61	R\$	1,23	R\$	12,27	R\$	20,19	
12.3.18.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	10	R\$	3,52	R\$	35,22				R\$	3,52	R\$	35,22
12.3.18.2	SINAPI	INSUMO	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	10	R\$	14,72	R\$	147,22				R\$	14,72	R\$	147,22
12.3.18.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,2	R\$	35,89	R\$	7,18				R\$	35,89	R\$	7,18
12.3.18.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,30438			R\$	10,78	R\$	3,28	R\$	10,78	R\$	3,28	
12.3.18.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6			R\$	3,29	R\$	1,98	R\$	3,29	R\$	1,98	
12.3.18.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6			R\$	0,83	R\$	0,50	R\$	0,83	R\$	0,50	
12.3.18.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6			R\$	1,03	R\$	0,62	R\$	1,03	R\$	0,62	
12.3.18.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6			R\$	0,08	R\$	0,05	R\$	0,08	R\$	0,05	
12.3.18.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6			R\$	0,41	R\$	0,24	R\$	0,41	R\$	0,24	
12.3.18.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6			R\$	1,20	R\$	0,72	R\$	1,20	R\$	0,72	
12.3.18.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,30438			R\$	16,06	R\$	4,89	R\$	16,06	R\$	4,89	
12.3.19	SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	53	R\$	2,89	R\$	152,94	R\$	6,21	R\$	329,37	R\$	9,10	
12.3.19.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,3763	R\$	86,96	R\$	32,72				R\$	86,96	R\$	32,72
12.3.19.2	SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	53	R\$	1,39	R\$	73,44				R\$	1,39	R\$	73,44
12.3.19.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,424	R\$	98,51	R\$	41,77				R\$	98,51	R\$	41,77
12.3.19.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,7914	R\$	2,80	R\$	5,01				R\$	2,80	R\$	5,01
12.3.19.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	8,1736176			R\$	10,78	R\$	88,11	R\$	10,78	R\$	88,11	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.3.19.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,112			R\$	3,29	R\$	53,05	R\$	3,29	R\$	53,05		
12.3.19.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,112			R\$	0,83	R\$	13,31	R\$	0,83	R\$	13,31		
12.3.19.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,112			R\$	1,03	R\$	16,59	R\$	1,03	R\$	16,59		
12.3.19.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,112			R\$	0,08	R\$	1,23	R\$	0,08	R\$	1,23		
12.3.19.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,112			R\$	0,41	R\$	6,55	R\$	0,41	R\$	6,55		
12.3.19.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,112			R\$	1,20	R\$	19,25	R\$	1,20	R\$	19,25		
12.3.19.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	8,1736176			R\$	16,06	R\$	131,27	R\$	16,06	R\$	131,27		
12.3.20	SINAPI	COMPOSICAO	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	24	R\$	14,32	R\$	343,71	R\$	5,20	R\$	124,72	R\$	19,52	R\$	468,43
12.3.20.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,396	R\$	86,96	R\$	34,43				R\$	86,96	R\$	34,43	
12.3.20.2	SINAPI	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	24	R\$	10,67	R\$	255,99				R\$	10,67	R\$	255,99	
12.3.20.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,528	R\$	98,51	R\$	52,01				R\$	98,51	R\$	52,01	
12.3.20.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,456	R\$	2,80	R\$	1,28				R\$	2,80	R\$	1,28	
12.3.20.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,09493584			R\$	10,78	R\$	33,36	R\$	10,78	R\$	33,36		
12.3.20.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,1008			R\$	3,29	R\$	20,09	R\$	3,29	R\$	20,09		
12.3.20.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,1008			R\$	0,83	R\$	5,04	R\$	0,83	R\$	5,04		
12.3.20.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,1008			R\$	1,03	R\$	6,28	R\$	1,03	R\$	6,28		
12.3.20.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,1008			R\$	0,08	R\$	0,47	R\$	0,08	R\$	0,47		
12.3.20.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,1008			R\$	0,41	R\$	2,48	R\$	0,41	R\$	2,48		
12.3.20.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,1008			R\$	1,20	R\$	7,29	R\$	1,20	R\$	7,29		
12.3.20.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,09493584			R\$	16,06	R\$	49,70	R\$	16,06	R\$	49,70		
12.3.21	SINAPI	COMPOSICAO	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$	51,14	R\$	51,14	R\$	6,16	R\$	6,16	R\$	57,29	R\$	57,29
12.3.21.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0212	R\$	86,96	R\$	1,84				R\$	86,96	R\$	1,84	
12.3.21.2	SINAPI	INSUMO	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	46,28	R\$	46,28				R\$	46,28	R\$	46,28	
12.3.21.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,03	R\$	98,51	R\$	2,96				R\$	98,51	R\$	2,96	
12.3.21.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0222	R\$	2,80	R\$	0,06				R\$	2,80	R\$	0,06	
12.3.21.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,15279876			R\$	10,78	R\$	1,65	R\$	10,78	R\$	1,65		
12.3.21.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3012			R\$	3,29	R\$	0,99	R\$	3,29	R\$	0,99		
12.3.21.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3012			R\$	0,83	R\$	0,25	R\$	0,83	R\$	0,25		
12.3.21.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3012			R\$	1,03	R\$	0,31	R\$	1,03	R\$	0,31		
12.3.21.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3012			R\$	0,08	R\$	0,02	R\$	0,08	R\$	0,02		
12.3.21.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,3012			R\$	0,41	R\$	0,12	R\$	0,41	R\$	0,12		
12.3.21.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,3012			R\$	1,20	R\$	0,36	R\$	1,20	R\$	0,36		
12.3.21.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,15279876			R\$	16,06	R\$	2,45	R\$	16,06	R\$	2,45		
12.3.22	SINAPI	COMPOSICAO	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R\$	180,98	R\$	723,91	R\$	7,55	R\$	30,21	R\$	188,53	R\$	754,12
12.3.22.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,1036	R\$	86,96	R\$	9,01				R\$	86,96	R\$	9,01	
12.3.22.2	SINAPI	INSUMO	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4	R\$	173,72	R\$	694,89				R\$	173,72	R\$	694,89	
12.3.22.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,2	R\$	98,51	R\$	19,70				R\$	98,51	R\$	19,70	
12.3.22.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,11	R\$	2,80	R\$	0,31				R\$	2,80	R\$	0,31	
12.3.22.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,74958648			R\$	10,78	R\$	8,08	R\$	10,78	R\$	8,08		
12.3.22.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,4776			R\$	3,29	R\$	4,87	R\$	3,29	R\$	4,87		
12.3.22.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,4776			R\$	0,83	R\$	1,22	R\$	0,83	R\$	1,22		
12.3.22.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,4776			R\$	1,03	R\$	1,52	R\$	1,03	R\$	1,52		
12.3.22.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,4776			R\$	0,08	R\$	0,11	R\$	0,08	R\$	0,11		
12.3.22.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,4776			R\$	0,41	R\$	0,60	R\$	0,41	R\$	0,60		
12.3.22.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,4776			R\$	1,20	R\$	1,77	R\$	1,20	R\$	1,77		
12.3.22.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,74958648			R\$	16,06	R\$	12,04	R\$	16,06	R\$	12,04		
12.3.23	SINAPI	COMPOSICAO	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	R\$	6,17	R\$	18,51	R\$	7,41	R\$	22,23	R\$	13,58	R\$	40,74
12.3.23.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0282	R\$	86,96	R\$	2,45				R\$	86,96	R\$	2,45	
12.3.23.2	SINAPI	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	3	R\$	4,16	R\$	12,47				R\$	4,16	R\$	12,47	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.3.23.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,033	R\$ 98,51	R\$ 3,25			R\$ 98,51	R\$ 3,25
12.3.23.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,1209	R\$ 2,80	R\$ 0,34			R\$ 2,80	R\$ 0,34
12.3.23.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,55153656			R\$ 10,78	R\$ 5,95	R\$ 10,78	R\$ 5,95
12.3.23.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,0872			R\$ 3,29	R\$ 3,58	R\$ 3,29	R\$ 3,58
12.3.23.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,0872			R\$ 0,83	R\$ 0,90	R\$ 0,83	R\$ 0,90
12.3.23.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,0872			R\$ 1,03	R\$ 1,12	R\$ 1,03	R\$ 1,12
12.3.23.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,0872			R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08
12.3.23.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,0872			R\$ 0,41	R\$ 0,44	R\$ 0,41	R\$ 0,44
12.3.23.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,0872			R\$ 1,20	R\$ 1,30	R\$ 1,20	R\$ 1,30
12.3.23.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,55153656			R\$ 16,06	R\$ 8,86	R\$ 16,06	R\$ 8,86
12.3.24	SINAPI	COMPOSICAO	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R\$ 4,38	R\$ 17,52	R\$ 3,86	R\$ 15,44	R\$ 8,24	R\$ 32,96
12.3.24.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0236	R\$ 86,96	R\$ 2,05			R\$ 86,96	R\$ 2,05
12.3.24.2	SINAPI	INSUMO	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4	R\$ 3,09	R\$ 12,36			R\$ 3,09	R\$ 12,36
12.3.24.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,028	R\$ 98,51	R\$ 2,76			R\$ 98,51	R\$ 2,76
12.3.24.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,126	R\$ 2,80	R\$ 0,35			R\$ 2,80	R\$ 0,35
12.3.24.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,38311296			R\$ 10,78	R\$ 4,13	R\$ 10,78	R\$ 4,13
12.3.24.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7552			R\$ 3,29	R\$ 2,49	R\$ 3,29	R\$ 2,49
12.3.24.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7552			R\$ 0,83	R\$ 0,62	R\$ 0,83	R\$ 0,62
12.3.24.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7552			R\$ 1,03	R\$ 0,78	R\$ 1,03	R\$ 0,78
12.3.24.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7552			R\$ 0,08	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 0,06
12.3.24.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7552			R\$ 0,41	R\$ 0,31	R\$ 0,41	R\$ 0,31
12.3.24.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7552			R\$ 1,20	R\$ 0,90	R\$ 1,20	R\$ 0,90
12.3.24.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,38311296			R\$ 16,06	R\$ 6,15	R\$ 16,06	R\$ 6,15
12.3.25	SINAPI	COMPOSICAO	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	13	R\$ 2,99	R\$ 38,84	R\$ 4,14	R\$ 53,84	R\$ 7,13	R\$ 92,68
12.3.25.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0923	R\$ 86,96	R\$ 8,03			R\$ 86,96	R\$ 8,03
12.3.25.2	SINAPI	INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	13	R\$ 1,49	R\$ 19,34			R\$ 1,49	R\$ 19,34
12.3.25.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,104	R\$ 98,51	R\$ 10,25			R\$ 98,51	R\$ 10,25
12.3.25.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,4394	R\$ 2,80	R\$ 1,23			R\$ 2,80	R\$ 1,23
12.3.25.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,33612674			R\$ 10,78	R\$ 14,40	R\$ 10,78	R\$ 14,40
12.3.25.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6338			R\$ 3,29	R\$ 8,67	R\$ 3,29	R\$ 8,67
12.3.25.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6338			R\$ 0,83	R\$ 2,18	R\$ 0,83	R\$ 2,18
12.3.25.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6338			R\$ 1,03	R\$ 2,71	R\$ 1,03	R\$ 2,71
12.3.25.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6338			R\$ 0,08	R\$ 0,20	R\$ 0,08	R\$ 0,20
12.3.25.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,6338			R\$ 0,41	R\$ 1,07	R\$ 0,41	R\$ 1,07
12.3.25.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,6338			R\$ 1,20	R\$ 3,15	R\$ 1,20	R\$ 3,15
12.3.25.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,33612674			R\$ 16,06	R\$ 21,46	R\$ 16,06	R\$ 21,46
12.3.26	SINAPI	COMPOSICAO	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	R\$ 5,68	R\$ 17,03	R\$ 4,94	R\$ 14,82	R\$ 10,61	R\$ 31,84
12.3.26.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0282	R\$ 86,96	R\$ 2,45			R\$ 86,96	R\$ 2,45
12.3.26.2	SINAPI	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	3	R\$ 3,66	R\$ 10,98			R\$ 3,66	R\$ 10,98
12.3.26.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,033	R\$ 98,51	R\$ 3,25			R\$ 98,51	R\$ 3,25
12.3.26.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,1209	R\$ 2,80	R\$ 0,34			R\$ 2,80	R\$ 0,34
12.3.26.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,36769104			R\$ 10,78	R\$ 3,96	R\$ 10,78	R\$ 3,96
12.3.26.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7248			R\$ 3,29	R\$ 2,39	R\$ 3,29	R\$ 2,39
12.3.26.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7248			R\$ 0,83	R\$ 0,60	R\$ 0,83	R\$ 0,60
12.3.26.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7248			R\$ 1,03	R\$ 0,75	R\$ 1,03	R\$ 0,75
12.3.26.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7248			R\$ 0,08	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 0,06
12.3.26.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7248			R\$ 0,41	R\$ 0,29	R\$ 0,41	R\$ 0,29
12.3.26.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7248			R\$ 1,20	R\$ 0,87	R\$ 1,20	R\$ 0,87
12.3.26.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,36769104			R\$ 16,06	R\$ 5,91	R\$ 16,06	R\$ 5,91

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.3.27	SINAPI	COMPOSICA O	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	3	R\$ 12,39	R\$ 37,17	R\$ 3,46	R\$ 10,39	R\$ 15,85	R\$ 47,56
12.3.27.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0495	R\$ 86,96	R\$ 4,30			R\$ 86,96	R\$ 4,30
12.3.27.2	SINAPI	INSUMO	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	3	R\$ 8,73	R\$ 26,20			R\$ 8,73	R\$ 26,20
12.3.27.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,066	R\$ 98,51	R\$ 6,50			R\$ 98,51	R\$ 6,50
12.3.27.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,057	R\$ 2,80	R\$ 0,16			R\$ 2,80	R\$ 0,16
12.3.27.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,25780986			R\$ 10,78	R\$ 2,78	R\$ 10,78	R\$ 2,78
12.3.27.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5082			R\$ 3,29	R\$ 1,67	R\$ 3,29	R\$ 1,67
12.3.27.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5082			R\$ 0,83	R\$ 0,42	R\$ 0,83	R\$ 0,42
12.3.27.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5082			R\$ 1,03	R\$ 0,52	R\$ 1,03	R\$ 0,52
12.3.27.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5082			R\$ 0,08	R\$ 0,04	R\$ 0,08	R\$ 0,04
12.3.27.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5082			R\$ 0,41	R\$ 0,21	R\$ 0,41	R\$ 0,21
12.3.27.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5082			R\$ 1,20	R\$ 0,61	R\$ 1,20	R\$ 0,61
12.3.27.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,25780986			R\$ 16,06	R\$ 4,14	R\$ 16,06	R\$ 4,14
12.3.28	SINAPI	COMPOSICA O	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	29	R\$ 4,61	R\$ 133,70	R\$ 8,28	R\$ 240,22	R\$ 12,89	R\$ 373,92
12.3.28.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,3074	R\$ 86,96	R\$ 26,73			R\$ 86,96	R\$ 26,73
12.3.28.2	SINAPI	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	29	R\$ 2,36	R\$ 68,57			R\$ 2,36	R\$ 68,57
12.3.28.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,348	R\$ 98,51	R\$ 34,28			R\$ 98,51	R\$ 34,28
12.3.28.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,4703	R\$ 2,80	R\$ 4,11			R\$ 2,80	R\$ 4,11
12.3.28.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,96118084			R\$ 10,78	R\$ 64,26	R\$ 10,78	R\$ 64,26
12.3.28.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,7508			R\$ 3,29	R\$ 38,69	R\$ 3,29	R\$ 38,69
12.3.28.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,7508			R\$ 0,83	R\$ 9,71	R\$ 0,83	R\$ 9,71
12.3.28.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,7508			R\$ 1,03	R\$ 12,10	R\$ 1,03	R\$ 12,10
12.3.28.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,7508			R\$ 0,08	R\$ 0,90	R\$ 0,08	R\$ 0,90
12.3.28.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,7508			R\$ 0,41	R\$ 4,78	R\$ 0,41	R\$ 4,78
12.3.28.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,7508			R\$ 1,20	R\$ 14,04	R\$ 1,20	R\$ 14,04
12.3.28.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,96118084			R\$ 16,06	R\$ 95,74	R\$ 16,06	R\$ 95,74
12.3.29	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0034	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	un	24	R\$ 22,34	R\$ 536,10	R\$ 9,73	R\$ 233,54	R\$ 32,07	R\$ 769,64
12.3.29.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,336	R\$ 86,96	R\$ 29,22			R\$ 86,96	R\$ 29,22
12.3.29.2	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,408	R\$ 98,51	R\$ 40,19			R\$ 98,51	R\$ 40,19
12.3.29.3	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,136	R\$ 2,80	R\$ 5,97			R\$ 2,80	R\$ 5,97
12.3.29.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,7953952			R\$ 10,78	R\$ 62,47	R\$ 10,78	R\$ 62,47
12.3.29.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,424			R\$ 3,29	R\$ 37,62	R\$ 3,29	R\$ 37,62
12.3.29.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,424			R\$ 0,83	R\$ 9,44	R\$ 0,83	R\$ 9,44
12.3.29.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,424			R\$ 1,03	R\$ 11,76	R\$ 1,03	R\$ 11,76
12.3.29.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,424			R\$ 0,08	R\$ 0,87	R\$ 0,08	R\$ 0,87
12.3.29.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,424			R\$ 0,41	R\$ 4,65	R\$ 0,41	R\$ 4,65
12.3.29.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,424			R\$ 1,20	R\$ 13,65	R\$ 1,20	R\$ 13,65
12.3.29.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,7953952			R\$ 16,06	R\$ 93,07	R\$ 16,06	R\$ 93,07
12.3.29.12	SINAPI	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	24	R\$ 19,20	R\$ 460,72			R\$ 19,20	R\$ 460,72
12.3.30	SINAPI	COMPOSICA O	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	10	R\$ 64,50	R\$ 645,00	R\$ 8,18	R\$ 81,77	R\$ 72,68	R\$ 726,77
12.3.30.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,318	R\$ 86,96	R\$ 27,65			R\$ 86,96	R\$ 27,65
12.3.30.2	SINAPI	INSUMO	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	10	R\$ 57,21	R\$ 572,09			R\$ 57,21	R\$ 572,09
12.3.30.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,45	R\$ 98,51	R\$ 44,33			R\$ 98,51	R\$ 44,33
12.3.30.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,333	R\$ 2,80	R\$ 0,93			R\$ 2,80	R\$ 0,93
12.3.30.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,0292			R\$ 10,78	R\$ 21,87	R\$ 10,78	R\$ 21,87
12.3.30.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4			R\$ 3,29	R\$ 13,17	R\$ 3,29	R\$ 13,17
12.3.30.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4			R\$ 0,83	R\$ 3,31	R\$ 0,83	R\$ 3,31
12.3.30.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4			R\$ 1,03	R\$ 4,12	R\$ 1,03	R\$ 4,12
12.3.30.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4			R\$ 0,08	R\$ 0,31	R\$ 0,08	R\$ 0,31

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.3.30.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4			R\$	0,41	R\$	1,63	R\$	0,41	R\$	1,63
12.3.30.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4			R\$	1,20	R\$	4,78	R\$	1,20	R\$	4,78
12.3.30.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,0292			R\$	16,06	R\$	32,59	R\$	16,06	R\$	32,59
12.3.31	SINAPI	COMPOSICAO	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$	125,32	R\$	125,32	R\$	10,05	R\$	10,05	R\$	135,37
12.3.31.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0388	R\$	86,96	R\$	3,37			R\$	86,96	R\$	3,37
12.3.31.2	SINAPI	INSUMO	7144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$	114,44	R\$	114,44			R\$	114,44	R\$	114,44
12.3.31.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,075	R\$	98,51	R\$	7,39			R\$	98,51	R\$	7,39
12.3.31.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0413	R\$	2,80	R\$	0,12			R\$	2,80	R\$	0,12
12.3.31.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,24949014					R\$	10,78	R\$	2,69	R\$	10,78
12.3.31.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4918					R\$	3,29	R\$	1,62	R\$	3,29
12.3.31.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4918					R\$	0,83	R\$	0,41	R\$	0,83
12.3.31.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4918					R\$	1,03	R\$	0,51	R\$	1,03
12.3.31.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4918					R\$	0,08	R\$	0,04	R\$	0,08
12.3.31.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4918					R\$	0,41	R\$	0,20	R\$	0,41
12.3.31.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4918					R\$	1,20	R\$	0,59	R\$	1,20
12.3.31.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,24949014					R\$	16,06	R\$	4,01	R\$	16,06
12.3.32	SINAPI	COMPOSICAO	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$	14,29	R\$	28,58	R\$	9,08	R\$	18,16	R\$	23,37
12.3.32.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0248	R\$	86,96	R\$	2,16			R\$	86,96	R\$	2,16
12.3.32.2	SINAPI	INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2	R\$	11,65	R\$	23,29			R\$	11,65	R\$	23,29
12.3.32.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0286	R\$	98,51	R\$	2,82			R\$	98,51	R\$	2,82
12.3.32.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,1144	R\$	2,80	R\$	0,32			R\$	2,80	R\$	0,32
12.3.32.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,45068532					R\$	10,78	R\$	4,86	R\$	10,78
12.3.32.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8884					R\$	3,29	R\$	2,93	R\$	3,29
12.3.32.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8884					R\$	0,83	R\$	0,73	R\$	0,83
12.3.32.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8884					R\$	1,03	R\$	0,91	R\$	1,03
12.3.32.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8884					R\$	0,08	R\$	0,07	R\$	0,08
12.3.32.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8884					R\$	0,41	R\$	0,36	R\$	0,41
12.3.32.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8884					R\$	1,20	R\$	1,06	R\$	1,20
12.3.32.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,45068532					R\$	16,06	R\$	7,24	R\$	16,06
12.3.33	SINAPI	COMPOSICAO	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$	20,80	R\$	41,60	R\$	5,39	R\$	10,78	R\$	26,19
12.3.33.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0352	R\$	86,96	R\$	3,06			R\$	86,96	R\$	3,06
12.3.33.2	SINAPI	INSUMO	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2	R\$	16,98	R\$	33,97			R\$	16,98	R\$	33,97
12.3.33.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,045	R\$	98,51	R\$	4,43			R\$	98,51	R\$	4,43
12.3.33.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0488	R\$	2,80	R\$	0,14			R\$	2,80	R\$	0,14
12.3.33.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,26744856					R\$	10,78	R\$	2,88	R\$	10,78
12.3.33.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5272					R\$	3,29	R\$	1,74	R\$	3,29
12.3.33.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5272					R\$	0,83	R\$	0,44	R\$	0,83
12.3.33.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5272					R\$	1,03	R\$	0,54	R\$	1,03
12.3.33.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5272					R\$	0,08	R\$	0,04	R\$	0,08
12.3.33.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5272					R\$	0,41	R\$	0,21	R\$	0,41
12.3.33.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5272					R\$	1,20	R\$	0,63	R\$	1,20
12.3.33.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,26744856					R\$	16,06	R\$	4,30	R\$	16,06
12.3.34	SINAPI	COMPOSICAO	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R\$	102,51	R\$	410,02	R\$	8,49	R\$	33,97	R\$	111,00
12.3.34.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,1272	R\$	86,96	R\$	11,06			R\$	86,96	R\$	11,06
12.3.34.2	SINAPI	INSUMO	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4	R\$	94,32	R\$	377,27			R\$	94,32	R\$	377,27

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.3.34.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,216	R\$ 98,51	R\$ 21,28			R\$ 98,51	R\$ 21,28
12.3.34.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,148	R\$ 2,80	R\$ 0,41			R\$ 2,80	R\$ 0,41
12.3.34.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,84292968			R\$ 10,78	R\$ 9,09	R\$ 10,78	R\$ 9,09
12.3.34.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6616			R\$ 3,29	R\$ 5,47	R\$ 3,29	R\$ 5,47
12.3.34.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6616			R\$ 0,83	R\$ 1,37	R\$ 0,83	R\$ 1,37
12.3.34.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6616			R\$ 1,03	R\$ 1,71	R\$ 1,03	R\$ 1,71
12.3.34.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6616			R\$ 0,08	R\$ 0,13	R\$ 0,08	R\$ 0,13
12.3.34.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,6616			R\$ 0,41	R\$ 0,68	R\$ 0,41	R\$ 0,68
12.3.34.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,6616			R\$ 1,20	R\$ 1,99	R\$ 1,20	R\$ 1,99
12.3.34.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,84292968			R\$ 16,06	R\$ 13,54	R\$ 16,06	R\$ 13,54
12.3.35	SINAPI	COMPOSICAO	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	106,51	R\$ 27,74	R\$ 2.954,84	R\$ 1,39	R\$ 148,50	R\$ 29,14	R\$ 3.103,34
12.3.35.1	SINAPI	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	111,760943	R\$ 26,42	R\$ 2.952,46			R\$ 26,42	R\$ 2.952,46
12.3.35.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,85208	R\$ 2,80	R\$ 2,38			R\$ 2,80	R\$ 2,38
12.3.35.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,685018069			R\$ 10,78	R\$ 39,72	R\$ 10,78	R\$ 39,72
12.3.35.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,263982			R\$ 3,29	R\$ 23,92	R\$ 3,29	R\$ 23,92
12.3.35.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,263982			R\$ 0,83	R\$ 6,00	R\$ 0,83	R\$ 6,00
12.3.35.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,263982			R\$ 1,03	R\$ 7,48	R\$ 1,03	R\$ 7,48
12.3.35.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,263982			R\$ 0,08	R\$ 0,55	R\$ 0,08	R\$ 0,55
12.3.35.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,263982			R\$ 0,41	R\$ 2,96	R\$ 0,41	R\$ 2,96
12.3.35.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,263982			R\$ 1,20	R\$ 8,68	R\$ 1,20	R\$ 8,68
12.3.35.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,685018069			R\$ 16,06	R\$ 59,18	R\$ 16,06	R\$ 59,18
12.3.36	SINAPI	COMPOSICAO	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	27,04	R\$ 44,22	R\$ 1.195,66	R\$ 12,55	R\$ 339,40	R\$ 56,77	R\$ 1.535,06
12.3.36.1	SINAPI	INSUMO	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	26,79664	R\$ 44,57	R\$ 1.194,37			R\$ 44,57	R\$ 1.194,37
12.3.36.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,45968	R\$ 2,80	R\$ 1,29			R\$ 2,80	R\$ 1,29
12.3.36.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	8,422478688			R\$ 10,78	R\$ 90,79	R\$ 10,78	R\$ 90,79
12.3.36.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,60256			R\$ 3,29	R\$ 54,67	R\$ 3,29	R\$ 54,67
12.3.36.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,60256			R\$ 0,83	R\$ 13,72	R\$ 0,83	R\$ 13,72
12.3.36.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,60256			R\$ 1,03	R\$ 17,10	R\$ 1,03	R\$ 17,10
12.3.36.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,60256			R\$ 0,08	R\$ 1,27	R\$ 0,08	R\$ 1,27
12.3.36.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,60256			R\$ 0,41	R\$ 6,75	R\$ 0,41	R\$ 6,75
12.3.36.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,60256			R\$ 1,20	R\$ 19,84	R\$ 1,20	R\$ 19,84
12.3.36.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	8,422478688			R\$ 16,06	R\$ 135,27	R\$ 16,06	R\$ 135,27
12.3.37	SINAPI	COMPOSICAO	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	9,13	R\$ 74,05	R\$ 676,09	R\$ 12,55	R\$ 114,60	R\$ 86,60	R\$ 790,69
12.3.37.1	SINAPI	INSUMO	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	9,04783	R\$ 74,68	R\$ 675,66			R\$ 74,68	R\$ 675,66
12.3.37.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,15521	R\$ 2,80	R\$ 0,43			R\$ 2,80	R\$ 0,43
12.3.37.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,843832486			R\$ 10,78	R\$ 30,66	R\$ 10,78	R\$ 30,66
12.3.37.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,60582			R\$ 3,29	R\$ 18,46	R\$ 3,29	R\$ 18,46
12.3.37.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,60582			R\$ 0,83	R\$ 4,63	R\$ 0,83	R\$ 4,63
12.3.37.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,60582			R\$ 1,03	R\$ 5,77	R\$ 1,03	R\$ 5,77
12.3.37.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,60582			R\$ 0,08	R\$ 0,43	R\$ 0,08	R\$ 0,43
12.3.37.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,60582			R\$ 0,41	R\$ 2,28	R\$ 0,41	R\$ 2,28
12.3.37.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,60582			R\$ 1,20	R\$ 6,70	R\$ 1,20	R\$ 6,70
12.3.37.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,843832486			R\$ 16,06	R\$ 45,67	R\$ 16,06	R\$ 45,67
12.3.38	SINAPI	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8	R\$ 5,09	R\$ 40,69	R\$ 4,40	R\$ 35,17	R\$ 9,48	R\$ 75,86
12.3.38.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,168	R\$ 5,50	R\$ 0,92			R\$ 5,50	R\$ 0,92
12.3.38.2	SINAPI	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	un	8	R\$ 4,97	R\$ 39,77			R\$ 4,97	R\$ 39,77
12.3.38.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,237812			R\$ 16,06	R\$ 19,88	R\$ 16,06	R\$ 19,88

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.3.38.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6048			R\$	3,29	R\$	5,28	R\$	3,29	R\$	5,28		
12.3.38.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6048			R\$	0,83	R\$	1,33	R\$	0,83	R\$	1,33		
12.3.38.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6048			R\$	1,03	R\$	1,65	R\$	1,03	R\$	1,65		
12.3.38.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6048			R\$	0,08	R\$	0,12	R\$	0,08	R\$	0,12		
12.3.38.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,22			R\$	0,41	R\$	0,50	R\$	0,41	R\$	0,50		
12.3.38.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,22			R\$	1,20	R\$	1,46	R\$	1,20	R\$	1,46		
12.3.38.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,39141856			R\$	10,52	R\$	4,12	R\$	10,52	R\$	4,12		
12.3.38.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,3848			R\$	0,71	R\$	0,27	R\$	0,71	R\$	0,27		
12.3.38.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,3848			R\$	1,46	R\$	0,56	R\$	1,46	R\$	0,56		
12.3.39	SINAPI	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	24	R\$	5,09	R\$	122,07	R\$	4,40	R\$	105,52	R\$	9,48	R\$	227,59
12.3.39.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,504	R\$	5,50	R\$	2,77			R\$	5,50	R\$	2,77		
12.3.39.2	SINAPI	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	un	24	R\$	4,97	R\$	119,30			R\$	4,97	R\$	119,30		
12.3.39.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,713436			R\$	16,06	R\$	59,64	R\$	16,06	R\$	59,64		
12.3.39.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,8144			R\$	3,29	R\$	15,85	R\$	3,29	R\$	15,85		
12.3.39.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,8144			R\$	0,83	R\$	3,98	R\$	0,83	R\$	3,98		
12.3.39.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,8144			R\$	1,03	R\$	4,96	R\$	1,03	R\$	4,96		
12.3.39.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,8144			R\$	0,08	R\$	0,37	R\$	0,08	R\$	0,37		
12.3.39.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,66			R\$	0,41	R\$	1,49	R\$	0,41	R\$	1,49		
12.3.39.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,66			R\$	1,20	R\$	4,37	R\$	1,20	R\$	4,37		
12.3.39.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,17425568			R\$	10,52	R\$	12,35	R\$	10,52	R\$	12,35		
12.3.39.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,1544			R\$	0,71	R\$	0,82	R\$	0,71	R\$	0,82		
12.3.39.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,1544			R\$	1,46	R\$	1,69	R\$	1,46	R\$	1,69		
12.3.40	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0160	JOELHO DE REDUÇÃO COM BUCHA LATÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	38	R\$	13,10	R\$	497,81	R\$	3,68	R\$	139,83	R\$	16,78	R\$	637,64
12.3.40.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	un	0,266	R\$	86,96	R\$	23,13			R\$	86,96	R\$	23,13		
12.3.40.2	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,304	R\$	98,51	R\$	29,95			R\$	98,51	R\$	29,95		
12.3.40.3	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1,14	R\$	2,80	R\$	3,19			R\$	2,80	R\$	3,19		
12.3.40.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,469932			R\$	10,78	R\$	37,41	R\$	10,78	R\$	37,41		
12.3.40.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,84			R\$	3,29	R\$	22,52	R\$	3,29	R\$	22,52		
12.3.40.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,84			R\$	0,83	R\$	5,65	R\$	0,83	R\$	5,65		
12.3.40.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,84			R\$	1,03	R\$	7,04	R\$	1,03	R\$	7,04		
12.3.40.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,84			R\$	0,08	R\$	0,52	R\$	0,08	R\$	0,52		
12.3.40.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,84			R\$	0,41	R\$	2,78	R\$	0,41	R\$	2,78		
12.3.40.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,84			R\$	1,20	R\$	8,17	R\$	1,20	R\$	8,17		
12.3.40.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,469932			R\$	16,06	R\$	55,73	R\$	16,06	R\$	55,73		
12.3.40.12	SINAPI	INSUMO	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	38	R\$	11,62	R\$	441,55			R\$	11,62	R\$	441,55		
12.3.41	SINAPI	COMPOSICAO	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	2	R\$	7.729,31	R\$	15.458,63	R\$	568,69	R\$	1.137,38	R\$	8.298,00	R\$	16.596,01
12.3.41.1	SINAPI	INSUMO	37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	un	2	R\$	7.729,31	R\$	15.458,63			R\$	7.729,31	R\$	15.458,63		
12.3.41.2	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,00747732			R\$	10,78	R\$	32,42	R\$	10,78	R\$	32,42		
12.3.41.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,1774			R\$	3,29	R\$	36,80	R\$	3,29	R\$	36,80		
12.3.41.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,1774			R\$	0,83	R\$	9,24	R\$	0,83	R\$	9,24		
12.3.41.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,1774			R\$	1,03	R\$	11,51	R\$	1,03	R\$	11,51		
12.3.41.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,1774			R\$	0,08	R\$	0,85	R\$	0,08	R\$	0,85		
12.3.41.7	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,9284			R\$	0,41	R\$	2,41	R\$	0,41	R\$	2,41		
12.3.41.8	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,9284			R\$	1,20	R\$	7,08	R\$	1,20	R\$	7,08		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.3.41.9	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,00747732			R\$	16,06	R\$	48,30	R\$	16,06	R\$	48,30
12.3.41.10	SINAPI	INSUMO	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	h	5,3188117			R\$	19,64	R\$	104,46	R\$	19,64	R\$	104,46
12.3.41.11	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,249			R\$	0,01	R\$	0,07	R\$	0,01	R\$	0,07
12.3.41.12	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,249			R\$	0,97	R\$	5,07	R\$	0,97	R\$	5,07
12.3.41.13	SINAPI	INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,000311545			R\$	2.796.504,24	R\$	871,24	R\$	2.796.504,24	R\$	871,24
12.3.41.14	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,8484			R\$	1,16	R\$	7,92	R\$	1,16	R\$	7,92
12.3.42	SINAPI	COMPOSICAO	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4	R\$	54,98	R\$	219,93	R\$	9,04	R\$	36,18	R\$	256,11
12.3.42.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0424	R\$	20,30	R\$	0,86			R\$	20,30	R\$	0,86
12.3.42.2	SINAPI	INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	un	4	R\$	54,77	R\$	219,07			R\$	54,77	R\$	219,07
12.3.42.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,89771808			R\$	10,78	R\$	9,68	R\$	10,78	R\$	9,68
12.3.42.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,7696			R\$	3,29	R\$	5,83	R\$	3,29	R\$	5,83
12.3.42.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,7696			R\$	0,83	R\$	1,46	R\$	0,83	R\$	1,46
12.3.42.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,7696			R\$	1,03	R\$	1,82	R\$	1,03	R\$	1,82
12.3.42.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,7696			R\$	0,08	R\$	0,13	R\$	0,08	R\$	0,13
12.3.42.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,7696			R\$	0,41	R\$	0,72	R\$	0,41	R\$	0,72
12.3.42.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,7696			R\$	1,20	R\$	2,11	R\$	1,20	R\$	2,11
12.3.42.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,89771808			R\$	16,06	R\$	14,42	R\$	16,06	R\$	14,42
12.3.43	SINAPI	COMPOSICAO	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	11	R\$	58,29	R\$	641,17	R\$	9,04	R\$	99,48	R\$	740,65
12.3.43.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,1166	R\$	20,30	R\$	2,37			R\$	20,30	R\$	2,37
12.3.43.2	SINAPI	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	un	11	R\$	58,07	R\$	638,80			R\$	58,07	R\$	638,80
12.3.43.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,46872472			R\$	10,78	R\$	26,61	R\$	10,78	R\$	26,61
12.3.43.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,8664			R\$	3,29	R\$	16,02	R\$	3,29	R\$	16,02
12.3.43.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,8664			R\$	0,83	R\$	4,02	R\$	0,83	R\$	4,02
12.3.43.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,8664			R\$	1,03	R\$	5,01	R\$	1,03	R\$	5,01
12.3.43.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,8664			R\$	0,08	R\$	0,37	R\$	0,08	R\$	0,37
12.3.43.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,8664			R\$	0,41	R\$	1,98	R\$	0,41	R\$	1,98
12.3.43.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,8664			R\$	1,20	R\$	5,82	R\$	1,20	R\$	5,82
12.3.43.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,46872472			R\$	16,06	R\$	39,65	R\$	16,06	R\$	39,65
12.3.44	SINAPI	COMPOSICAO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2	R\$	71,36	R\$	142,72	R\$	10,61	R\$	21,22	R\$	163,94
12.3.44.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0264	R\$	20,30	R\$	0,54			R\$	20,30	R\$	0,54
12.3.44.2	SINAPI	INSUMO	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	un	2	R\$	71,09	R\$	142,18			R\$	71,09	R\$	142,18
12.3.44.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,5265774			R\$	10,78	R\$	5,68	R\$	10,78	R\$	5,68
12.3.44.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,038			R\$	3,29	R\$	3,42	R\$	3,29	R\$	3,42
12.3.44.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,038			R\$	0,83	R\$	0,86	R\$	0,83	R\$	0,86
12.3.44.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,038			R\$	1,03	R\$	1,07	R\$	1,03	R\$	1,07
12.3.44.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,038			R\$	0,08	R\$	0,08	R\$	0,08	R\$	0,08
12.3.44.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,038			R\$	0,41	R\$	0,42	R\$	0,41	R\$	0,42
12.3.44.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,038			R\$	1,20	R\$	1,24	R\$	1,20	R\$	1,24
12.3.44.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,5265774			R\$	16,06	R\$	8,46	R\$	16,06	R\$	8,46
12.3.45	SINAPI	COMPOSICAO	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	7	R\$	103,76	R\$	726,31	R\$	15,30	R\$	107,12	R\$	833,44
12.3.45.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,1344	R\$	20,30	R\$	2,73			R\$	20,30	R\$	2,73
12.3.45.2	SINAPI	INSUMO	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	un	7	R\$	103,37	R\$	723,59			R\$	103,37	R\$	723,59

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.3.45.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,65835346			R\$	10,78	R\$	28,66	R\$	10,78	R\$	28,66
12.3.45.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,2402			R\$	3,29	R\$	17,25	R\$	3,29	R\$	17,25
12.3.45.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,2402			R\$	0,83	R\$	4,33	R\$	0,83	R\$	4,33
12.3.45.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,2402			R\$	1,03	R\$	5,40	R\$	1,03	R\$	5,40
12.3.45.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,2402			R\$	0,08	R\$	0,40	R\$	0,08	R\$	0,40
12.3.45.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,2402			R\$	0,41	R\$	2,13	R\$	0,41	R\$	2,13
12.3.45.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,2402			R\$	1,20	R\$	6,26	R\$	1,20	R\$	6,26
12.3.45.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,65835346			R\$	16,06	R\$	42,69	R\$	16,06	R\$	42,69
12.3.46	SINAPI	COMPOSICAO	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1	R\$	187,37	R\$	187,37	R\$	18,59	R\$	18,59	R\$	205,95
12.3.46.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0302	R\$	20,30	R\$	0,61			R\$	20,30	R\$	0,61
12.3.46.2	SINAPI	INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	un	1	R\$	186,75	R\$	186,75			R\$	186,75	R\$	186,75
12.3.46.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,46123716			R\$	10,78	R\$	4,97	R\$	10,78	R\$	4,97
12.3.46.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,9092			R\$	3,29	R\$	2,99	R\$	3,29	R\$	2,99
12.3.46.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,9092			R\$	0,83	R\$	0,75	R\$	0,83	R\$	0,75
12.3.46.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,9092			R\$	1,03	R\$	0,94	R\$	1,03	R\$	0,94
12.3.46.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,9092			R\$	0,08	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,07
12.3.46.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,9092			R\$	0,41	R\$	0,37	R\$	0,41	R\$	0,37
12.3.46.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,9092			R\$	1,20	R\$	1,09	R\$	1,20	R\$	1,09
12.3.46.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,46123716			R\$	16,06	R\$	7,41	R\$	16,06	R\$	7,41
12.4.				Alimentação				R\$	428,90		R\$	439,17			R\$	868,06
12.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	R\$	2,77	R\$	8,32	R\$	5,36	R\$	16,08	R\$	24,40
12.4.1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0141	R\$	86,96	R\$	1,23			R\$	86,96	R\$	1,23
12.4.1.2	SINAPI	INSUMO	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	3	R\$	1,69	R\$	5,07			R\$	1,69	R\$	5,07
12.4.1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,018	R\$	98,51	R\$	1,77			R\$	98,51	R\$	1,77
12.4.1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0873	R\$	2,80	R\$	0,24			R\$	2,80	R\$	0,24
12.4.1.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,39904218			R\$	10,78	R\$	4,30	R\$	10,78	R\$	4,30
12.4.1.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7866			R\$	3,29	R\$	2,59	R\$	3,29	R\$	2,59
12.4.1.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7866			R\$	0,83	R\$	0,65	R\$	0,83	R\$	0,65
12.4.1.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7866			R\$	1,03	R\$	0,81	R\$	1,03	R\$	0,81
12.4.1.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7866			R\$	0,08	R\$	0,06	R\$	0,08	R\$	0,06
12.4.1.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7866			R\$	0,41	R\$	0,32	R\$	0,41	R\$	0,32
12.4.1.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7866			R\$	1,20	R\$	0,94	R\$	1,20	R\$	0,94
12.4.1.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,39904218			R\$	16,06	R\$	6,41	R\$	16,06	R\$	6,41
12.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	R\$	2,09	R\$	6,26	R\$	5,36	R\$	16,08	R\$	22,34
12.4.2.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0141	R\$	86,96	R\$	1,23			R\$	86,96	R\$	1,23
12.4.2.2	SINAPI	INSUMO	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	3	R\$	1,00	R\$	3,01			R\$	1,00	R\$	3,01
12.4.2.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,018	R\$	98,51	R\$	1,77			R\$	98,51	R\$	1,77
12.4.2.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0873	R\$	2,80	R\$	0,24			R\$	2,80	R\$	0,24
12.4.2.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,39904218			R\$	10,78	R\$	4,30	R\$	10,78	R\$	4,30
12.4.2.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7866			R\$	3,29	R\$	2,59	R\$	3,29	R\$	2,59
12.4.2.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7866			R\$	0,83	R\$	0,65	R\$	0,83	R\$	0,65
12.4.2.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7866			R\$	1,03	R\$	0,81	R\$	1,03	R\$	0,81
12.4.2.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,7866			R\$	0,08	R\$	0,06	R\$	0,08	R\$	0,06
12.4.2.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7866			R\$	0,41	R\$	0,32	R\$	0,41	R\$	0,32
12.4.2.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7866			R\$	1,20	R\$	0,94	R\$	1,20	R\$	0,94
12.4.2.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,39904218			R\$	16,06	R\$	6,41	R\$	16,06	R\$	6,41
12.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$	2,89	R\$	5,77	R\$	6,21	R\$	12,43	R\$	18,20
12.4.3.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0142	R\$	86,96	R\$	1,23			R\$	86,96	R\$	1,23
12.4.3.2	SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2	R\$	1,39	R\$	2,77			R\$	1,39	R\$	2,77

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.4.3.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,016	R\$ 98,51	R\$ 1,58			R\$ 98,51	R\$ 1,58
12.4.3.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0676	R\$ 2,80	R\$ 0,19			R\$ 2,80	R\$ 0,19
12.4.3.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,3084384			R\$ 10,78	R\$ 3,32	R\$ 10,78	R\$ 3,32
12.4.3.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,608			R\$ 3,29	R\$ 2,00	R\$ 3,29	R\$ 2,00
12.4.3.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,608			R\$ 0,83	R\$ 0,50	R\$ 0,83	R\$ 0,50
12.4.3.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,608			R\$ 1,03	R\$ 0,63	R\$ 1,03	R\$ 0,63
12.4.3.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,608			R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 0,08	R\$ 0,05
12.4.3.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,608			R\$ 0,41	R\$ 0,25	R\$ 0,41	R\$ 0,25
12.4.3.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,608			R\$ 1,20	R\$ 0,73	R\$ 1,20	R\$ 0,73
12.4.3.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,3084384			R\$ 16,06	R\$ 4,95	R\$ 16,06	R\$ 4,95
12.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 2,30	R\$ 2,30	R\$ 3,57	R\$ 3,57	R\$ 5,88	R\$ 5,88
12.4.4.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0047	R\$ 86,96	R\$ 0,41			R\$ 86,96	R\$ 0,41
12.4.4.2	SINAPI	INSUMO	3861	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 1,22	R\$ 1,22			R\$ 1,22	R\$ 1,22
12.4.4.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,006	R\$ 98,51	R\$ 0,59			R\$ 98,51	R\$ 0,59
12.4.4.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0291	R\$ 2,80	R\$ 0,08			R\$ 2,80	R\$ 0,08
12.4.4.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,08867604			R\$ 10,78	R\$ 0,96	R\$ 10,78	R\$ 0,96
12.4.4.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1748			R\$ 3,29	R\$ 0,58	R\$ 3,29	R\$ 0,58
12.4.4.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1748			R\$ 0,83	R\$ 0,14	R\$ 0,83	R\$ 0,14
12.4.4.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1748			R\$ 1,03	R\$ 0,18	R\$ 1,03	R\$ 0,18
12.4.4.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,1748			R\$ 0,08	R\$ 0,01	R\$ 0,08	R\$ 0,01
12.4.4.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1748			R\$ 0,41	R\$ 0,07	R\$ 0,41	R\$ 0,07
12.4.4.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1748			R\$ 1,20	R\$ 0,21	R\$ 1,20	R\$ 0,21
12.4.4.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,08867604			R\$ 16,06	R\$ 1,42	R\$ 16,06	R\$ 1,42
12.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 3,42	R\$ 3,42	R\$ 7,15	R\$ 7,15	R\$ 10,57	R\$ 10,57
12.4.5.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0071	R\$ 86,96	R\$ 0,62			R\$ 86,96	R\$ 0,62
12.4.5.2	SINAPI	INSUMO	7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 1,79	R\$ 1,79			R\$ 1,79	R\$ 1,79
12.4.5.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,009	R\$ 98,51	R\$ 0,89			R\$ 98,51	R\$ 0,89
12.4.5.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0437	R\$ 2,80	R\$ 0,12			R\$ 2,80	R\$ 0,12
12.4.5.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,17735208			R\$ 10,78	R\$ 1,91	R\$ 10,78	R\$ 1,91
12.4.5.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3496			R\$ 3,29	R\$ 1,15	R\$ 3,29	R\$ 1,15
12.4.5.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3496			R\$ 0,83	R\$ 0,29	R\$ 0,83	R\$ 0,29
12.4.5.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3496			R\$ 1,03	R\$ 0,36	R\$ 1,03	R\$ 0,36
12.4.5.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,3496			R\$ 0,08	R\$ 0,03	R\$ 0,08	R\$ 0,03
12.4.5.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,3496			R\$ 0,41	R\$ 0,14	R\$ 0,41	R\$ 0,14
12.4.5.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,3496			R\$ 1,20	R\$ 0,42	R\$ 1,20	R\$ 0,42
12.4.5.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,17735208			R\$ 16,06	R\$ 2,85	R\$ 16,06	R\$ 2,85
12.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	68,68	R\$ 5,87	R\$ 402,83	R\$ 5,59	R\$ 383,86	R\$ 11,45	R\$ 786,69
12.4.6.1	SINAPI	INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	72,065924	R\$ 5,50	R\$ 396,70			R\$ 5,50	R\$ 396,70
12.4.6.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	2,190892	R\$ 2,80	R\$ 6,13			R\$ 2,80	R\$ 6,13
12.4.6.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	9,525628918			R\$ 10,78	R\$ 102,69	R\$ 10,78	R\$ 102,69
12.4.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,777112			R\$ 3,29	R\$ 61,83	R\$ 3,29	R\$ 61,83
12.4.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,777112			R\$ 0,83	R\$ 15,52	R\$ 0,83	R\$ 15,52
12.4.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,777112			R\$ 1,03	R\$ 19,34	R\$ 1,03	R\$ 19,34
12.4.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	18,777112			R\$ 0,08	R\$ 1,43	R\$ 0,08	R\$ 1,43
12.4.6.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,777112			R\$ 0,41	R\$ 7,64	R\$ 0,41	R\$ 7,64
12.4.6.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	18,777112			R\$ 1,20	R\$ 22,44	R\$ 1,20	R\$ 22,44
12.4.6.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	9,525628918			R\$ 16,06	R\$ 152,98	R\$ 16,06	R\$ 152,98
12.5.				Ventilação				R\$ 7.305,76		R\$ 5.003,08		R\$ 12.308,84

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.5.1	SINAPI	COMPOSICA O	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	154,43	R\$ 16,42	R\$ 2.536,09	R\$ 15,54	R\$ 2.399,31	R\$ 31,96	R\$ 4.935,40
12.5.1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	1,667844	R\$ 86,96	R\$ 145,03			R\$ 86,96	R\$ 145,03
12.5.1.2	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	162,1515	R\$ 12,88	R\$ 2.088,23			R\$ 12,88	R\$ 2.088,23
12.5.1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	2,517209	R\$ 98,51	R\$ 247,98			R\$ 98,51	R\$ 247,98
12.5.1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	19,61261	R\$ 2,80	R\$ 54,85			R\$ 2,80	R\$ 54,85
12.5.1.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	59,54017764			R\$ 10,78	R\$ 641,84	R\$ 10,78	R\$ 641,84
12.5.1.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	117,3668			R\$ 3,29	R\$ 386,45	R\$ 3,29	R\$ 386,45
12.5.1.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	117,3668			R\$ 0,83	R\$ 96,99	R\$ 0,83	R\$ 96,99
12.5.1.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	117,3668			R\$ 1,03	R\$ 120,86	R\$ 1,03	R\$ 120,86
12.5.1.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	117,3668			R\$ 0,08	R\$ 8,95	R\$ 0,08	R\$ 8,95
12.5.1.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	117,3668			R\$ 0,41	R\$ 47,75	R\$ 0,41	R\$ 47,75
12.5.1.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	117,3668			R\$ 1,20	R\$ 140,26	R\$ 1,20	R\$ 140,26
12.5.1.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	59,54017764			R\$ 16,06	R\$ 956,22	R\$ 16,06	R\$ 956,22
12.5.2	SINAPI	COMPOSICA O	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	70,66	R\$ 25,98	R\$ 1.835,70	R\$ 22,90	R\$ 1.617,83	R\$ 48,88	R\$ 3.453,53
12.5.2.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	1,745302	R\$ 86,96	R\$ 151,77			R\$ 86,96	R\$ 151,77
12.5.2.2	SINAPI	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	74,193	R\$ 18,59	R\$ 1.378,98			R\$ 18,59	R\$ 1.378,98
12.5.2.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	2,72041	R\$ 98,51	R\$ 268,00			R\$ 98,51	R\$ 268,00
12.5.2.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	13,21342	R\$ 2,80	R\$ 36,96			R\$ 2,80	R\$ 36,96
12.5.2.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	40,14731616			R\$ 10,78	R\$ 432,79	R\$ 10,78	R\$ 432,79
12.5.2.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	79,1392			R\$ 3,29	R\$ 260,58	R\$ 3,29	R\$ 260,58
12.5.2.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	79,1392			R\$ 0,83	R\$ 65,40	R\$ 0,83	R\$ 65,40
12.5.2.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	79,1392			R\$ 1,03	R\$ 81,49	R\$ 1,03	R\$ 81,49
12.5.2.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	79,1392			R\$ 0,08	R\$ 6,04	R\$ 0,08	R\$ 6,04
12.5.2.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	79,1392			R\$ 0,41	R\$ 32,20	R\$ 0,41	R\$ 32,20
12.5.2.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	79,1392			R\$ 1,20	R\$ 94,57	R\$ 1,20	R\$ 94,57
12.5.2.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	40,14731616			R\$ 16,06	R\$ 644,77	R\$ 16,06	R\$ 644,77
12.5.3	SINAPI	COMPOSICA O	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	1	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 4,09	R\$ 4,09	R\$ 7,99	R\$ 7,99
12.5.3.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0099	R\$ 86,96	R\$ 0,86			R\$ 86,96	R\$ 0,86
12.5.3.2	SINAPI	INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50			R\$ 1,50	R\$ 1,50
12.5.3.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R\$ 98,51	R\$ 1,48			R\$ 98,51	R\$ 1,48
12.5.3.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,021	R\$ 2,80	R\$ 0,06			R\$ 2,80	R\$ 0,06
12.5.3.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,10146			R\$ 10,78	R\$ 1,09	R\$ 10,78	R\$ 1,09
12.5.3.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2			R\$ 3,29	R\$ 0,66	R\$ 3,29	R\$ 0,66
12.5.3.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2			R\$ 0,83	R\$ 0,17	R\$ 0,83	R\$ 0,17
12.5.3.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2			R\$ 1,03	R\$ 0,21	R\$ 1,03	R\$ 0,21
12.5.3.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2			R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,02
12.5.3.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2			R\$ 0,41	R\$ 0,08	R\$ 0,41	R\$ 0,08
12.5.3.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2			R\$ 1,20	R\$ 0,24	R\$ 1,20	R\$ 0,24
12.5.3.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,10146			R\$ 16,06	R\$ 1,63	R\$ 16,06	R\$ 1,63
12.5.4	SINAPI	COMPOSICA O	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	12	R\$ 8,73	R\$ 104,72	R\$ 5,32	R\$ 63,78	R\$ 14,04	R\$ 168,51
12.5.4.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	12	R\$ 3,52	R\$ 42,26			R\$ 3,52	R\$ 42,26
12.5.4.2	SINAPI	INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	12	R\$ 4,49	R\$ 53,85			R\$ 4,49	R\$ 53,85
12.5.4.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,24	R\$ 35,89	R\$ 8,61			R\$ 35,89	R\$ 8,61
12.5.4.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,582776			R\$ 10,78	R\$ 17,06	R\$ 10,78	R\$ 17,06
12.5.4.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,12			R\$ 3,29	R\$ 10,27	R\$ 3,29	R\$ 10,27
12.5.4.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,12			R\$ 0,83	R\$ 2,58	R\$ 0,83	R\$ 2,58

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.5.4.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,12			R\$	1,03	R\$	3,21	R\$	1,03	R\$	3,21
12.5.4.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,12			R\$	0,08	R\$	0,24	R\$	0,08	R\$	0,24
12.5.4.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,12			R\$	0,41	R\$	1,27	R\$	0,41	R\$	1,27
12.5.4.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,12			R\$	1,20	R\$	3,73	R\$	1,20	R\$	3,73
12.5.4.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,582776			R\$	16,06	R\$	25,42	R\$	16,06	R\$	25,42
12.5.5	SINAPI	COMPOSICA O	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	52	R\$	7,85	R\$	408,19	R\$	5,32	R\$	276,39	R\$	684,57
12.5.5.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	52	R\$	3,52	R\$	183,12			R\$	3,52	R\$	183,12
12.5.5.2	SINAPI	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	52	R\$	3,61	R\$	187,75			R\$	3,61	R\$	187,75
12.5.5.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	1,04	R\$	35,89	R\$	37,32			R\$	35,89	R\$	37,32
12.5.5.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	6,858696			R\$	10,78	R\$	73,94	R\$	10,78	R\$	73,94
12.5.5.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,52			R\$	3,29	R\$	44,52	R\$	3,29	R\$	44,52
12.5.5.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,52			R\$	0,83	R\$	11,17	R\$	0,83	R\$	11,17
12.5.5.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,52			R\$	1,03	R\$	13,92	R\$	1,03	R\$	13,92
12.5.5.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,52			R\$	0,08	R\$	1,03	R\$	0,08	R\$	1,03
12.5.5.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,52			R\$	0,41	R\$	5,50	R\$	0,41	R\$	5,50
12.5.5.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,52			R\$	1,20	R\$	16,16	R\$	1,20	R\$	16,16
12.5.5.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	6,858696			R\$	16,06	R\$	110,15	R\$	16,06	R\$	110,15
12.5.6	SINAPI	COMPOSICA O	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	5	R\$	16,90	R\$	84,52	R\$	7,77	R\$	38,84	R\$	123,36
12.5.6.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	5	R\$	5,19	R\$	25,93			R\$	5,19	R\$	25,93
12.5.6.2	SINAPI	INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	5	R\$	10,64	R\$	53,20			R\$	10,64	R\$	53,20
12.5.6.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,15	R\$	35,89	R\$	5,38			R\$	35,89	R\$	5,38
12.5.6.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,96387			R\$	10,78	R\$	10,39	R\$	10,78	R\$	10,39
12.5.6.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,9			R\$	3,29	R\$	6,26	R\$	3,29	R\$	6,26
12.5.6.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,9			R\$	0,83	R\$	1,57	R\$	0,83	R\$	1,57
12.5.6.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,9			R\$	1,03	R\$	1,96	R\$	1,03	R\$	1,96
12.5.6.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,9			R\$	0,08	R\$	0,14	R\$	0,08	R\$	0,14
12.5.6.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,9			R\$	0,41	R\$	0,77	R\$	0,41	R\$	0,77
12.5.6.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,9			R\$	1,20	R\$	2,27	R\$	1,20	R\$	2,27
12.5.6.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,96387			R\$	16,06	R\$	15,48	R\$	16,06	R\$	15,48
12.5.7	SINAPI	COMPOSICA O	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	un	18	R\$	15,65	R\$	281,62	R\$	3,40	R\$	61,16	R\$	342,78
12.5.7.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	18	R\$	5,19	R\$	93,36			R\$	5,19	R\$	93,36
12.5.7.2	SINAPI	INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	18	R\$	9,38	R\$	168,88			R\$	9,38	R\$	168,88
12.5.7.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,54	R\$	35,89	R\$	19,38			R\$	35,89	R\$	19,38
12.5.7.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,51763868			R\$	10,78	R\$	16,36	R\$	10,78	R\$	16,36
12.5.7.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,9916			R\$	3,29	R\$	9,85	R\$	3,29	R\$	9,85
12.5.7.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,9916			R\$	0,83	R\$	2,47	R\$	0,83	R\$	2,47
12.5.7.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,9916			R\$	1,03	R\$	3,08	R\$	1,03	R\$	3,08
12.5.7.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,9916			R\$	0,08	R\$	0,23	R\$	0,08	R\$	0,23
12.5.7.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,9916			R\$	0,41	R\$	1,22	R\$	0,41	R\$	1,22
12.5.7.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,9916			R\$	1,20	R\$	3,58	R\$	1,20	R\$	3,58
12.5.7.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,51763868			R\$	16,06	R\$	24,37	R\$	16,06	R\$	24,37
12.5.8	SINAPI	COMPOSICA O	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	8	R\$	21,18	R\$	169,43	R\$	2,45	R\$	19,63	R\$	189,06

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.5.8.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	16	R\$ 3,52	R\$ 56,34			R\$ 3,52	R\$ 56,34
12.5.8.2	SINAPI	INSUMO	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	8	R\$ 12,70	R\$ 101,60			R\$ 12,70	R\$ 101,60
12.5.8.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,32	R\$ 35,89	R\$ 11,48			R\$ 35,89	R\$ 11,48
12.5.8.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,487008			R\$ 10,78	R\$ 5,25	R\$ 10,78	R\$ 5,25
12.5.8.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,96			R\$ 3,29	R\$ 3,16	R\$ 3,29	R\$ 3,16
12.5.8.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,96			R\$ 0,83	R\$ 0,79	R\$ 0,83	R\$ 0,79
12.5.8.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,96			R\$ 1,03	R\$ 0,99	R\$ 1,03	R\$ 0,99
12.5.8.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,96			R\$ 0,08	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 0,07
12.5.8.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,96			R\$ 0,41	R\$ 0,39	R\$ 0,41	R\$ 0,39
12.5.8.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,96			R\$ 1,20	R\$ 1,15	R\$ 1,20	R\$ 1,15
12.5.8.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,487008			R\$ 16,06	R\$ 7,82	R\$ 16,06	R\$ 7,82
12.5.9	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0108	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	8	R\$ 31,20	R\$ 249,62	R\$ 10,22	R\$ 81,77	R\$ 41,42	R\$ 331,39
12.5.9.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	16	R\$ 5,19	R\$ 82,99			R\$ 5,19	R\$ 82,99
12.5.9.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,48	R\$ 35,89	R\$ 17,23			R\$ 35,89	R\$ 17,23
12.5.9.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,0292			R\$ 10,78	R\$ 21,87	R\$ 10,78	R\$ 21,87
12.5.9.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4			R\$ 3,29	R\$ 13,17	R\$ 3,29	R\$ 13,17
12.5.9.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4			R\$ 0,83	R\$ 3,31	R\$ 0,83	R\$ 3,31
12.5.9.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4			R\$ 1,03	R\$ 4,12	R\$ 1,03	R\$ 4,12
12.5.9.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4			R\$ 0,08	R\$ 0,31	R\$ 0,08	R\$ 0,31
12.5.9.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4			R\$ 0,41	R\$ 1,63	R\$ 0,41	R\$ 1,63
12.5.9.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4			R\$ 1,20	R\$ 4,78	R\$ 1,20	R\$ 4,78
12.5.9.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,0292			R\$ 16,06	R\$ 32,59	R\$ 16,06	R\$ 32,59
12.5.9.11	SINAPI	INSUMO	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	8	R\$ 18,68	R\$ 149,40			R\$ 18,68	R\$ 149,40
12.5.10	SINAPI	COMPOSICA O	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	2	R\$ 36,30	R\$ 72,60	R\$ 10,22	R\$ 20,44	R\$ 46,52	R\$ 93,04
12.5.10.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	4	R\$ 5,19	R\$ 20,75			R\$ 5,19	R\$ 20,75
12.5.10.2	SINAPI	INSUMO	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 23,77	R\$ 47,55			R\$ 23,77	R\$ 47,55
12.5.10.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,12	R\$ 35,89	R\$ 4,31			R\$ 35,89	R\$ 4,31
12.5.10.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,5073			R\$ 10,78	R\$ 5,47	R\$ 10,78	R\$ 5,47
12.5.10.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1			R\$ 3,29	R\$ 3,29	R\$ 3,29	R\$ 3,29
12.5.10.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1			R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$ 0,83
12.5.10.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1			R\$ 1,03	R\$ 1,03	R\$ 1,03	R\$ 1,03
12.5.10.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1			R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08
12.5.10.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1			R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,41
12.5.10.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1			R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 1,20
12.5.10.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,5073			R\$ 16,06	R\$ 8,15	R\$ 16,06	R\$ 8,15
12.5.11	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0050	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	2	R\$ 15,26	R\$ 30,53	R\$ 5,32	R\$ 10,63	R\$ 20,58	R\$ 41,16
12.5.11.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 5,19	R\$ 10,37			R\$ 5,19	R\$ 10,37
12.5.11.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,06	R\$ 35,89	R\$ 2,15			R\$ 35,89	R\$ 2,15
12.5.11.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,263796			R\$ 10,78	R\$ 2,84	R\$ 10,78	R\$ 2,84
12.5.11.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,52			R\$ 3,29	R\$ 1,71	R\$ 3,29	R\$ 1,71
12.5.11.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,52			R\$ 0,83	R\$ 0,43	R\$ 0,83	R\$ 0,43
12.5.11.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,52			R\$ 1,03	R\$ 0,54	R\$ 1,03	R\$ 0,54

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.5.11.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,52			R\$	0,08	R\$	0,04	R\$	0,08	R\$	0,04
12.5.11.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,52			R\$	0,41	R\$	0,21	R\$	0,41	R\$	0,21
12.5.11.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,52			R\$	1,20	R\$	0,62	R\$	1,20	R\$	0,62
12.5.11.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,263796			R\$	16,06	R\$	4,24	R\$	16,06	R\$	4,24
12.5.11.11	SINAPI	INSUMO	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	un	2	R\$	9,00	R\$	18,00			R\$	9,00	R\$	18,00
12.5.12	SINAPI	COMPOSICA O	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	32	R\$	18,65	R\$	596,77	R\$	6,95	R\$	222,42	R\$	819,18
12.5.12.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	64	R\$	3,52	R\$	225,38			R\$	3,52	R\$	225,38
12.5.12.2	SINAPI	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	32	R\$	10,17	R\$	325,45			R\$	10,17	R\$	325,45
12.5.12.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	1,28	R\$	35,89	R\$	45,94			R\$	35,89	R\$	45,94
12.5.12.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,519424			R\$	10,78	R\$	59,50	R\$	10,78	R\$	59,50
12.5.12.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,88			R\$	3,29	R\$	35,82	R\$	3,29	R\$	35,82
12.5.12.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,88			R\$	0,83	R\$	8,99	R\$	0,83	R\$	8,99
12.5.12.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,88			R\$	1,03	R\$	11,20	R\$	1,03	R\$	11,20
12.5.12.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,88			R\$	0,08	R\$	0,83	R\$	0,08	R\$	0,83
12.5.12.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,88			R\$	0,41	R\$	4,43	R\$	0,41	R\$	4,43
12.5.12.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,88			R\$	1,20	R\$	13,00	R\$	1,20	R\$	13,00
12.5.12.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,519424			R\$	16,06	R\$	88,64	R\$	16,06	R\$	88,64
12.5.13	SINAPI	COMPOSICA O	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4	R\$	56,34	R\$	225,35	R\$	3,46	R\$	13,85	R\$	239,20
12.5.13.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,066	R\$	86,96	R\$	5,74			R\$	86,96	R\$	5,74
12.5.13.2	SINAPI	INSUMO	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4	R\$	52,68	R\$	210,73			R\$	52,68	R\$	210,73
12.5.13.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,088	R\$	98,51	R\$	8,67			R\$	98,51	R\$	8,67
12.5.13.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,076	R\$	2,80	R\$	0,21			R\$	2,80	R\$	0,21
12.5.13.5	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,34374648			R\$	10,78	R\$	3,71	R\$	10,78	R\$	3,71
12.5.13.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6776			R\$	3,29	R\$	2,23	R\$	3,29	R\$	2,23
12.5.13.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6776			R\$	0,83	R\$	0,56	R\$	0,83	R\$	0,56
12.5.13.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6776			R\$	1,03	R\$	0,70	R\$	1,03	R\$	0,70
12.5.13.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6776			R\$	0,08	R\$	0,05	R\$	0,08	R\$	0,05
12.5.13.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6776			R\$	0,41	R\$	0,28	R\$	0,41	R\$	0,28
12.5.13.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6776			R\$	1,20	R\$	0,81	R\$	1,20	R\$	0,81
12.5.13.12	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,34374648			R\$	16,06	R\$	5,52	R\$	16,06	R\$	5,52
12.5.14	SINAPI	COMPOSICA O	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	3	R\$	22,28	R\$	66,85	R\$	2,45	R\$	7,36	R\$	74,21
12.5.14.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	3	R\$	5,19	R\$	15,56			R\$	5,19	R\$	15,56
12.5.14.2	SINAPI	INSUMO	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	3	R\$	16,02	R\$	48,06			R\$	16,02	R\$	48,06
12.5.14.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,09	R\$	35,89	R\$	3,23			R\$	35,89	R\$	3,23
12.5.14.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,182628			R\$	10,78	R\$	1,97	R\$	10,78	R\$	1,97
12.5.14.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,36			R\$	3,29	R\$	1,19	R\$	3,29	R\$	1,19
12.5.14.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,36			R\$	0,83	R\$	0,30	R\$	0,83	R\$	0,30
12.5.14.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,36			R\$	1,03	R\$	0,37	R\$	1,03	R\$	0,37
12.5.14.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,36			R\$	0,08	R\$	0,03	R\$	0,08	R\$	0,03
12.5.14.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,36			R\$	0,41	R\$	0,15	R\$	0,41	R\$	0,15
12.5.14.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,36			R\$	1,20	R\$	0,43	R\$	1,20	R\$	0,43
12.5.14.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,182628			R\$	16,06	R\$	2,93	R\$	16,06	R\$	2,93
12.5.15	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0121	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	3	R\$	32,47	R\$	97,42	R\$	10,22	R\$	30,66	R\$	128,09

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.5.15.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	6	R\$ 5,19	R\$ 31,12			R\$ 5,19	R\$ 31,12
12.5.15.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,18	R\$ 35,89	R\$ 6,46			R\$ 35,89	R\$ 6,46
12.5.15.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,76095			R\$ 10,78	R\$ 8,20	R\$ 10,78	R\$ 8,20
12.5.15.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5			R\$ 3,29	R\$ 4,94	R\$ 3,29	R\$ 4,94
12.5.15.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5			R\$ 0,83	R\$ 1,24	R\$ 0,83	R\$ 1,24
12.5.15.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5			R\$ 1,03	R\$ 1,54	R\$ 1,03	R\$ 1,54
12.5.15.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5			R\$ 0,08	R\$ 0,11	R\$ 0,08	R\$ 0,11
12.5.15.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5			R\$ 0,41	R\$ 0,61	R\$ 0,41	R\$ 0,61
12.5.15.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5			R\$ 1,20	R\$ 1,79	R\$ 1,20	R\$ 1,79
12.5.15.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,76095			R\$ 16,06	R\$ 12,22	R\$ 16,06	R\$ 12,22
12.5.15.11	SINAPI	INSUMO	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	3	R\$ 19,95	R\$ 59,84			R\$ 19,95	R\$ 59,84
12.5.16	SINAPI	COMPOSICAO	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	un	4	R\$ 32,84	R\$ 131,37	R\$ 10,22	R\$ 40,89	R\$ 43,06	R\$ 172,26
12.5.16.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	8	R\$ 5,19	R\$ 41,50			R\$ 5,19	R\$ 41,50
12.5.16.2	SINAPI	INSUMO	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	4	R\$ 20,32	R\$ 81,26			R\$ 20,32	R\$ 81,26
12.5.16.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,24	R\$ 35,89	R\$ 8,61			R\$ 35,89	R\$ 8,61
12.5.16.4	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,0146			R\$ 10,78	R\$ 10,94	R\$ 10,78	R\$ 10,94
12.5.16.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 3,29	R\$ 6,59	R\$ 3,29	R\$ 6,59
12.5.16.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 0,83	R\$ 1,65	R\$ 0,83	R\$ 1,65
12.5.16.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 1,03	R\$ 2,06	R\$ 1,03	R\$ 2,06
12.5.16.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 0,08	R\$ 0,15	R\$ 0,08	R\$ 0,15
12.5.16.9	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 0,41	R\$ 0,81	R\$ 0,41	R\$ 0,81
12.5.16.10	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 1,20	R\$ 2,39	R\$ 1,20	R\$ 2,39
12.5.16.11	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,0146			R\$ 16,06	R\$ 16,29	R\$ 16,06	R\$ 16,29
12.5.17	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0122	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	2	R\$ 34,41	R\$ 68,81	R\$ 10,22	R\$ 20,44	R\$ 44,63	R\$ 89,26
12.5.17.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	4	R\$ 5,19	R\$ 20,75			R\$ 5,19	R\$ 20,75
12.5.17.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,12	R\$ 35,89	R\$ 4,31			R\$ 35,89	R\$ 4,31
12.5.17.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,5073			R\$ 10,78	R\$ 5,47	R\$ 10,78	R\$ 5,47
12.5.17.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1			R\$ 3,29	R\$ 3,29	R\$ 3,29	R\$ 3,29
12.5.17.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1			R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$ 0,83
12.5.17.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1			R\$ 1,03	R\$ 1,03	R\$ 1,03	R\$ 1,03
12.5.17.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1			R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08
12.5.17.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1			R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,41
12.5.17.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1			R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 1,20
12.5.17.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,5073			R\$ 16,06	R\$ 8,15	R\$ 16,06	R\$ 8,15
12.5.17.11	SINAPI	INSUMO	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 21,88	R\$ 43,76			R\$ 21,88	R\$ 43,76
12.5.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0123	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	6	R\$ 35,41	R\$ 212,46	R\$ 10,22	R\$ 61,33	R\$ 45,63	R\$ 273,79
12.5.18.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	12	R\$ 5,19	R\$ 62,24			R\$ 5,19	R\$ 62,24
12.5.18.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,36	R\$ 35,89	R\$ 12,92			R\$ 35,89	R\$ 12,92
12.5.18.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,5219			R\$ 10,78	R\$ 16,41	R\$ 10,78	R\$ 16,41
12.5.18.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3			R\$ 3,29	R\$ 9,88	R\$ 3,29	R\$ 9,88
12.5.18.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3			R\$ 0,83	R\$ 2,48	R\$ 0,83	R\$ 2,48
12.5.18.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3			R\$ 1,03	R\$ 3,09	R\$ 1,03	R\$ 3,09
12.5.18.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3			R\$ 0,08	R\$ 0,23	R\$ 0,08	R\$ 0,23

ORÇAMENTO ANALÍTICO

12.5.18.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3			R\$ 0,41	R\$ 1,22	R\$ 0,41	R\$ 1,22
12.5.18.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3			R\$ 1,20	R\$ 3,59	R\$ 1,20	R\$ 3,59
12.5.18.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,5219			R\$ 16,06	R\$ 24,44	R\$ 16,06	R\$ 24,44
12.5.18.11	SINAPI	INSUMO	11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	6	R\$ 22,88	R\$ 137,30			R\$ 22,88	R\$ 137,30
12.5.19	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0048	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	6	R\$ 14,09	R\$ 84,55	R\$ 1,23	R\$ 7,36	R\$ 15,32	R\$ 91,91
12.5.19.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	6	R\$ 3,52	R\$ 21,13			R\$ 3,52	R\$ 21,13
12.5.19.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,12	R\$ 35,89	R\$ 4,31			R\$ 35,89	R\$ 4,31
12.5.19.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,182628			R\$ 10,78	R\$ 1,97	R\$ 10,78	R\$ 1,97
12.5.19.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,36			R\$ 3,29	R\$ 1,19	R\$ 3,29	R\$ 1,19
12.5.19.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,36			R\$ 0,83	R\$ 0,30	R\$ 0,83	R\$ 0,30
12.5.19.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,36			R\$ 1,03	R\$ 0,37	R\$ 1,03	R\$ 0,37
12.5.19.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,36			R\$ 0,08	R\$ 0,03	R\$ 0,08	R\$ 0,03
12.5.19.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,36			R\$ 0,41	R\$ 0,15	R\$ 0,41	R\$ 0,15
12.5.19.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,36			R\$ 1,20	R\$ 0,43	R\$ 1,20	R\$ 0,43
12.5.19.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,182628			R\$ 16,06	R\$ 2,93	R\$ 16,06	R\$ 2,93
12.5.19.11	SINAPI	INSUMO	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	6	R\$ 9,85	R\$ 59,12			R\$ 9,85	R\$ 59,12
12.5.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0047	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	2	R\$ 22,63	R\$ 45,25	R\$ 2,45	R\$ 4,91	R\$ 25,08	R\$ 50,16
12.5.20.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 5,19	R\$ 10,37			R\$ 5,19	R\$ 10,37
12.5.20.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,06	R\$ 35,89	R\$ 2,15			R\$ 35,89	R\$ 2,15
12.5.20.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,121752			R\$ 10,78	R\$ 1,31	R\$ 10,78	R\$ 1,31
12.5.20.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,24			R\$ 3,29	R\$ 0,79	R\$ 3,29	R\$ 0,79
12.5.20.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,24			R\$ 0,83	R\$ 0,20	R\$ 0,83	R\$ 0,20
12.5.20.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,24			R\$ 1,03	R\$ 0,25	R\$ 1,03	R\$ 0,25
12.5.20.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,24			R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,02
12.5.20.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,24			R\$ 0,41	R\$ 0,10	R\$ 0,41	R\$ 0,10
12.5.20.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,24			R\$ 1,20	R\$ 0,29	R\$ 1,20	R\$ 0,29
12.5.20.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,121752			R\$ 16,06	R\$ 1,96	R\$ 16,06	R\$ 1,96
12.5.20.11	SINAPI	INSUMO	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 16,36	R\$ 32,72			R\$ 16,36	R\$ 32,72
13.				LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 37.432,16		R\$ 3.256,83		R\$ 40.688,99
13.1	SINAPI	COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	20	R\$ 56,92	R\$ 1.138,35	R\$ 2,77	R\$ 55,36	R\$ 59,69	R\$ 1.193,71
13.1.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,42	R\$ 5,50	R\$ 2,31			R\$ 5,50	R\$ 2,31
13.1.2	SINAPI	INSUMO	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	un	20	R\$ 56,80	R\$ 1.136,03			R\$ 56,80	R\$ 1.136,03
13.1.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,948032			R\$ 16,06	R\$ 31,29	R\$ 16,06	R\$ 31,29
13.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,526			R\$ 3,29	R\$ 8,32	R\$ 3,29	R\$ 8,32
13.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,526			R\$ 0,83	R\$ 2,09	R\$ 0,83	R\$ 2,09
13.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,526			R\$ 1,03	R\$ 2,60	R\$ 1,03	R\$ 2,60
13.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,526			R\$ 0,08	R\$ 0,19	R\$ 0,08	R\$ 0,19
13.1.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,92			R\$ 0,41	R\$ 0,78	R\$ 0,41	R\$ 0,78
13.1.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,92			R\$ 1,20	R\$ 2,29	R\$ 1,20	R\$ 2,29
13.1.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,6164232			R\$ 10,52	R\$ 6,48	R\$ 10,52	R\$ 6,48
13.1.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,606			R\$ 0,71	R\$ 0,43	R\$ 0,71	R\$ 0,43
13.1.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,606			R\$ 1,46	R\$ 0,89	R\$ 1,46	R\$ 0,89

ORÇAMENTO ANALÍTICO

13.2	SINAPI	COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8	R\$ 66,49	R\$ 531,92	R\$ 3,36	R\$ 26,84	R\$ 69,85	R\$ 558,77
13.2.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,168	R\$ 5,50	R\$ 0,92			R\$ 5,50	R\$ 0,92
13.2.2	SINAPI	INSUMO	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	un	8	R\$ 66,37	R\$ 531,00			R\$ 66,37	R\$ 531,00
13.2.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,94479552			R\$ 16,06	R\$ 15,17	R\$ 16,06	R\$ 15,17
13.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,2248			R\$ 3,29	R\$ 4,03	R\$ 3,29	R\$ 4,03
13.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,2248			R\$ 0,83	R\$ 1,01	R\$ 0,83	R\$ 1,01
13.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,2248			R\$ 1,03	R\$ 1,26	R\$ 1,03	R\$ 1,26
13.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,2248			R\$ 0,08	R\$ 0,09	R\$ 0,08	R\$ 0,09
13.2.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,9312			R\$ 0,41	R\$ 0,38	R\$ 0,41	R\$ 0,38
13.2.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,9312			R\$ 1,20	R\$ 1,11	R\$ 1,20	R\$ 1,11
13.2.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,29864992			R\$ 10,52	R\$ 3,14	R\$ 10,52	R\$ 3,14
13.2.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2936			R\$ 0,71	R\$ 0,21	R\$ 0,71	R\$ 0,21
13.2.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2936			R\$ 1,46	R\$ 0,43	R\$ 1,46	R\$ 0,43
13.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0161	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, CANO LONGO, PADRÃO POPULAR 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 53,48	R\$ 106,96	R\$ 4,40	R\$ 8,79	R\$ 57,88	R\$ 115,76
13.3.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,073	R\$ 5,50	R\$ 0,40			R\$ 5,50	R\$ 0,40
13.3.2	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,309453			R\$ 16,06	R\$ 4,97	R\$ 16,06	R\$ 4,97
13.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4012			R\$ 3,29	R\$ 1,32	R\$ 3,29	R\$ 1,32
13.3.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4012			R\$ 0,83	R\$ 0,33	R\$ 0,83	R\$ 0,33
13.3.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4012			R\$ 1,03	R\$ 0,41	R\$ 1,03	R\$ 0,41
13.3.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4012			R\$ 0,08	R\$ 0,03	R\$ 0,08	R\$ 0,03
13.3.7	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,305			R\$ 0,41	R\$ 0,12	R\$ 0,41	R\$ 0,12
13.3.8	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,305			R\$ 1,20	R\$ 0,36	R\$ 1,20	R\$ 0,36
13.3.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,09785464			R\$ 10,52	R\$ 1,03	R\$ 10,52	R\$ 1,03
13.3.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0962			R\$ 0,71	R\$ 0,07	R\$ 0,71	R\$ 0,07
13.3.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,0962			R\$ 1,46	R\$ 0,14	R\$ 1,46	R\$ 0,14
13.3.12	SINAPI	INSUMO	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	un	2	R\$ 39,50	R\$ 79,00			R\$ 39,50	R\$ 79,00
13.3.13	SINAPI	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2	R\$ 13,78	R\$ 27,56			R\$ 13,78	R\$ 27,56
13.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0194	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS 200X50CM, COM CUBA DE EMBUTIR INOX COM VALVULA 40X34X12CM, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 468,70	R\$ 468,70	R\$ 63,48	R\$ 63,48	R\$ 532,18	R\$ 532,18
13.4.1	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	1,9439508			R\$ 16,06	R\$ 31,22	R\$ 16,06	R\$ 31,22
13.4.2	SINAPI	INSUMO	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12" CM	un	1	R\$ 162,62	R\$ 162,62			R\$ 162,62	R\$ 162,62
13.4.3	PRÓPRIA	INSUMO	0021	GRANITO BRANCO DALLAS 3CM	m²	1	R\$ 195,78	R\$ 195,78			R\$ 195,78	R\$ 195,78
13.4.4	SINAPI	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	2	R\$ 29,11	R\$ 58,23			R\$ 29,11	R\$ 58,23
13.4.5	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0154	R\$ 149,37	R\$ 2,30			R\$ 149,37	R\$ 2,30
13.4.6	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	6	R\$ 0,78	R\$ 4,65			R\$ 0,78	R\$ 4,65
13.4.7	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,3844	R\$ 41,77	R\$ 16,06			R\$ 41,77	R\$ 16,06
13.4.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,9811			R\$ 1,46	R\$ 1,43	R\$ 1,46	R\$ 1,43
13.4.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,9811			R\$ 0,71	R\$ 0,70	R\$ 0,71	R\$ 0,70
13.4.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,99797492			R\$ 10,52	R\$ 10,50	R\$ 10,52	R\$ 10,50
13.4.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,9209			R\$ 1,39	R\$ 2,66	R\$ 1,39	R\$ 2,66

ORÇAMENTO ANALÍTICO

13.4.12	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,9209			R\$	0,94	R\$	1,81	R\$	0,94	R\$	1,81		
13.4.13	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,902			R\$	0,08	R\$	0,22	R\$	0,08	R\$	0,22		
13.4.14	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,902			R\$	1,03	R\$	2,99	R\$	1,03	R\$	2,99		
13.4.15	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,902			R\$	0,83	R\$	2,40	R\$	0,83	R\$	2,40		
13.4.16	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,902			R\$	3,29	R\$	9,56	R\$	3,29	R\$	9,56		
13.4.17	SINAPI	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2	R\$	10,67	R\$	21,33			R\$	10,67	R\$	21,33		
13.4.18	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	0,6	R\$	12,88	R\$	7,73			R\$	12,88	R\$	7,73		
13.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0085	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS 215X50CM, COM CUBA DE EMBUTIR INOX COM VALVULA 40X34X12CM, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7	R\$	483,38	R\$	3.383,69	R\$	63,48	R\$	444,38	R\$	546,87	R\$	3.828,08
13.5.1	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	13,6076556			R\$	16,06	R\$	218,54	R\$	16,06	R\$	218,54		
13.5.2	SINAPI	INSUMO	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "40 X 34 X 12" CM	un	7	R\$	162,62	R\$	1.138,37			R\$	162,62	R\$	1.138,37		
13.5.3	PRÓPRIA	INSUMO	0021	GRANITO BRANCO DALLAS 3CM	m²	7,525	R\$	195,78	R\$	1.473,25			R\$	195,78	R\$	1.473,25		
13.5.4	SINAPI	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	14	R\$	29,11	R\$	407,58			R\$	29,11	R\$	407,58		
13.5.5	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,1078	R\$	149,37	R\$	16,10			R\$	149,37	R\$	16,10		
13.5.6	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	42	R\$	0,78	R\$	32,57			R\$	0,78	R\$	32,57		
13.5.7	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	2,6908	R\$	41,77	R\$	112,41			R\$	41,77	R\$	112,41		
13.5.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,8677			R\$	1,46	R\$	10,04	R\$	1,46	R\$	10,04		
13.5.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,8677			R\$	0,71	R\$	4,89	R\$	0,71	R\$	4,89		
13.5.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	6,98582444			R\$	10,52	R\$	73,49	R\$	10,52	R\$	73,49		
13.5.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,4463			R\$	1,39	R\$	18,63	R\$	1,39	R\$	18,63		
13.5.12	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,4463			R\$	0,94	R\$	12,65	R\$	0,94	R\$	12,65		
13.5.13	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,314			R\$	0,08	R\$	1,55	R\$	0,08	R\$	1,55		
13.5.14	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,314			R\$	1,03	R\$	20,92	R\$	1,03	R\$	20,92		
13.5.15	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,314			R\$	0,83	R\$	16,79	R\$	0,83	R\$	16,79		
13.5.16	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,314			R\$	3,29	R\$	66,89	R\$	3,29	R\$	66,89		
13.5.17	SINAPI	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	14	R\$	10,67	R\$	149,33			R\$	10,67	R\$	149,33		
13.5.18	SINAPI	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	4,2	R\$	12,88	R\$	54,09			R\$	12,88	R\$	54,09		
13.6	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0086	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS 240X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$	363,16	R\$	726,32	R\$	63,48	R\$	126,97	R\$	426,64	R\$	853,29
13.6.1	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	3,8879016			R\$	16,06	R\$	62,44	R\$	16,06	R\$	62,44		
13.6.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,804			R\$	3,29	R\$	19,11	R\$	3,29	R\$	19,11		
13.6.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,804			R\$	0,83	R\$	4,80	R\$	0,83	R\$	4,80		
13.6.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,804			R\$	1,03	R\$	5,98	R\$	1,03	R\$	5,98		
13.6.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,804			R\$	0,08	R\$	0,44	R\$	0,08	R\$	0,44		
13.6.6	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,8418			R\$	0,94	R\$	3,61	R\$	0,94	R\$	3,61		
13.6.7	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,8418			R\$	1,39	R\$	5,32	R\$	1,39	R\$	5,32		
13.6.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,99594984			R\$	10,52	R\$	21,00	R\$	10,52	R\$	21,00		
13.6.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,9622			R\$	0,71	R\$	1,40	R\$	0,71	R\$	1,40		
13.6.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,9622			R\$	1,46	R\$	2,87	R\$	1,46	R\$	2,87		
13.6.11	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,7688	R\$	41,77	R\$	32,12			R\$	41,77	R\$	32,12		
13.6.12	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	12	R\$	0,78	R\$	9,31			R\$	0,78	R\$	9,31		
13.6.13	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0308	R\$	149,37	R\$	4,60			R\$	149,37	R\$	4,60		
13.6.14	SINAPI	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	4	R\$	29,11	R\$	116,45			R\$	29,11	R\$	116,45		
13.6.15	PRÓPRIA	INSUMO	0021	GRANITO BRANCO DALLAS 3CM	m²	2,88	R\$	195,78	R\$	563,85			R\$	195,78	R\$	563,85		
13.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0087	BANCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS 360X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$	504,12	R\$	1.008,24	R\$	63,48	R\$	126,97	R\$	567,61	R\$	1.135,21

ORÇAMENTO ANALÍTICO

13.7.1	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	3,8879016			R\$	16,06	R\$	62,44	R\$	16,06	R\$	62,44		
13.7.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,804			R\$	3,29	R\$	19,11	R\$	3,29	R\$	19,11		
13.7.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,804			R\$	0,83	R\$	4,80	R\$	0,83	R\$	4,80		
13.7.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,804			R\$	1,03	R\$	5,98	R\$	1,03	R\$	5,98		
13.7.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,804			R\$	0,08	R\$	0,44	R\$	0,08	R\$	0,44		
13.7.6	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,8418			R\$	0,94	R\$	3,61	R\$	0,94	R\$	3,61		
13.7.7	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,8418			R\$	1,39	R\$	5,32	R\$	1,39	R\$	5,32		
13.7.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,99594984			R\$	10,52	R\$	21,00	R\$	10,52	R\$	21,00		
13.7.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,9622			R\$	0,71	R\$	1,40	R\$	0,71	R\$	1,40		
13.7.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,9622			R\$	1,46	R\$	2,87	R\$	1,46	R\$	2,87		
13.7.11	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,7688	R\$	41,77	R\$	32,12			R\$	41,77	R\$	32,12		
13.7.12	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	12	R\$	0,78	R\$	9,31			R\$	0,78	R\$	9,31		
13.7.13	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0308	R\$	149,37	R\$	4,60			R\$	149,37	R\$	4,60		
13.7.14	SINAPI	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	4	R\$	29,11	R\$	116,45			R\$	29,11	R\$	116,45		
13.7.15	PRÓPRIA	INSUMO	0021	GRANITO BRANCO DALLAS 3CM	m²	4,32	R\$	195,78	R\$	845,77			R\$	195,78	R\$	845,77		
13.8	SINAPI	COMPOSICAO	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	16	R\$	324,36	R\$	5.189,77	R\$	17,81	R\$	285,00	R\$	342,17	R\$	5.474,77
13.8.1	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	32	R\$	27,74	R\$	887,67			R\$	27,74	R\$	887,67		
13.8.2	SINAPI	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	un	16	R\$	14,01	R\$	224,16			R\$	14,01	R\$	224,16		
13.8.3	SINAPI	INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	un	16	R\$	241,71	R\$	3.867,40			R\$	241,71	R\$	3.867,40		
13.8.4	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	1,4096	R\$	149,37	R\$	210,54			R\$	149,37	R\$	210,54		
13.8.5	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	8,06485248			R\$	16,06	R\$	129,52	R\$	16,06	R\$	129,52		
13.8.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,5408			R\$	3,29	R\$	44,59	R\$	3,29	R\$	44,59		
13.8.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,5408			R\$	0,83	R\$	11,19	R\$	0,83	R\$	11,19		
13.8.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,5408			R\$	1,03	R\$	13,94	R\$	1,03	R\$	13,94		
13.8.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,5408			R\$	0,08	R\$	1,03	R\$	0,08	R\$	1,03		
13.8.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,9488			R\$	0,41	R\$	3,23	R\$	0,41	R\$	3,23		
13.8.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,9488			R\$	1,20	R\$	9,50	R\$	1,20	R\$	9,50		
13.8.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	5,6881824			R\$	10,52	R\$	59,84	R\$	10,52	R\$	59,84		
13.8.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,592			R\$	0,71	R\$	3,98	R\$	0,71	R\$	3,98		
13.8.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,592			R\$	1,46	R\$	8,18	R\$	1,46	R\$	8,18		
13.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0158	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (202348)	un	4	R\$	538,88	R\$	2.155,51	R\$	14,58	R\$	58,31	R\$	553,46	R\$	2.213,83
13.9.1	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,21752			R\$	10,78	R\$	13,12	R\$	10,78	R\$	13,12		
13.9.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,8			R\$	3,29	R\$	9,22	R\$	3,29	R\$	9,22		
13.9.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,8			R\$	0,83	R\$	2,31	R\$	0,83	R\$	2,31		
13.9.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,8			R\$	1,03	R\$	2,88	R\$	1,03	R\$	2,88		
13.9.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,8			R\$	0,08	R\$	0,21	R\$	0,08	R\$	0,21		
13.9.6	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,8			R\$	0,41	R\$	1,14	R\$	0,41	R\$	1,14		
13.9.7	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,8			R\$	1,20	R\$	3,35	R\$	1,20	R\$	3,35		
13.9.8	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,62336			R\$	16,06	R\$	26,07	R\$	16,06	R\$	26,07		
13.9.9	SINAPI	INSUMO	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	un	1,6	R\$	12,52	R\$	20,04			R\$	12,52	R\$	20,04		
13.9.10	PRÓPRIA	INSUMO	0032	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 CERTIVA	un	4	R\$	533,87	R\$	2.135,48			R\$	533,87	R\$	2.135,48		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

13.10	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0157	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 192,03	R\$ 768,12	R\$ 22,74	R\$ 90,98	R\$ 214,77	R\$ 859,10
13.10.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,3496	R\$ 5,50	R\$ 1,92			R\$ 5,50	R\$ 1,92
13.10.2	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	2,4	R\$ 7,56	R\$ 18,15			R\$ 7,56	R\$ 18,15
13.10.3	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,1216	R\$ 149,37	R\$ 18,16			R\$ 149,37	R\$ 18,16
13.10.4	SINAPI	INSUMO	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	un	4	R\$ 109,43	R\$ 437,73			R\$ 109,43	R\$ 437,73
13.10.5	SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	8	R\$ 20,56	R\$ 164,46			R\$ 20,56	R\$ 164,46
13.10.6	SINAPI	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	un	4	R\$ 4,97	R\$ 19,88			R\$ 4,97	R\$ 19,88
13.10.7	SINAPI	INSUMO	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	4	R\$ 11,06	R\$ 44,24			R\$ 11,06	R\$ 44,24
13.10.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,2084			R\$ 1,46	R\$ 1,77	R\$ 1,46	R\$ 1,77
13.10.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,2084			R\$ 0,71	R\$ 0,86	R\$ 0,71	R\$ 0,86
13.10.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,22918448			R\$ 10,52	R\$ 12,93	R\$ 10,52	R\$ 12,93
13.10.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,9888			R\$ 1,20	R\$ 3,57	R\$ 1,20	R\$ 3,57
13.10.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,9888			R\$ 0,41	R\$ 1,22	R\$ 0,41	R\$ 1,22
13.10.13	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,1972			R\$ 0,08	R\$ 0,32	R\$ 0,08	R\$ 0,32
13.10.14	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,1972			R\$ 1,03	R\$ 4,32	R\$ 1,03	R\$ 4,32
13.10.15	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,1972			R\$ 0,83	R\$ 3,47	R\$ 0,83	R\$ 3,47
13.10.16	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,1972			R\$ 3,29	R\$ 13,82	R\$ 3,29	R\$ 13,82
13.10.17	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,03243648			R\$ 16,06	R\$ 48,70	R\$ 16,06	R\$ 48,70
13.10.18	SINAPI	INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	un	4	R\$ 3,98	R\$ 15,92			R\$ 3,98	R\$ 15,92
13.10.19	SINAPI	INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	4	R\$ 6,17	R\$ 24,66			R\$ 6,17	R\$ 24,66
13.10.20	SINAPI	INSUMO	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	4	R\$ 5,75	R\$ 22,99			R\$ 5,75	R\$ 22,99
13.11	SINAPI	COMPOSICA O	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	R\$ 843,08	R\$ 3.372,31	R\$ 36,75	R\$ 147,02	R\$ 879,83	R\$ 3.519,32
13.11.1	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	8	R\$ 27,74	R\$ 221,92			R\$ 27,74	R\$ 221,92
13.11.2	SINAPI	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	un	4	R\$ 14,01	R\$ 56,04			R\$ 14,01	R\$ 56,04
13.11.3	SINAPI	INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	un	4	R\$ 760,43	R\$ 3.041,71			R\$ 760,43	R\$ 3.041,71
13.11.4	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,3524	R\$ 149,37	R\$ 52,64			R\$ 149,37	R\$ 52,64
13.11.5	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	4,6833936			R\$ 16,06	R\$ 75,22	R\$ 16,06	R\$ 75,22
13.11.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,842			R\$ 3,29	R\$ 22,53	R\$ 3,29	R\$ 22,53
13.11.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,842			R\$ 0,83	R\$ 5,65	R\$ 0,83	R\$ 5,65
13.11.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,842			R\$ 1,03	R\$ 7,05	R\$ 1,03	R\$ 7,05
13.11.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,842			R\$ 0,08	R\$ 0,52	R\$ 0,08	R\$ 0,52
13.11.10	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,616			R\$ 0,41	R\$ 1,88	R\$ 0,41	R\$ 1,88
13.11.11	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,616			R\$ 1,20	R\$ 5,52	R\$ 1,20	R\$ 5,52
13.11.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,2642872			R\$ 10,52	R\$ 23,82	R\$ 10,52	R\$ 23,82
13.11.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,226			R\$ 0,71	R\$ 1,58	R\$ 0,71	R\$ 1,58
13.11.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,226			R\$ 1,46	R\$ 3,25	R\$ 1,46	R\$ 3,25
13.12	SINAPI	COMPOSICA O	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	R\$ 94,95	R\$ 379,82	R\$ 12,87	R\$ 51,50	R\$ 107,83	R\$ 431,32

ORÇAMENTO ANALÍTICO

13.12.1	SINAPI	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	4	R\$ 94,84	R\$ 379,36			R\$ 94,84	R\$ 379,36
13.12.2	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,084	R\$ 5,50	R\$ 0,46			R\$ 5,50	R\$ 0,46
13.12.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,81288728			R\$ 16,06	R\$ 29,11	R\$ 16,06	R\$ 29,11
13.12.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,3496			R\$ 3,29	R\$ 7,74	R\$ 3,29	R\$ 7,74
13.12.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,3496			R\$ 0,83	R\$ 1,94	R\$ 0,83	R\$ 1,94
13.12.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,3496			R\$ 1,03	R\$ 2,42	R\$ 1,03	R\$ 2,42
13.12.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,3496			R\$ 0,08	R\$ 0,18	R\$ 0,08	R\$ 0,18
13.12.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,7868			R\$ 0,41	R\$ 0,73	R\$ 0,41	R\$ 0,73
13.12.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,7868			R\$ 1,20	R\$ 2,14	R\$ 1,20	R\$ 2,14
13.12.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,57248016			R\$ 10,52	R\$ 6,02	R\$ 10,52	R\$ 6,02
13.12.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5628			R\$ 0,71	R\$ 0,40	R\$ 0,71	R\$ 0,40
13.12.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5628			R\$ 1,46	R\$ 0,82	R\$ 1,46	R\$ 0,82
13.13	SINAPI	COMPOSICAO	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4	R\$ 350,70	R\$ 1.402,79	R\$ 37,82	R\$ 151,26	R\$ 388,51	R\$ 1.554,05
13.13.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0768	R\$ 20,30	R\$ 1,56			R\$ 20,30	R\$ 1,56
13.13.2	SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	un	4	R\$ 350,31	R\$ 1.401,23			R\$ 350,31	R\$ 1.401,23
13.13.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,75361416			R\$ 10,78	R\$ 40,46	R\$ 10,78	R\$ 40,46
13.13.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,3992			R\$ 3,29	R\$ 24,36	R\$ 3,29	R\$ 24,36
13.13.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,3992			R\$ 0,83	R\$ 6,11	R\$ 0,83	R\$ 6,11
13.13.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,3992			R\$ 1,03	R\$ 7,62	R\$ 1,03	R\$ 7,62
13.13.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,3992			R\$ 0,08	R\$ 0,56	R\$ 0,08	R\$ 0,56
13.13.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,3992			R\$ 0,41	R\$ 3,01	R\$ 0,41	R\$ 3,01
13.13.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,3992			R\$ 1,20	R\$ 8,84	R\$ 1,20	R\$ 8,84
13.13.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,75361416			R\$ 16,06	R\$ 60,28	R\$ 16,06	R\$ 60,28
13.14	SINAPI	COMPOSICAO	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	R\$ 94,95	R\$ 379,82	R\$ 12,87	R\$ 51,50	R\$ 107,83	R\$ 431,32
13.14.1	SINAPI	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	4	R\$ 94,84	R\$ 379,36			R\$ 94,84	R\$ 379,36
13.14.2	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,084	R\$ 5,50	R\$ 0,46			R\$ 5,50	R\$ 0,46
13.14.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,81288728			R\$ 16,06	R\$ 29,11	R\$ 16,06	R\$ 29,11
13.14.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,3496			R\$ 3,29	R\$ 7,74	R\$ 3,29	R\$ 7,74
13.14.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,3496			R\$ 0,83	R\$ 1,94	R\$ 0,83	R\$ 1,94
13.14.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,3496			R\$ 1,03	R\$ 2,42	R\$ 1,03	R\$ 2,42
13.14.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,3496			R\$ 0,08	R\$ 0,18	R\$ 0,08	R\$ 0,18
13.14.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,7868			R\$ 0,41	R\$ 0,73	R\$ 0,41	R\$ 0,73
13.14.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,7868			R\$ 1,20	R\$ 2,14	R\$ 1,20	R\$ 2,14
13.14.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,57248016			R\$ 10,52	R\$ 6,02	R\$ 10,52	R\$ 6,02
13.14.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5628			R\$ 0,71	R\$ 0,40	R\$ 0,71	R\$ 0,40
13.14.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5628			R\$ 1,46	R\$ 0,82	R\$ 1,46	R\$ 0,82
13.15	SINAPI	COMPOSICAO	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	20	R\$ 135,74	R\$ 2.714,75	R\$ 24,96	R\$ 499,15	R\$ 160,69	R\$ 3.213,89
13.15.1	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	10,542	R\$ 41,77	R\$ 440,39			R\$ 41,77	R\$ 440,39
13.15.2	SINAPI	INSUMO	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35" CM (L X C)	un	20	R\$ 113,72	R\$ 2.274,36			R\$ 113,72	R\$ 2.274,36
13.15.3	SINAPI	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	17,118992			R\$ 16,06	R\$ 274,93	R\$ 16,06	R\$ 274,93
13.15.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,246			R\$ 3,29	R\$ 73,25	R\$ 3,29	R\$ 73,25
13.15.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,246			R\$ 0,83	R\$ 18,38	R\$ 0,83	R\$ 18,38
13.15.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,246			R\$ 1,03	R\$ 22,91	R\$ 1,03	R\$ 22,91
13.15.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,246			R\$ 0,08	R\$ 1,70	R\$ 0,08	R\$ 1,70

ORÇAMENTO ANALÍTICO

13.15.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,916			R\$	0,94	R\$	15,91	R\$	0,94	R\$	15,91		
13.15.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,916			R\$	1,39	R\$	23,44	R\$	1,39	R\$	23,44		
13.15.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	5,421676			R\$	10,52	R\$	57,04	R\$	10,52	R\$	57,04		
13.15.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,33			R\$	0,71	R\$	3,79	R\$	0,71	R\$	3,79		
13.15.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,33			R\$	1,46	R\$	7,79	R\$	1,46	R\$	7,79		
13.16	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0132	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO CONEXÕES — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6	R\$	808,57	R\$	4.851,45	R\$	29,08	R\$	174,50	R\$	837,66	R\$	5.025,95
13.16.1	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,219	R\$	5,50	R\$	1,21			R\$	5,50	R\$	1,21		
13.16.2	SINAPI	INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	6	R\$	6,17	R\$	36,99			R\$	6,17	R\$	36,99		
13.16.3	SINAPI	INSUMO	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	6	R\$	3,32	R\$	19,91			R\$	3,32	R\$	19,91		
13.16.4	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,9074			R\$	1,46	R\$	2,79	R\$	1,46	R\$	2,79		
13.16.5	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,9074			R\$	0,71	R\$	1,36	R\$	0,71	R\$	1,36		
13.16.6	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,94020728			R\$	10,52	R\$	20,41	R\$	10,52	R\$	20,41		
13.16.7	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,054			R\$	1,20	R\$	7,23	R\$	1,20	R\$	7,23		
13.16.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,054			R\$	0,41	R\$	2,46	R\$	0,41	R\$	2,46		
13.16.9	SINAPI	INSUMO	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	6	R\$	9,85	R\$	59,12			R\$	9,85	R\$	59,12		
13.16.10	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,9614			R\$	0,08	R\$	0,61	R\$	0,08	R\$	0,61		
13.16.11	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,9614			R\$	0,83	R\$	6,58	R\$	0,83	R\$	6,58		
13.16.12	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,9614			R\$	3,29	R\$	26,21	R\$	3,29	R\$	26,21		
13.16.13	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	6,1423884			R\$	16,06	R\$	98,65	R\$	16,06	R\$	98,65		
13.16.14	SINAPI	INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	6	R\$	301,54	R\$	1.809,24			R\$	301,54	R\$	1.809,24		
13.16.15	SINAPI	INSUMO	10432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	un	6	R\$	420,84	R\$	2.525,03			R\$	420,84	R\$	2.525,03		
13.16.16	SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	6	R\$	11,71	R\$	70,25			R\$	11,71	R\$	70,25		
13.16.17	SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	12	R\$	20,56	R\$	246,68			R\$	20,56	R\$	246,68		
13.16.18	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,9614			R\$	1,03	R\$	8,20	R\$	1,03	R\$	8,20		
13.16.19	SINAPI	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	3,6	R\$	23,06	R\$	83,02			R\$	23,06	R\$	83,02		
13.17	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0083	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	R\$	117,80	R\$	942,39	R\$	8,30	R\$	66,42	R\$	126,10	R\$	1.008,81
13.17.1	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,36850272			R\$	10,78	R\$	3,97	R\$	10,78	R\$	3,97		
13.17.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,9568			R\$	3,29	R\$	9,74	R\$	3,29	R\$	9,74		
13.17.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,9568			R\$	0,83	R\$	2,44	R\$	0,83	R\$	2,44		
13.17.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,9568			R\$	1,03	R\$	3,04	R\$	1,03	R\$	3,04		
13.17.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,9568			R\$	0,08	R\$	0,23	R\$	0,08	R\$	0,23		
13.17.6	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,9568			R\$	0,41	R\$	1,20	R\$	0,41	R\$	1,20		
13.17.7	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,9568			R\$	1,20	R\$	3,53	R\$	1,20	R\$	3,53		
13.17.8	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,63146656			R\$	16,06	R\$	42,26	R\$	16,06	R\$	42,26		
13.17.9	SINAPI	INSUMO	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	8	R\$	117,80	R\$	942,39			R\$	117,80	R\$	942,39		
13.18	SINAPI	COMPOSICA O	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	8	R\$	57,84	R\$	462,75	R\$	9,11	R\$	72,91	R\$	66,96	R\$	535,66
13.18.1	SINAPI	INSUMO	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	un	8	R\$	57,84	R\$	462,75			R\$	57,84	R\$	462,75		
13.18.2	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,56653216			R\$	16,06	R\$	41,22	R\$	16,06	R\$	41,22		
13.18.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,3264			R\$	3,29	R\$	10,95	R\$	3,29	R\$	10,95		
13.18.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,3264			R\$	0,83	R\$	2,75	R\$	0,83	R\$	2,75		
13.18.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,3264			R\$	1,03	R\$	3,43	R\$	1,03	R\$	3,43		
13.18.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,3264			R\$	0,08	R\$	0,25	R\$	0,08	R\$	0,25		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

13.18.7	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,5296			R\$	0,41	R\$	1,03	R\$	0,41	R\$	1,03		
13.18.8	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,5296			R\$	1,20	R\$	3,02	R\$	1,20	R\$	3,02		
13.18.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,81050496			R\$	10,52	R\$	8,53	R\$	10,52	R\$	8,53		
13.18.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7968			R\$	0,71	R\$	0,57	R\$	0,71	R\$	0,57		
13.18.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7968			R\$	1,46	R\$	1,16	R\$	1,46	R\$	1,16		
13.19	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0082	KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM	un	4	R\$	141,84	R\$	567,36	R\$	21,08	R\$	84,31	R\$	162,92	R\$	651,67
13.19.1	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	2,0425376			R\$	16,06	R\$	32,80	R\$	16,06	R\$	32,80		
13.19.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,016			R\$	3,29	R\$	13,22	R\$	3,29	R\$	13,22		
13.19.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,016			R\$	0,83	R\$	3,32	R\$	0,83	R\$	3,32		
13.19.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,016			R\$	1,03	R\$	4,14	R\$	1,03	R\$	4,14		
13.19.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,016			R\$	0,08	R\$	0,31	R\$	0,08	R\$	0,31		
13.19.6	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,008			R\$	0,94	R\$	1,89	R\$	0,94	R\$	1,89		
13.19.7	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,008			R\$	1,39	R\$	2,78	R\$	1,39	R\$	2,78		
13.19.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,0425376			R\$	10,52	R\$	21,49	R\$	10,52	R\$	21,49		
13.19.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,008			R\$	0,71	R\$	1,43	R\$	0,71	R\$	1,43		
13.19.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,008			R\$	1,46	R\$	2,94	R\$	1,46	R\$	2,94		
13.19.11	SINAPI	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4	R\$	0,52	R\$	2,08			R\$	0,52	R\$	2,08		
13.19.12	PRÓPRIA	INSUMO	0007	KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO ALUMINIO BRANCO 30cm	un	4	R\$	141,32	R\$	565,27			R\$	141,32	R\$	565,27		
13.20	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0081	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	un	4	R\$	68,52	R\$	274,09	R\$	21,08	R\$	84,31	R\$	89,60	R\$	358,40
13.20.1	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	2,0425376			R\$	16,06	R\$	32,80	R\$	16,06	R\$	32,80		
13.20.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,016			R\$	3,29	R\$	13,22	R\$	3,29	R\$	13,22		
13.20.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,016			R\$	0,83	R\$	3,32	R\$	0,83	R\$	3,32		
13.20.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,016			R\$	1,03	R\$	4,14	R\$	1,03	R\$	4,14		
13.20.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,016			R\$	0,08	R\$	0,31	R\$	0,08	R\$	0,31		
13.20.6	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,008			R\$	0,94	R\$	1,89	R\$	0,94	R\$	1,89		
13.20.7	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,008			R\$	1,39	R\$	2,78	R\$	1,39	R\$	2,78		
13.20.8	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,0425376			R\$	10,52	R\$	21,49	R\$	10,52	R\$	21,49		
13.20.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,008			R\$	0,71	R\$	1,43	R\$	0,71	R\$	1,43		
13.20.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,008			R\$	1,46	R\$	2,94	R\$	1,46	R\$	2,94		
13.20.11	PRÓPRIA	INSUMO	0006	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm + PARAFUSOS	un	4	R\$	68,52	R\$	274,09			R\$	68,52	R\$	274,09		
13.21	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0159	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18	R\$	108,11	R\$	1.946,00	R\$	8,30	R\$	149,44	R\$	116,41	R\$	2.095,45
13.21.1	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,82913112			R\$	10,78	R\$	8,94	R\$	10,78	R\$	8,94		
13.21.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,6528			R\$	3,29	R\$	21,91	R\$	3,29	R\$	21,91		
13.21.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,6528			R\$	0,83	R\$	5,50	R\$	0,83	R\$	5,50		
13.21.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,6528			R\$	1,03	R\$	6,85	R\$	1,03	R\$	6,85		
13.21.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,6528			R\$	0,08	R\$	0,51	R\$	0,08	R\$	0,51		
13.21.6	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,6528			R\$	0,41	R\$	2,71	R\$	0,41	R\$	2,71		
13.21.7	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,6528			R\$	1,20	R\$	7,95	R\$	1,20	R\$	7,95		
13.21.8	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,92079976			R\$	16,06	R\$	95,09	R\$	16,06	R\$	95,09		
13.21.9	PRÓPRIA	INSUMO	0034	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	un	18	R\$	108,11	R\$	1.946,00			R\$	108,11	R\$	1.946,00		
13.22	SINAPI	COMPOSICA O	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	R\$	273,35	R\$	1.093,42	R\$	27,34	R\$	109,36	R\$	300,69	R\$	1.202,78

ORÇAMENTO ANALÍTICO

13.22.1	SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	24	R\$ 20,56	R\$ 493,37			R\$ 20,56	R\$ 493,37
13.22.2	SINAPI	INSUMO	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	4	R\$ 150,01	R\$ 600,05			R\$ 150,01	R\$ 600,05
13.22.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,8493924			R\$ 16,06	R\$ 61,82	R\$ 16,06	R\$ 61,82
13.22.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,9892			R\$ 3,29	R\$ 16,43	R\$ 3,29	R\$ 16,43
13.22.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,9892			R\$ 0,83	R\$ 4,12	R\$ 0,83	R\$ 4,12
13.22.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,9892			R\$ 1,03	R\$ 5,14	R\$ 1,03	R\$ 5,14
13.22.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,9892			R\$ 0,08	R\$ 0,38	R\$ 0,08	R\$ 0,38
13.22.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,794			R\$ 0,41	R\$ 1,54	R\$ 0,41	R\$ 1,54
13.22.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,794			R\$ 1,20	R\$ 4,53	R\$ 1,20	R\$ 4,53
13.22.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,21575744			R\$ 10,52	R\$ 12,79	R\$ 10,52	R\$ 12,79
13.22.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,1952			R\$ 0,71	R\$ 0,85	R\$ 0,71	R\$ 0,85
13.22.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,1952			R\$ 1,46	R\$ 1,75	R\$ 1,46	R\$ 1,75
13.23	SINAPI	COMPOSICAO	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8	R\$ 300,98	R\$ 2.407,84	R\$ 27,34	R\$ 218,71	R\$ 328,32	R\$ 2.626,55
13.23.1	SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	48	R\$ 20,56	R\$ 986,73			R\$ 20,56	R\$ 986,73
13.23.2	SINAPI	INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	8	R\$ 177,64	R\$ 1.421,11			R\$ 177,64	R\$ 1.421,11
13.23.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	7,6987848			R\$ 16,06	R\$ 123,64	R\$ 16,06	R\$ 123,64
13.23.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,9784			R\$ 3,29	R\$ 32,86	R\$ 3,29	R\$ 32,86
13.23.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,9784			R\$ 0,83	R\$ 8,25	R\$ 0,83	R\$ 8,25
13.23.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,9784			R\$ 1,03	R\$ 10,28	R\$ 1,03	R\$ 10,28
13.23.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,9784			R\$ 0,08	R\$ 0,76	R\$ 0,08	R\$ 0,76
13.23.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,588			R\$ 0,41	R\$ 3,09	R\$ 0,41	R\$ 3,09
13.23.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,588			R\$ 1,20	R\$ 9,07	R\$ 1,20	R\$ 9,07
13.23.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	2,43151488			R\$ 10,52	R\$ 25,58	R\$ 10,52	R\$ 25,58
13.23.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,3904			R\$ 0,71	R\$ 1,70	R\$ 0,71	R\$ 1,70
13.23.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,3904			R\$ 1,46	R\$ 3,49	R\$ 1,46	R\$ 3,49
13.24	SINAPI	COMPOSICAO	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	R\$ 289,95	R\$ 1.159,78	R\$ 27,34	R\$ 109,36	R\$ 317,28	R\$ 1.269,14
13.24.1	SINAPI	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	24	R\$ 20,56	R\$ 493,37			R\$ 20,56	R\$ 493,37
13.24.2	SINAPI	INSUMO	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	4	R\$ 166,60	R\$ 666,42			R\$ 166,60	R\$ 666,42
13.24.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,8493924			R\$ 16,06	R\$ 61,82	R\$ 16,06	R\$ 61,82
13.24.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,9892			R\$ 3,29	R\$ 16,43	R\$ 3,29	R\$ 16,43
13.24.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,9892			R\$ 0,83	R\$ 4,12	R\$ 0,83	R\$ 4,12
13.24.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,9892			R\$ 1,03	R\$ 5,14	R\$ 1,03	R\$ 5,14
13.24.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,9892			R\$ 0,08	R\$ 0,38	R\$ 0,08	R\$ 0,38
13.24.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,794			R\$ 0,41	R\$ 1,54	R\$ 0,41	R\$ 1,54
13.24.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,794			R\$ 1,20	R\$ 4,53	R\$ 1,20	R\$ 4,53
13.24.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,21575744			R\$ 10,52	R\$ 12,79	R\$ 10,52	R\$ 12,79
13.24.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,1952			R\$ 0,71	R\$ 0,85	R\$ 0,71	R\$ 0,85
13.24.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,1952			R\$ 1,46	R\$ 1,75	R\$ 1,46	R\$ 1,75

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 529.158,01		R\$ 120.090,71		R\$ 649.248,73
14.1.	CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 102.321,89		R\$ 24.060,71		R\$ 126.382,60
14.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0176	RACK DESMONTAVEL 36U x 770mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 2.006,11	R\$ 2.006,11	R\$ 52,83	R\$ 52,83	R\$ 2.058,94	R\$ 2.058,94
14.1.1.1	SINAPI	INSUMO	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	h	1,202325			R\$ 18,44	R\$ 22,17	R\$ 18,44	R\$ 22,17
14.1.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,346			R\$ 3,29	R\$ 7,72	R\$ 3,29	R\$ 7,72
14.1.1.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,346			R\$ 0,83	R\$ 1,94	R\$ 0,83	R\$ 1,94
14.1.1.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,346			R\$ 1,03	R\$ 2,42	R\$ 1,03	R\$ 2,42
14.1.1.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,346			R\$ 0,08	R\$ 0,18	R\$ 0,08	R\$ 0,18
14.1.1.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,173			R\$ 0,99	R\$ 1,16	R\$ 0,99	R\$ 1,16
14.1.1.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,173			R\$ 1,36	R\$ 1,60	R\$ 1,36	R\$ 1,60
14.1.1.8	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	1,1840262			R\$ 11,06	R\$ 13,10	R\$ 11,06	R\$ 13,10
14.1.1.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,173			R\$ 0,71	R\$ 0,84	R\$ 0,71	R\$ 0,84
14.1.1.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,173			R\$ 1,46	R\$ 1,71	R\$ 1,46	R\$ 1,71
14.1.1.11	PRÓPRIA	INSUMO	0043	RACK DESMONTAVEL 36U x 770mm	un	1	R\$ 2.006,11	R\$ 2.006,11			R\$ 2.006,11	R\$ 2.006,11
14.1.2	SINAPI	COMPOSICA O	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	86	R\$ 8,33	R\$ 716,12	R\$ 14,70	R\$ 1.264,12	R\$ 23,03	R\$ 1.980,24
14.1.2.1	SINAPI	INSUMO	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	86	R\$ 7,82	R\$ 672,39			R\$ 7,82	R\$ 672,39
14.1.2.2	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	172	R\$ 0,25	R\$ 43,73			R\$ 0,25	R\$ 43,73
14.1.2.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	30,42427848			R\$ 10,78	R\$ 327,97	R\$ 10,78	R\$ 327,97
14.1.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,0648			R\$ 3,29	R\$ 194,48	R\$ 3,29	R\$ 194,48
14.1.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,0648			R\$ 0,83	R\$ 48,81	R\$ 0,83	R\$ 48,81
14.1.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,0648			R\$ 1,03	R\$ 60,82	R\$ 1,03	R\$ 60,82
14.1.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	59,0648			R\$ 0,08	R\$ 4,51	R\$ 0,08	R\$ 4,51
14.1.2.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	59,0648			R\$ 0,99	R\$ 58,57	R\$ 0,99	R\$ 58,57
14.1.2.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	59,0648			R\$ 1,36	R\$ 80,35	R\$ 1,36	R\$ 80,35
14.1.2.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	30,42427848			R\$ 16,06	R\$ 488,61	R\$ 16,06	R\$ 488,61
14.1.3	SINAPI	COMPOSICA O	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	7,3	R\$ 15,97	R\$ 116,58	R\$ 6,81	R\$ 49,70	R\$ 22,78	R\$ 166,28
14.1.3.1	SINAPI	INSUMO	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	m	7,665	R\$ 12,75	R\$ 97,74			R\$ 12,75	R\$ 97,74
14.1.3.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,884630281			R\$ 10,78	R\$ 9,54	R\$ 10,78	R\$ 9,54
14.1.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,294095226			R\$ 3,29	R\$ 7,55	R\$ 3,29	R\$ 7,55
14.1.3.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,294095226			R\$ 0,83	R\$ 1,90	R\$ 0,83	R\$ 1,90
14.1.3.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,294095226			R\$ 1,03	R\$ 2,36	R\$ 1,03	R\$ 2,36
14.1.3.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,294095226			R\$ 0,08	R\$ 0,17	R\$ 0,08	R\$ 0,17
14.1.3.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,717395226			R\$ 0,99	R\$ 1,70	R\$ 0,99	R\$ 1,70
14.1.3.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,717395226			R\$ 1,36	R\$ 2,34	R\$ 1,36	R\$ 2,34
14.1.3.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,884630281			R\$ 16,06	R\$ 14,21	R\$ 16,06	R\$ 14,21
14.1.3.10	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	4,745	R\$ 2,77	R\$ 13,15			R\$ 2,77	R\$ 13,15
14.1.3.11	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,0740658			R\$ 10,78	R\$ 0,80	R\$ 10,78	R\$ 0,80
14.1.3.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5767			R\$ 0,41	R\$ 0,23	R\$ 0,41	R\$ 0,23
14.1.3.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,5767			R\$ 1,20	R\$ 0,69	R\$ 1,20	R\$ 0,69
14.1.3.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,51105402			R\$ 16,06	R\$ 8,21	R\$ 16,06	R\$ 8,21
14.1.3.15	SINAPI	INSUMO	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	un	2,43309	R\$ 2,34	R\$ 5,69			R\$ 2,34	R\$ 5,69

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.1.4	SINAPI	COMPOSICA O	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	un	7	R\$ 110,06	R\$ 770,43	R\$ 86,75	R\$ 607,27	R\$ 196,81	R\$ 1.377,70
14.1.4.1	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	270,837	R\$ 0,89	R\$ 241,02			R\$ 0,89	R\$ 241,02
14.1.4.2	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,14777224			R\$ 15,25	R\$ 2,25	R\$ 15,25	R\$ 2,25
14.1.4.3	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,87612			R\$ 0,57	R\$ 0,50	R\$ 0,57	R\$ 0,50
14.1.4.4	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,87612			R\$ 1,60	R\$ 1,40	R\$ 1,60	R\$ 1,40
14.1.4.5	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,7388612			R\$ 15,12	R\$ 11,17	R\$ 15,12	R\$ 11,17
14.1.4.6	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00051744			R\$ 4.586,11	R\$ 2,37	R\$ 4.586,11	R\$ 2,37
14.1.4.7	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,18259723			R\$ 14,05	R\$ 2,57	R\$ 14,05	R\$ 2,57
14.1.4.8	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	1,45958E-05			R\$ 1.404,14	R\$ 0,02	R\$ 1.404,14	R\$ 0,02
14.1.4.9	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	9,623970048	R\$ 0,28	R\$ 2,69			R\$ 0,28	R\$ 2,69
14.1.4.10	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,085440075	R\$ 38,01	R\$ 3,25			R\$ 38,01	R\$ 3,25
14.1.4.11	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,111771202			R\$ 9,97	R\$ 1,11	R\$ 9,97	R\$ 1,11
14.1.4.12	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	0,685806019			R\$ 16,06	R\$ 11,01	R\$ 16,06	R\$ 11,01
14.1.4.13	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	3,65683521	R\$ 15,19	R\$ 55,55			R\$ 15,19	R\$ 55,55
14.1.4.14	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,31711105	R\$ 69,92	R\$ 22,17			R\$ 69,92	R\$ 22,17
14.1.4.15	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0877884	R\$ 379,39	R\$ 33,31			R\$ 379,39	R\$ 33,31
14.1.4.16	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	1,97781E-05			R\$ 28.114,00	R\$ 0,56	R\$ 28.114,00	R\$ 0,56
14.1.4.17	SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	3,783024	R\$ 10,49	R\$ 39,68			R\$ 10,49	R\$ 39,68
14.1.4.18	SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,2772	R\$ 438,01	R\$ 121,42			R\$ 438,01	R\$ 121,42
14.1.4.19	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,05347125	R\$ 33,00	R\$ 1,76			R\$ 33,00	R\$ 1,76
14.1.4.20	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	3,32386E-06			R\$ 16.553,09	R\$ 0,06	R\$ 16.553,09	R\$ 0,06
14.1.4.21	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,68946675	R\$ 1,78	R\$ 1,23			R\$ 1,78	R\$ 1,23
14.1.4.22	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,237699	R\$ 57,56	R\$ 13,68			R\$ 57,56	R\$ 13,68
14.1.4.23	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,027846	R\$ 70,82	R\$ 1,97			R\$ 70,82	R\$ 1,97
14.1.4.24	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	157,6003611	R\$ 1,47	R\$ 232,41			R\$ 1,47	R\$ 232,41
14.1.4.25	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,33523521			R\$ 3,29	R\$ 93,30	R\$ 3,29	R\$ 93,30
14.1.4.26	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,33523521			R\$ 0,83	R\$ 23,41	R\$ 0,83	R\$ 23,41
14.1.4.27	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,33523521			R\$ 1,03	R\$ 29,18	R\$ 1,03	R\$ 29,18
14.1.4.28	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	28,33523521			R\$ 0,08	R\$ 2,16	R\$ 0,08	R\$ 2,16
14.1.4.29	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,047155951			R\$ 15,71	R\$ 16,45	R\$ 15,71	R\$ 16,45
14.1.4.30	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,2210835			R\$ 0,01	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,02
14.1.4.31	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,2210835			R\$ 0,97	R\$ 1,18	R\$ 0,97	R\$ 1,18
14.1.4.32	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	7,52348E-05			R\$ 6.911,36	R\$ 0,52	R\$ 6.911,36	R\$ 0,52
14.1.4.33	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,98883232			R\$ 1,16	R\$ 1,14	R\$ 1,16	R\$ 1,14
14.1.4.34	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	13,60302613			R\$ 16,06	R\$ 218,46	R\$ 16,06	R\$ 218,46
14.1.4.35	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,16316016			R\$ 0,94	R\$ 13,32	R\$ 0,94	R\$ 13,32
14.1.4.36	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	14,16316016			R\$ 1,39	R\$ 19,63	R\$ 1,39	R\$ 19,63

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.1.4.37	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	12,28255934			R\$ 10,52	R\$ 129,21	R\$ 10,52	R\$ 129,21
14.1.4.38	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,07487155			R\$ 0,71	R\$ 8,60	R\$ 0,71	R\$ 8,60
14.1.4.39	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,07487155			R\$ 1,46	R\$ 17,65	R\$ 1,46	R\$ 17,65
14.1.4.40	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,01020425	R\$ 10,08	R\$ 0,10			R\$ 10,08	R\$ 0,10
14.1.4.41	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,018636408	R\$ 9,71	R\$ 0,18			R\$ 9,71	R\$ 0,18
14.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	598,8	R\$ 20,01	R\$ 11.983,36	R\$ 8,17	R\$ 4.894,30	R\$ 28,19	R\$ 16.877,66
14.1.5.1	SINAPI	INSUMO	21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	m	628,74	R\$ 16,48	R\$ 10.359,15			R\$ 16,48	R\$ 10.359,15
14.1.5.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	92,24190071			R\$ 10,78	R\$ 994,37	R\$ 10,78	R\$ 994,37
14.1.5.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	226,3809148			R\$ 3,29	R\$ 745,40	R\$ 3,29	R\$ 745,40
14.1.5.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	226,3809148			R\$ 0,83	R\$ 187,07	R\$ 0,83	R\$ 187,07
14.1.5.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	226,3809148			R\$ 1,03	R\$ 233,12	R\$ 1,03	R\$ 233,12
14.1.5.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	226,3809148			R\$ 0,08	R\$ 17,27	R\$ 0,08	R\$ 17,27
14.1.5.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	179,0757148			R\$ 0,99	R\$ 177,57	R\$ 0,99	R\$ 177,57
14.1.5.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	179,0757148			R\$ 1,36	R\$ 243,60	R\$ 1,36	R\$ 243,60
14.1.5.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	92,24190071			R\$ 16,06	R\$ 1.481,40	R\$ 16,06	R\$ 1.481,40
14.1.5.10	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	389,22	R\$ 2,77	R\$ 1.078,70			R\$ 2,77	R\$ 1.078,70
14.1.5.11	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	6,0754248			R\$ 10,78	R\$ 65,49	R\$ 10,78	R\$ 65,49
14.1.5.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	47,3052			R\$ 0,41	R\$ 19,24	R\$ 0,41	R\$ 19,24
14.1.5.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	47,3052			R\$ 1,20	R\$ 56,53	R\$ 1,20	R\$ 56,53
14.1.5.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	41,92043112			R\$ 16,06	R\$ 673,24	R\$ 16,06	R\$ 673,24
14.1.5.15	SINAPI	INSUMO	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	un	199,58004	R\$ 2,73	R\$ 545,51			R\$ 2,73	R\$ 545,51
14.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	6,1	R\$ 36,71	R\$ 223,91	R\$ 10,08	R\$ 61,47	R\$ 46,78	R\$ 285,38
14.1.6.1	SINAPI	INSUMO	21135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	m	6,405	R\$ 31,71	R\$ 203,08			R\$ 31,71	R\$ 203,08
14.1.6.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,219101603			R\$ 10,78	R\$ 13,14	R\$ 10,78	R\$ 13,14
14.1.6.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,84862802			R\$ 3,29	R\$ 9,38	R\$ 3,29	R\$ 9,38
14.1.6.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,84862802			R\$ 0,83	R\$ 2,35	R\$ 0,83	R\$ 2,35
14.1.6.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,84862802			R\$ 1,03	R\$ 2,93	R\$ 1,03	R\$ 2,93
14.1.6.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,84862802			R\$ 0,08	R\$ 0,22	R\$ 0,08	R\$ 0,22
14.1.6.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,36672802			R\$ 0,99	R\$ 2,35	R\$ 0,99	R\$ 2,35
14.1.6.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,36672802			R\$ 1,36	R\$ 3,22	R\$ 1,36	R\$ 3,22
14.1.6.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,219101603			R\$ 16,06	R\$ 19,58	R\$ 16,06	R\$ 19,58
14.1.6.10	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	3,965	R\$ 2,77	R\$ 10,99			R\$ 2,77	R\$ 10,99
14.1.6.11	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,0618906			R\$ 10,78	R\$ 0,67	R\$ 10,78	R\$ 0,67
14.1.6.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4819			R\$ 0,41	R\$ 0,20	R\$ 0,41	R\$ 0,20
14.1.6.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4819			R\$ 1,20	R\$ 0,58	R\$ 1,20	R\$ 0,58
14.1.6.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,42704514			R\$ 16,06	R\$ 6,86	R\$ 16,06	R\$ 6,86
14.1.6.15	SINAPI	INSUMO	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	un	2,03313	R\$ 4,84	R\$ 9,85			R\$ 4,84	R\$ 9,85
14.1.7	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0097	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 50 X 50 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	44	R\$ 41,43	R\$ 1.822,94	R\$ 21,49	R\$ 945,47	R\$ 62,92	R\$ 2.768,40
14.1.7.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	22,7550576			R\$ 16,06	R\$ 365,45	R\$ 16,06	R\$ 365,45

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.1.7.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	44,176			R\$	3,29	R\$	145,46	R\$	3,29	R\$	145,46		
14.1.7.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	44,176			R\$	0,83	R\$	36,50	R\$	0,83	R\$	36,50		
14.1.7.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	44,176			R\$	1,03	R\$	45,49	R\$	1,03	R\$	45,49		
14.1.7.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	44,176			R\$	0,08	R\$	3,37	R\$	0,08	R\$	3,37		
14.1.7.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	44,176			R\$	0,99	R\$	43,81	R\$	0,99	R\$	43,81		
14.1.7.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	44,176			R\$	1,36	R\$	60,09	R\$	1,36	R\$	60,09		
14.1.7.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	22,7550576			R\$	10,78	R\$	245,30	R\$	10,78	R\$	245,30		
14.1.7.9	PRÓPRIA	INSUMO	0013	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm	m	74,8	R\$	24,37	R\$	1.822,94			R\$	24,37	R\$	1.822,94		
14.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 100 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	173,4	R\$	66,20	R\$	11.478,71	R\$	21,49	R\$	3.725,99	R\$	87,69	R\$	15.204,70
14.1.8.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	89,67561336			R\$	16,06	R\$	1.440,19	R\$	16,06	R\$	1.440,19		
14.1.8.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	174,0936			R\$	3,29	R\$	573,23	R\$	3,29	R\$	573,23		
14.1.8.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	174,0936			R\$	0,83	R\$	143,86	R\$	0,83	R\$	143,86		
14.1.8.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	174,0936			R\$	1,03	R\$	179,27	R\$	1,03	R\$	179,27		
14.1.8.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	174,0936			R\$	0,08	R\$	13,28	R\$	0,08	R\$	13,28		
14.1.8.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	174,0936			R\$	0,99	R\$	172,63	R\$	0,99	R\$	172,63		
14.1.8.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	174,0936			R\$	1,36	R\$	236,82	R\$	1,36	R\$	236,82		
14.1.8.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	89,67561336			R\$	10,78	R\$	966,70	R\$	10,78	R\$	966,70		
14.1.8.9	PRÓPRIA	INSUMO	0011	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100MM	m	294,78	R\$	38,94	R\$	11.478,71			R\$	38,94	R\$	11.478,71		
14.1.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0177	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 150 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,5	R\$	108,97	R\$	708,29	R\$	21,49	R\$	139,67	R\$	130,46	R\$	847,96
14.1.9.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	3,3615426			R\$	16,06	R\$	53,99	R\$	16,06	R\$	53,99		
14.1.9.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,526			R\$	3,29	R\$	21,49	R\$	3,29	R\$	21,49		
14.1.9.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,526			R\$	0,83	R\$	5,39	R\$	0,83	R\$	5,39		
14.1.9.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,526			R\$	1,03	R\$	6,72	R\$	1,03	R\$	6,72		
14.1.9.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,526			R\$	0,08	R\$	0,50	R\$	0,08	R\$	0,50		
14.1.9.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,526			R\$	0,99	R\$	6,47	R\$	0,99	R\$	6,47		
14.1.9.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,526			R\$	1,36	R\$	8,88	R\$	1,36	R\$	8,88		
14.1.9.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	3,3615426			R\$	10,78	R\$	36,24	R\$	10,78	R\$	36,24		
14.1.9.9	PRÓPRIA	INSUMO	0044	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X100MM CHAPA 18	m	11,05	R\$	64,10	R\$	708,29			R\$	64,10	R\$	708,29		
14.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,3	R\$	9,44	R\$	21,70	R\$	5,63	R\$	12,94	R\$	15,06	R\$	34,64
14.1.10.1	SINAPI	INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	m	2,53	R\$	6,94	R\$	17,56			R\$	6,94	R\$	17,56		
14.1.10.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,2132514			R\$	10,78	R\$	2,30	R\$	10,78	R\$	2,30		
14.1.10.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5957			R\$	3,29	R\$	1,96	R\$	3,29	R\$	1,96		
14.1.10.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5957			R\$	0,83	R\$	0,49	R\$	0,83	R\$	0,49		
14.1.10.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5957			R\$	1,03	R\$	0,61	R\$	1,03	R\$	0,61		
14.1.10.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,5957			R\$	0,08	R\$	0,05	R\$	0,08	R\$	0,05		
14.1.10.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,414			R\$	0,99	R\$	0,41	R\$	0,99	R\$	0,41		
14.1.10.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,414			R\$	1,36	R\$	0,56	R\$	1,36	R\$	0,56		
14.1.10.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,2132514			R\$	16,06	R\$	3,42	R\$	16,06	R\$	3,42		
14.1.10.10	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	1,495	R\$	2,77	R\$	4,14			R\$	2,77	R\$	4,14		
14.1.10.11	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,0233358			R\$	10,78	R\$	0,25	R\$	10,78	R\$	0,25		
14.1.10.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1817			R\$	0,41	R\$	0,07	R\$	0,41	R\$	0,07		
14.1.10.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,1817			R\$	1,20	R\$	0,22	R\$	1,20	R\$	0,22		
14.1.10.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,16101702			R\$	16,06	R\$	2,59	R\$	16,06	R\$	2,59		
14.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	106,8	R\$	14,05	R\$	1.500,04	R\$	6,31	R\$	673,94	R\$	20,36	R\$	2.173,98

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.1.11.1	SINAPI	INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	m	108,6156	R\$ 12,04	R\$ 1.307,65			R\$ 12,04	R\$ 1.307,65
14.1.11.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	11,66268816			R\$ 10,78	R\$ 125,72	R\$ 10,78	R\$ 125,72
14.1.11.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	31,0788			R\$ 3,29	R\$ 102,33	R\$ 3,29	R\$ 102,33
14.1.11.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	31,0788			R\$ 0,83	R\$ 25,68	R\$ 0,83	R\$ 25,68
14.1.11.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	31,0788			R\$ 1,03	R\$ 32,00	R\$ 1,03	R\$ 32,00
14.1.11.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	31,0788			R\$ 0,08	R\$ 2,37	R\$ 0,08	R\$ 2,37
14.1.11.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,6416			R\$ 0,99	R\$ 22,45	R\$ 0,99	R\$ 22,45
14.1.11.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,6416			R\$ 1,36	R\$ 30,80	R\$ 1,36	R\$ 30,80
14.1.11.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	11,66268816			R\$ 16,06	R\$ 187,30	R\$ 16,06	R\$ 187,30
14.1.11.10	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	69,42	R\$ 2,77	R\$ 192,39			R\$ 2,77	R\$ 192,39
14.1.11.11	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,0835928			R\$ 10,78	R\$ 11,68	R\$ 10,78	R\$ 11,68
14.1.11.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,4372			R\$ 0,41	R\$ 3,43	R\$ 0,41	R\$ 3,43
14.1.11.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,4372			R\$ 1,20	R\$ 10,08	R\$ 1,20	R\$ 10,08
14.1.11.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	7,47679032			R\$ 16,06	R\$ 120,08	R\$ 16,06	R\$ 120,08
14.1.12	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0171	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 60 MM (2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91855)	m	7,5	R\$ 45,43	R\$ 340,71	R\$ 10,12	R\$ 75,88	R\$ 55,55	R\$ 416,59
14.1.12.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,5020316			R\$ 10,78	R\$ 16,19	R\$ 10,78	R\$ 16,19
14.1.12.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,516			R\$ 3,29	R\$ 11,58	R\$ 3,29	R\$ 11,58
14.1.12.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,516			R\$ 0,83	R\$ 2,91	R\$ 0,83	R\$ 2,91
14.1.12.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,516			R\$ 1,03	R\$ 3,62	R\$ 1,03	R\$ 3,62
14.1.12.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,516			R\$ 0,08	R\$ 0,27	R\$ 0,08	R\$ 0,27
14.1.12.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,916			R\$ 0,99	R\$ 2,89	R\$ 0,99	R\$ 2,89
14.1.12.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,916			R\$ 1,36	R\$ 3,97	R\$ 1,36	R\$ 3,97
14.1.12.8	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,5020316			R\$ 16,06	R\$ 24,12	R\$ 16,06	R\$ 24,12
14.1.12.9	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	4,995	R\$ 2,77	R\$ 13,84			R\$ 2,77	R\$ 13,84
14.1.12.10	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,076095			R\$ 10,78	R\$ 0,82	R\$ 10,78	R\$ 0,82
14.1.12.11	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6			R\$ 0,41	R\$ 0,24	R\$ 0,41	R\$ 0,24
14.1.12.12	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6			R\$ 1,20	R\$ 0,72	R\$ 1,20	R\$ 0,72
14.1.12.13	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,532665			R\$ 16,06	R\$ 8,55	R\$ 16,06	R\$ 8,55
14.1.12.14	SINAPI	INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	m	10,5	R\$ 28,81	R\$ 302,48			R\$ 28,81	R\$ 302,48
14.1.12.15	SINAPI	INSUMO	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	un	2,4975	R\$ 9,76	R\$ 24,38			R\$ 9,76	R\$ 24,38
14.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	2	R\$ 13,20	R\$ 26,39	R\$ 17,03	R\$ 34,06	R\$ 30,22	R\$ 60,45
14.1.13.1	SINAPI	INSUMO	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	2	R\$ 12,69	R\$ 25,38			R\$ 12,69	R\$ 25,38
14.1.13.2	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4	R\$ 0,25	R\$ 1,02			R\$ 0,25	R\$ 1,02
14.1.13.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,81962712			R\$ 10,78	R\$ 8,84	R\$ 10,78	R\$ 8,84
14.1.13.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5912			R\$ 3,29	R\$ 5,24	R\$ 3,29	R\$ 5,24
14.1.13.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5912			R\$ 0,83	R\$ 1,31	R\$ 0,83	R\$ 1,31
14.1.13.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5912			R\$ 1,03	R\$ 1,64	R\$ 1,03	R\$ 1,64
14.1.13.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5912			R\$ 0,08	R\$ 0,12	R\$ 0,08	R\$ 0,12
14.1.13.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5912			R\$ 0,99	R\$ 1,58	R\$ 0,99	R\$ 1,58
14.1.13.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5912			R\$ 1,36	R\$ 2,16	R\$ 1,36	R\$ 2,16
14.1.13.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,81962712			R\$ 16,06	R\$ 13,16	R\$ 16,06	R\$ 13,16
14.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	95782	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	4	R\$ 13,63	R\$ 54,51	R\$ 15,28	R\$ 61,12	R\$ 28,91	R\$ 115,64

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.1.14.1	SINAPI	INSUMO	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	4	R\$ 13,12	R\$ 52,48			R\$ 13,12	R\$ 52,48
14.1.14.2	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	8	R\$ 0,25	R\$ 2,03			R\$ 0,25	R\$ 2,03
14.1.14.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,4711256			R\$ 10,78	R\$ 15,86	R\$ 10,78	R\$ 15,86
14.1.14.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,856			R\$ 3,29	R\$ 9,40	R\$ 3,29	R\$ 9,40
14.1.14.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,856			R\$ 0,83	R\$ 2,36	R\$ 0,83	R\$ 2,36
14.1.14.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,856			R\$ 1,03	R\$ 2,94	R\$ 1,03	R\$ 2,94
14.1.14.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,856			R\$ 0,08	R\$ 0,22	R\$ 0,08	R\$ 0,22
14.1.14.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,856			R\$ 0,99	R\$ 2,83	R\$ 0,99	R\$ 2,83
14.1.14.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,856			R\$ 1,36	R\$ 3,88	R\$ 1,36	R\$ 3,88
14.1.14.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,4711256			R\$ 16,06	R\$ 23,63	R\$ 16,06	R\$ 23,63
14.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	1	R\$ 9,81	R\$ 9,81	R\$ 18,70	R\$ 18,70	R\$ 28,51	R\$ 28,51
14.1.15.1	SINAPI	INSUMO	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$ 9,31	R\$ 9,31			R\$ 9,31	R\$ 9,31
14.1.15.2	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$ 0,25	R\$ 0,51			R\$ 0,25	R\$ 0,51
14.1.15.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,44999136			R\$ 10,78	R\$ 4,85	R\$ 10,78	R\$ 4,85
14.1.15.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8736			R\$ 3,29	R\$ 2,88	R\$ 3,29	R\$ 2,88
14.1.15.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8736			R\$ 0,83	R\$ 0,72	R\$ 0,83	R\$ 0,72
14.1.15.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8736			R\$ 1,03	R\$ 0,90	R\$ 1,03	R\$ 0,90
14.1.15.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8736			R\$ 0,08	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 0,07
14.1.15.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8736			R\$ 0,99	R\$ 0,87	R\$ 0,99	R\$ 0,87
14.1.15.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8736			R\$ 1,36	R\$ 1,19	R\$ 1,36	R\$ 1,19
14.1.15.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,44999136			R\$ 16,06	R\$ 7,23	R\$ 16,06	R\$ 7,23
14.1.16	SINAPI	COMPOSICAO	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	1	R\$ 14,86	R\$ 14,86	R\$ 23,05	R\$ 23,05	R\$ 37,91	R\$ 37,91
14.1.16.1	SINAPI	INSUMO	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$ 14,35	R\$ 14,35			R\$ 14,35	R\$ 14,35
14.1.16.2	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$ 0,25	R\$ 0,51			R\$ 0,25	R\$ 0,51
14.1.16.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,5547627			R\$ 10,78	R\$ 5,98	R\$ 10,78	R\$ 5,98
14.1.16.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,077			R\$ 3,29	R\$ 3,55	R\$ 3,29	R\$ 3,55
14.1.16.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,077			R\$ 0,83	R\$ 0,89	R\$ 0,83	R\$ 0,89
14.1.16.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,077			R\$ 1,03	R\$ 1,11	R\$ 1,03	R\$ 1,11
14.1.16.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,077			R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08
14.1.16.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,077			R\$ 0,99	R\$ 1,07	R\$ 0,99	R\$ 1,07
14.1.16.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,077			R\$ 1,36	R\$ 1,47	R\$ 1,36	R\$ 1,47
14.1.16.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,5547627			R\$ 16,06	R\$ 8,91	R\$ 16,06	R\$ 8,91
14.1.17	SINAPI	COMPOSICAO	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	2	R\$ 15,51	R\$ 31,02	R\$ 20,04	R\$ 40,08	R\$ 35,55	R\$ 71,10
14.1.17.1	SINAPI	INSUMO	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00			R\$ 15,00	R\$ 30,00
14.1.17.2	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4	R\$ 0,25	R\$ 1,02			R\$ 0,25	R\$ 1,02
14.1.17.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,96467928			R\$ 10,78	R\$ 10,40	R\$ 10,78	R\$ 10,40
14.1.17.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,8728			R\$ 3,29	R\$ 6,17	R\$ 3,29	R\$ 6,17
14.1.17.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,8728			R\$ 0,83	R\$ 1,55	R\$ 0,83	R\$ 1,55
14.1.17.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,8728			R\$ 1,03	R\$ 1,93	R\$ 1,03	R\$ 1,93
14.1.17.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,8728			R\$ 0,08	R\$ 0,14	R\$ 0,08	R\$ 0,14

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.1.17.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,8728			R\$	0,99	R\$	1,86	R\$	0,99	R\$	1,86		
14.1.17.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,8728			R\$	1,36	R\$	2,55	R\$	1,36	R\$	2,55		
14.1.17.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,96467928			R\$	16,06	R\$	15,49	R\$	16,06	R\$	15,49		
14.1.18	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0099	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 15X15X8CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	70	R\$	44,37	R\$	3.105,79	R\$	14,81	R\$	1.036,72	R\$	59,18	R\$	4.142,51
14.1.18.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	24,951444			R\$	10,78	R\$	268,98	R\$	10,78	R\$	268,98		
14.1.18.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	48,44			R\$	3,29	R\$	159,50	R\$	3,29	R\$	159,50		
14.1.18.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	48,44			R\$	0,83	R\$	40,03	R\$	0,83	R\$	40,03		
14.1.18.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	48,44			R\$	1,03	R\$	49,88	R\$	1,03	R\$	49,88		
14.1.18.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	48,44			R\$	0,08	R\$	3,69	R\$	0,08	R\$	3,69		
14.1.18.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	48,44			R\$	0,99	R\$	48,03	R\$	0,99	R\$	48,03		
14.1.18.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	48,44			R\$	1,36	R\$	65,89	R\$	1,36	R\$	65,89		
14.1.18.8	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	24,951444			R\$	16,06	R\$	400,72	R\$	16,06	R\$	400,72		
14.1.18.9	PRÓPRIA	INSUMO	0016	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA APARAFUSADA 152x152x82 MM	un	70	R\$	44,37	R\$	3.105,79			R\$	44,37	R\$	3.105,79		
14.1.19	SINAPI	COMPOSICAO	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	4	R\$	6,41	R\$	25,63	R\$	6,12	R\$	24,48	R\$	12,53	R\$	50,11
14.1.19.1	SINAPI	INSUMO	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	4	R\$	6,41	R\$	25,63			R\$	6,41	R\$	25,63		
14.1.19.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,5892744			R\$	10,78	R\$	6,35	R\$	10,78	R\$	6,35		
14.1.19.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,144			R\$	3,29	R\$	3,77	R\$	3,29	R\$	3,77		
14.1.19.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,144			R\$	0,83	R\$	0,95	R\$	0,83	R\$	0,95		
14.1.19.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,144			R\$	1,03	R\$	1,18	R\$	1,03	R\$	1,18		
14.1.19.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,144			R\$	0,08	R\$	0,09	R\$	0,08	R\$	0,09		
14.1.19.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,144			R\$	0,99	R\$	1,13	R\$	0,99	R\$	1,13		
14.1.19.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,144			R\$	1,36	R\$	1,56	R\$	1,36	R\$	1,56		
14.1.19.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,5892744			R\$	16,06	R\$	9,46	R\$	16,06	R\$	9,46		
14.1.20	SINAPI	COMPOSICAO	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	8	R\$	6,41	R\$	51,26	R\$	6,12	R\$	48,97	R\$	12,53	R\$	100,23
14.1.20.1	SINAPI	INSUMO	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	8	R\$	6,41	R\$	51,26			R\$	6,41	R\$	51,26		
14.1.20.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,1785488			R\$	10,78	R\$	12,70	R\$	10,78	R\$	12,70		
14.1.20.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,288			R\$	3,29	R\$	7,53	R\$	3,29	R\$	7,53		
14.1.20.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,288			R\$	0,83	R\$	1,89	R\$	0,83	R\$	1,89		
14.1.20.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,288			R\$	1,03	R\$	2,36	R\$	1,03	R\$	2,36		
14.1.20.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,288			R\$	0,08	R\$	0,17	R\$	0,08	R\$	0,17		
14.1.20.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,288			R\$	0,99	R\$	2,27	R\$	0,99	R\$	2,27		
14.1.20.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,288			R\$	1,36	R\$	3,11	R\$	1,36	R\$	3,11		
14.1.20.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,1785488			R\$	16,06	R\$	18,93	R\$	16,06	R\$	18,93		
14.1.21	SINAPI	COMPOSICAO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	31	R\$	3,19	R\$	98,81	R\$	22,36	R\$	693,01	R\$	25,54	R\$	791,82
14.1.21.1	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	31	R\$	2,48	R\$	76,85			R\$	2,48	R\$	76,85		
14.1.21.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	16,5748878			R\$	10,78	R\$	178,68	R\$	10,78	R\$	178,68		
14.1.21.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,417103			R\$	3,29	R\$	106,74	R\$	3,29	R\$	106,74		
14.1.21.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,417103			R\$	0,83	R\$	26,79	R\$	0,83	R\$	26,79		
14.1.21.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,417103			R\$	1,03	R\$	33,38	R\$	1,03	R\$	33,38		
14.1.21.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,417103			R\$	0,08	R\$	2,47	R\$	0,08	R\$	2,47		
14.1.21.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	32,178			R\$	0,99	R\$	31,91	R\$	0,99	R\$	31,91		
14.1.21.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	32,178			R\$	1,36	R\$	43,77	R\$	1,36	R\$	43,77		
14.1.21.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	16,5748878			R\$	16,06	R\$	266,19	R\$	16,06	R\$	266,19		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.1.21.10	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,029853	R\$ 69,92	R\$ 2,09			R\$ 69,92	R\$ 2,09
14.1.21.11	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	13,474584	R\$ 1,47	R\$ 19,87			R\$ 1,47	R\$ 19,87
14.1.21.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,243215572			R\$ 10,52	R\$ 2,56	R\$ 10,52	R\$ 2,56
14.1.21.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,239103			R\$ 0,71	R\$ 0,17	R\$ 0,71	R\$ 0,17
14.1.21.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,239103			R\$ 1,46	R\$ 0,35	R\$ 1,46	R\$ 0,35
14.1.22	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0178	PATCH PANEL CAT 6E 24 PORTAS	un	10	R\$ 1.767,11	R\$ 17.671,07	R\$ 54,23	R\$ 542,29	R\$ 1.821,34	R\$ 18.213,36
14.1.22.1	SINAPI	INSUMO	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	h	12,341			R\$ 18,44	R\$ 227,57	R\$ 18,44	R\$ 227,57
14.1.22.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	24,08			R\$ 3,29	R\$ 79,29	R\$ 3,29	R\$ 79,29
14.1.22.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	24,08			R\$ 0,83	R\$ 19,90	R\$ 0,83	R\$ 19,90
14.1.22.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	24,08			R\$ 1,03	R\$ 24,80	R\$ 1,03	R\$ 24,80
14.1.22.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	24,08			R\$ 0,08	R\$ 1,84	R\$ 0,08	R\$ 1,84
14.1.22.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,04			R\$ 0,99	R\$ 11,94	R\$ 0,99	R\$ 11,94
14.1.22.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,04			R\$ 1,36	R\$ 16,38	R\$ 1,36	R\$ 16,38
14.1.22.8	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	12,153176			R\$ 11,06	R\$ 134,41	R\$ 11,06	R\$ 134,41
14.1.22.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,04			R\$ 0,71	R\$ 8,57	R\$ 0,71	R\$ 8,57
14.1.22.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,04			R\$ 1,46	R\$ 17,60	R\$ 1,46	R\$ 17,60
14.1.22.11	PRÓPRIA	INSUMO	0045	RACK - PATCH PANEL CAT 6E 24 PORTAS	un	10	R\$ 1.767,11	R\$ 17.671,07			R\$ 1.767,11	R\$ 17.671,07
14.1.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0185	DIVISOR INTERNO ÓTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 12 FIBRAS REF.: SBC (059442)	un	1	R\$ 512,64	R\$ 512,64	R\$ 11,17	R\$ 11,17	R\$ 523,81	R\$ 523,81
14.1.23.1	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,6076588			R\$ 11,06	R\$ 6,72	R\$ 11,06	R\$ 6,72
14.1.23.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,602			R\$ 3,29	R\$ 1,98	R\$ 3,29	R\$ 1,98
14.1.23.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,602			R\$ 0,83	R\$ 0,50	R\$ 0,83	R\$ 0,50
14.1.23.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,602			R\$ 1,03	R\$ 0,62	R\$ 1,03	R\$ 0,62
14.1.23.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,602			R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 0,08	R\$ 0,05
14.1.23.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,602			R\$ 0,71	R\$ 0,43	R\$ 0,71	R\$ 0,43
14.1.23.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,602			R\$ 1,46	R\$ 0,88	R\$ 1,46	R\$ 0,88
14.1.23.8	PRÓPRIA	INSUMO	0051	DIVISOR INTERNO ÓTICO 12 FIBRAS	un	1	R\$ 512,64	R\$ 512,64			R\$ 512,64	R\$ 512,64
14.1.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0179	KIT VENTILAÇÃO PARA RACK COM 4 VENTILADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 2.633,71	R\$ 2.633,71	R\$ 42,80	R\$ 42,80	R\$ 2.676,52	R\$ 2.676,52
14.1.24.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,0302			R\$ 16,06	R\$ 16,55	R\$ 16,06	R\$ 16,55
14.1.24.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 3,29	R\$ 6,59	R\$ 3,29	R\$ 6,59
14.1.24.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 0,83	R\$ 1,65	R\$ 0,83	R\$ 1,65
14.1.24.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 1,03	R\$ 2,06	R\$ 1,03	R\$ 2,06
14.1.24.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 0,08	R\$ 0,15	R\$ 0,08	R\$ 0,15
14.1.24.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 0,99	R\$ 1,98	R\$ 0,99	R\$ 1,98
14.1.24.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2			R\$ 1,36	R\$ 2,72	R\$ 1,36	R\$ 2,72
14.1.24.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,0302			R\$ 10,78	R\$ 11,11	R\$ 10,78	R\$ 11,11
14.1.24.9	PRÓPRIA	INSUMO	0047	RACK - VENTILADOR REDUNDANTE HP HOT PLUG	un	1	R\$ 2.633,71	R\$ 2.633,71			R\$ 2.633,71	R\$ 2.633,71
14.1.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0181	CALHA DE 12 TOMADAS RACK 19" 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (59448)	un	1	R\$ 176,39	R\$ 176,39	R\$ 3,76	R\$ 3,76	R\$ 180,15	R\$ 180,15
14.1.25.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,2070702			R\$ 10,78	R\$ 2,23	R\$ 10,78	R\$ 2,23
14.1.25.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,201			R\$ 3,29	R\$ 0,66	R\$ 3,29	R\$ 0,66
14.1.25.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,201			R\$ 0,83	R\$ 0,17	R\$ 0,83	R\$ 0,17
14.1.25.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,201			R\$ 1,03	R\$ 0,21	R\$ 1,03	R\$ 0,21
14.1.25.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,201			R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,02
14.1.25.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,201			R\$ 0,99	R\$ 0,20	R\$ 0,99	R\$ 0,20
14.1.25.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,201			R\$ 1,36	R\$ 0,27	R\$ 1,36	R\$ 0,27

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.1.25.8	PRÓPRIA	INSUMO	0048	RACK - CALHA DE 12 TOMADAS RACK 19" 20A	un	1	R\$ 176,39	R\$ 176,39			R\$ 176,39	R\$ 176,39
14.1.26	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0180	GUIA DE CABOS PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (59448)	un	10	R\$ 75,34	R\$ 753,37	R\$ 3,76	R\$ 37,55	R\$ 79,09	R\$ 790,92
14.1.26.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,070702			R\$ 10,78	R\$ 22,32	R\$ 10,78	R\$ 22,32
14.1.26.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,01			R\$ 3,29	R\$ 6,62	R\$ 3,29	R\$ 6,62
14.1.26.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,01			R\$ 0,83	R\$ 1,66	R\$ 0,83	R\$ 1,66
14.1.26.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,01			R\$ 1,03	R\$ 2,07	R\$ 1,03	R\$ 2,07
14.1.26.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,01			R\$ 0,08	R\$ 0,15	R\$ 0,08	R\$ 0,15
14.1.26.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,01			R\$ 0,99	R\$ 1,99	R\$ 0,99	R\$ 1,99
14.1.26.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,01			R\$ 1,36	R\$ 2,73	R\$ 1,36	R\$ 2,73
14.1.26.8	PRÓPRIA	INSUMO	0046	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	un	10	R\$ 75,34	R\$ 753,37			R\$ 75,34	R\$ 753,37
14.1.27	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0183	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (59442)	m	636	R\$ 17,78	R\$ 11.308,34	R\$ 10,93	R\$ 6.953,75	R\$ 28,71	R\$ 18.262,08
14.1.27.1	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	378,1252776			R\$ 11,06	R\$ 4.182,07	R\$ 11,06	R\$ 4.182,07
14.1.27.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	374,604			R\$ 3,29	R\$ 1.233,45	R\$ 3,29	R\$ 1.233,45
14.1.27.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	374,604			R\$ 0,83	R\$ 309,55	R\$ 0,83	R\$ 309,55
14.1.27.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	374,604			R\$ 1,03	R\$ 385,75	R\$ 1,03	R\$ 385,75
14.1.27.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	374,604			R\$ 0,08	R\$ 28,57	R\$ 0,08	R\$ 28,57
14.1.27.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	374,604			R\$ 0,71	R\$ 266,69	R\$ 0,71	R\$ 266,69
14.1.27.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	374,604			R\$ 1,46	R\$ 547,67	R\$ 1,46	R\$ 547,67
14.1.27.8	PRÓPRIA	INSUMO	0050	RACK - PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5m	m	423,576	R\$ 26,70	R\$ 11.308,34			R\$ 26,70	R\$ 11.308,34
14.1.28	SINAPI	COMPOSICAO	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	m	5832,8	R\$ 4,24	R\$ 24.759,48	R\$ 0,19	R\$ 1.123,51	R\$ 4,44	R\$ 25.883,00
14.1.28.1	SINAPI	INSUMO	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	m	6124,44	R\$ 4,04	R\$ 24.759,48			R\$ 4,04	R\$ 24.759,48
14.1.28.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	27,04027752			R\$ 10,78	R\$ 291,49	R\$ 10,78	R\$ 291,49
14.1.28.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	52,4952			R\$ 3,29	R\$ 172,85	R\$ 3,29	R\$ 172,85
14.1.28.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	52,4952			R\$ 0,83	R\$ 43,38	R\$ 0,83	R\$ 43,38
14.1.28.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	52,4952			R\$ 1,03	R\$ 54,06	R\$ 1,03	R\$ 54,06
14.1.28.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	52,4952			R\$ 0,08	R\$ 4,00	R\$ 0,08	R\$ 4,00
14.1.28.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	52,4952			R\$ 0,99	R\$ 52,05	R\$ 0,99	R\$ 52,05
14.1.28.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	52,4952			R\$ 1,36	R\$ 71,41	R\$ 1,36	R\$ 71,41
14.1.28.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	27,04027752			R\$ 16,06	R\$ 434,27	R\$ 16,06	R\$ 434,27
14.1.29	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0182	CABO FIBRA OPTICA 6 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (59434)	m	24	R\$ 6,53	R\$ 156,83	R\$ 1,35	R\$ 32,43	R\$ 7,89	R\$ 189,26
14.1.29.1	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,726768			R\$ 11,06	R\$ 8,04	R\$ 11,06	R\$ 8,04
14.1.29.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,44			R\$ 3,29	R\$ 4,74	R\$ 3,29	R\$ 4,74
14.1.29.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,44			R\$ 0,83	R\$ 1,19	R\$ 0,83	R\$ 1,19
14.1.29.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,44			R\$ 1,03	R\$ 1,48	R\$ 1,03	R\$ 1,48
14.1.29.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,44			R\$ 0,08	R\$ 0,11	R\$ 0,08	R\$ 0,11
14.1.29.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,72			R\$ 0,71	R\$ 0,51	R\$ 0,71	R\$ 0,51
14.1.29.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,72			R\$ 1,46	R\$ 1,05	R\$ 1,46	R\$ 1,05
14.1.29.8	SINAPI	INSUMO	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	h	0,738			R\$ 18,44	R\$ 13,61	R\$ 18,44	R\$ 13,61
14.1.29.9	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,72			R\$ 0,99	R\$ 0,71	R\$ 0,99	R\$ 0,71
14.1.29.10	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,72			R\$ 1,36	R\$ 0,98	R\$ 1,36	R\$ 0,98
14.1.29.11	PRÓPRIA	INSUMO	0049	FIBRA OPTICA - CABO OPTICO MONOMODO AUTOSUSTENTADO SM 9/125 TIGHT SEMI GELEADO ASU80 EXTERNO 12 Fo	m	24	R\$ 6,53	R\$ 156,83			R\$ 6,53	R\$ 156,83
14.1.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0184	TOMADA DE REDE RJ45 (2 MÓDULOS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	un	82	R\$ 105,03	R\$ 8.612,85	R\$ 8,83	R\$ 723,75	R\$ 113,86	R\$ 9.336,61
14.1.30.1	SINAPI	INSUMO	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	un	164	R\$ 52,52	R\$ 8.612,85			R\$ 52,52	R\$ 8.612,85
14.1.30.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	17,41903368			R\$ 10,78	R\$ 187,78	R\$ 10,78	R\$ 187,78

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.1.30.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	33,8168			R\$	3,29	R\$	111,35	R\$	3,29	R\$	111,35
14.1.30.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	33,8168			R\$	0,83	R\$	27,94	R\$	0,83	R\$	27,94
14.1.30.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	33,8168			R\$	1,03	R\$	34,82	R\$	1,03	R\$	34,82
14.1.30.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	33,8168			R\$	0,08	R\$	2,58	R\$	0,08	R\$	2,58
14.1.30.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	33,8168			R\$	0,99	R\$	33,53	R\$	0,99	R\$	33,53
14.1.30.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	33,8168			R\$	1,36	R\$	46,00	R\$	1,36	R\$	46,00
14.1.30.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	17,41903368			R\$	16,06	R\$	279,75	R\$	16,06	R\$	279,75
14.1.31	SINAPI	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	4	R\$	52,52	R\$	210,07	R\$	8,83	R\$	35,31	R\$	245,37
14.1.31.1	SINAPI	INSUMO	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	4	R\$	52,52	R\$	210,07			R\$	52,52	R\$	210,07
14.1.31.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,84970896			R\$	10,78	R\$	9,16	R\$	10,78	R\$	9,16
14.1.31.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6496			R\$	3,29	R\$	5,43	R\$	3,29	R\$	5,43
14.1.31.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6496			R\$	0,83	R\$	1,36	R\$	0,83	R\$	1,36
14.1.31.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6496			R\$	1,03	R\$	1,70	R\$	1,03	R\$	1,70
14.1.31.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6496			R\$	0,08	R\$	0,13	R\$	0,08	R\$	0,13
14.1.31.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,6496			R\$	0,99	R\$	1,64	R\$	0,99	R\$	1,64
14.1.31.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,6496			R\$	1,36	R\$	2,24	R\$	1,36	R\$	2,24
14.1.31.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,84970896			R\$	16,06	R\$	13,65	R\$	16,06	R\$	13,65
14.1.32	SINAPI	COMPOSICAO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	8	R\$	52,52	R\$	420,14	R\$	8,83	R\$	70,61	R\$	490,75
14.1.32.1	SINAPI	INSUMO	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	8	R\$	52,52	R\$	420,14			R\$	52,52	R\$	420,14
14.1.32.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,69941792			R\$	10,78	R\$	18,32	R\$	10,78	R\$	18,32
14.1.32.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,2992			R\$	3,29	R\$	10,86	R\$	3,29	R\$	10,86
14.1.32.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,2992			R\$	0,83	R\$	2,73	R\$	0,83	R\$	2,73
14.1.32.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,2992			R\$	1,03	R\$	3,40	R\$	1,03	R\$	3,40
14.1.32.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,2992			R\$	0,08	R\$	0,25	R\$	0,08	R\$	0,25
14.1.32.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,2992			R\$	0,99	R\$	3,27	R\$	0,99	R\$	3,27
14.1.32.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,2992			R\$	1,36	R\$	4,49	R\$	1,36	R\$	4,49
14.1.32.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,69941792			R\$	16,06	R\$	27,29	R\$	16,06	R\$	27,29
14.2.				BAIXA TENSÃO					R\$	316.871,01		R\$	74.803,70		R\$	391.674,71
14.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	362	R\$	8,33	R\$	3.014,38	R\$	14,70	R\$	5.321,06	R\$	8.335,44
14.2.1.1	SINAPI	INSUMO	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	362	R\$	7,82	R\$	2.830,30			R\$	7,82	R\$	2.830,30
14.2.1.2	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	724	R\$	0,25	R\$	184,08			R\$	0,25	R\$	184,08
14.2.1.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	128,0649862			R\$	10,78	R\$	1.380,54	R\$	10,78	R\$	1.380,54
14.2.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	248,6216			R\$	3,29	R\$	818,63	R\$	3,29	R\$	818,63
14.2.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	248,6216			R\$	0,83	R\$	205,45	R\$	0,83	R\$	205,45
14.2.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	248,6216			R\$	1,03	R\$	256,02	R\$	1,03	R\$	256,02
14.2.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	248,6216			R\$	0,08	R\$	18,96	R\$	0,08	R\$	18,96
14.2.1.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	248,6216			R\$	0,99	R\$	246,54	R\$	0,99	R\$	246,54
14.2.1.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	248,6216			R\$	1,36	R\$	338,20	R\$	1,36	R\$	338,20
14.2.1.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	128,0649862			R\$	16,06	R\$	2.056,72	R\$	16,06	R\$	2.056,72
14.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0168	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97670)	m	130,15	R\$	56,22	R\$	7.317,62	R\$	7,37	R\$	958,77	R\$	8.276,39
14.2.2.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	23,07525921			R\$	10,78	R\$	248,75	R\$	10,78	R\$	248,75
14.2.2.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	44,79763			R\$	3,29	R\$	147,50	R\$	3,29	R\$	147,50
14.2.2.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	44,79763			R\$	0,83	R\$	37,02	R\$	0,83	R\$	37,02

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.2.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	44,79763			R\$	1,03	R\$	46,13	R\$	1,03	R\$	46,13
14.2.2.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	44,79763			R\$	0,08	R\$	3,42	R\$	0,08	R\$	3,42
14.2.2.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	44,79763			R\$	0,99	R\$	44,42	R\$	0,99	R\$	44,42
14.2.2.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	44,79763			R\$	1,36	R\$	60,94	R\$	1,36	R\$	60,94
14.2.2.8	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	23,07525921			R\$	16,06	R\$	370,59	R\$	16,06	R\$	370,59
14.2.2.9	PRÓPRIA	INSUMO	0038	Eletroduto corrugado flexível Ø 6" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	un	182,21	R\$	40,16	R\$	7.317,62			R\$	40,16	R\$	7.317,62
14.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	m	8,15	R\$	91,36	R\$	744,58	R\$	9,12	R\$	74,31	R\$	818,89
14.2.3.1	SINAPI	INSUMO	2683	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVAS	m	8,965	R\$	83,05	R\$	744,58			R\$	83,05	R\$	744,58
14.2.3.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,78837569			R\$	10,78	R\$	19,28	R\$	10,78	R\$	19,28
14.2.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,4719			R\$	3,29	R\$	11,43	R\$	3,29	R\$	11,43
14.2.3.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,4719			R\$	0,83	R\$	2,87	R\$	0,83	R\$	2,87
14.2.3.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,4719			R\$	1,03	R\$	3,58	R\$	1,03	R\$	3,58
14.2.3.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,4719			R\$	0,08	R\$	0,26	R\$	0,08	R\$	0,26
14.2.3.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,4719			R\$	0,99	R\$	3,44	R\$	0,99	R\$	3,44
14.2.3.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,4719			R\$	1,36	R\$	4,72	R\$	1,36	R\$	4,72
14.2.3.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,78837569			R\$	16,06	R\$	28,72	R\$	16,06	R\$	28,72
14.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0170	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 85 MM (3), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91855)	m	10,8	R\$	114,21	R\$	1.233,47	R\$	10,12	R\$	109,27	R\$	1.342,74
14.2.4.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,162925504			R\$	10,78	R\$	23,32	R\$	10,78	R\$	23,32
14.2.4.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,06304			R\$	3,29	R\$	16,67	R\$	3,29	R\$	16,67
14.2.4.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,06304			R\$	0,83	R\$	4,18	R\$	0,83	R\$	4,18
14.2.4.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,06304			R\$	1,03	R\$	5,21	R\$	1,03	R\$	5,21
14.2.4.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,06304			R\$	0,08	R\$	0,39	R\$	0,08	R\$	0,39
14.2.4.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,19904			R\$	0,99	R\$	4,16	R\$	0,99	R\$	4,16
14.2.4.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,19904			R\$	1,36	R\$	5,71	R\$	1,36	R\$	5,71
14.2.4.8	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,162925504			R\$	16,06	R\$	34,74	R\$	16,06	R\$	34,74
14.2.4.9	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	7,1928	R\$	2,77	R\$	19,93			R\$	2,77	R\$	19,93
14.2.4.10	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,1095768			R\$	10,78	R\$	1,18	R\$	10,78	R\$	1,18
14.2.4.11	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,864			R\$	0,41	R\$	0,35	R\$	0,41	R\$	0,35
14.2.4.12	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,864			R\$	1,20	R\$	1,03	R\$	1,20	R\$	1,03
14.2.4.13	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,7670376			R\$	16,06	R\$	12,32	R\$	16,06	R\$	12,32
14.2.4.14	SINAPI	INSUMO	2642	LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	un	3,5964	R\$	21,71	R\$	78,09			R\$	21,71	R\$	78,09
14.2.4.15	SINAPI	INSUMO	12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	m	15,12	R\$	75,10	R\$	1.135,45			R\$	75,10	R\$	1.135,45
14.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	163	R\$	3,19	R\$	519,54	R\$	22,36	R\$	3.643,88	R\$	4.163,43
14.2.5.1	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	163	R\$	2,48	R\$	404,08			R\$	2,48	R\$	404,08
14.2.5.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	87,1518294			R\$	10,78	R\$	939,50	R\$	10,78	R\$	939,50
14.2.5.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	170,451219			R\$	3,29	R\$	561,24	R\$	3,29	R\$	561,24
14.2.5.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	170,451219			R\$	0,83	R\$	140,85	R\$	0,83	R\$	140,85
14.2.5.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	170,451219			R\$	1,03	R\$	175,52	R\$	1,03	R\$	175,52
14.2.5.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	170,451219			R\$	0,08	R\$	13,00	R\$	0,08	R\$	13,00
14.2.5.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	169,194			R\$	0,99	R\$	167,78	R\$	0,99	R\$	167,78
14.2.5.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	169,194			R\$	1,36	R\$	230,15	R\$	1,36	R\$	230,15
14.2.5.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	87,1518294			R\$	16,06	R\$	1.399,66	R\$	16,06	R\$	1.399,66
14.2.5.10	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,156969	R\$	69,92	R\$	10,98			R\$	69,92	R\$	10,98

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.5.11	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	70,850232	R\$ 1,47	R\$ 104,48			R\$ 1,47	R\$ 104,48
14.2.5.12	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,278843167			R\$ 10,52	R\$ 13,45	R\$ 10,52	R\$ 13,45
14.2.5.13	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,257219			R\$ 0,71	R\$ 0,90	R\$ 0,71	R\$ 0,90
14.2.5.14	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,257219			R\$ 1,46	R\$ 1,84	R\$ 1,46	R\$ 1,84
14.2.6	SINAPI	COMPOSICA O	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	1,4	R\$ 57,98	R\$ 81,17	R\$ 7,32	R\$ 10,25	R\$ 65,30	R\$ 91,42
14.2.6.1	SINAPI	INSUMO	2686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	m	1,54	R\$ 52,71	R\$ 81,17			R\$ 52,71	R\$ 81,17
14.2.6.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,24662988			R\$ 10,78	R\$ 2,66	R\$ 10,78	R\$ 2,66
14.2.6.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4788			R\$ 3,29	R\$ 1,58	R\$ 3,29	R\$ 1,58
14.2.6.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4788			R\$ 0,83	R\$ 0,40	R\$ 0,83	R\$ 0,40
14.2.6.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4788			R\$ 1,03	R\$ 0,49	R\$ 1,03	R\$ 0,49
14.2.6.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4788			R\$ 0,08	R\$ 0,04	R\$ 0,08	R\$ 0,04
14.2.6.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4788			R\$ 0,99	R\$ 0,47	R\$ 0,99	R\$ 0,47
14.2.6.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4788			R\$ 1,36	R\$ 0,65	R\$ 1,36	R\$ 0,65
14.2.6.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,24662988			R\$ 16,06	R\$ 3,96	R\$ 16,06	R\$ 3,96
14.2.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0090	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 3,50	R\$ 14,00	R\$ 7,29	R\$ 29,17	R\$ 10,79	R\$ 43,17
14.2.7.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,6840528			R\$ 10,78	R\$ 7,37	R\$ 10,78	R\$ 7,37
14.2.7.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,369136			R\$ 3,29	R\$ 4,51	R\$ 3,29	R\$ 4,51
14.2.7.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,369136			R\$ 0,83	R\$ 1,13	R\$ 0,83	R\$ 1,13
14.2.7.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,369136			R\$ 1,03	R\$ 1,41	R\$ 1,03	R\$ 1,41
14.2.7.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,369136			R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 0,08	R\$ 0,10
14.2.7.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,328			R\$ 0,99	R\$ 1,32	R\$ 0,99	R\$ 1,32
14.2.7.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,328			R\$ 1,36	R\$ 1,81	R\$ 1,36	R\$ 1,81
14.2.7.8	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,6840528			R\$ 16,06	R\$ 10,99	R\$ 16,06	R\$ 10,99
14.2.7.9	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,005136	R\$ 69,92	R\$ 0,36			R\$ 69,92	R\$ 0,36
14.2.7.10	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	2,318208	R\$ 1,47	R\$ 3,42			R\$ 1,47	R\$ 3,42
14.2.7.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,041843539			R\$ 10,52	R\$ 0,44	R\$ 10,52	R\$ 0,44
14.2.7.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,041136			R\$ 0,71	R\$ 0,03	R\$ 0,71	R\$ 0,03
14.2.7.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,041136			R\$ 1,46	R\$ 0,06	R\$ 1,46	R\$ 0,06
14.2.7.14	SINAPI	INSUMO	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	un	4	R\$ 2,56	R\$ 10,22			R\$ 2,56	R\$ 10,22
14.2.8	SINAPI	COMPOSICA O	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	8,9	R\$ 46,23	R\$ 411,47	R\$ 6,60	R\$ 58,74	R\$ 52,83	R\$ 470,21
14.2.8.1	SINAPI	INSUMO	2682	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	m	9,79	R\$ 42,03	R\$ 411,47			R\$ 42,03	R\$ 411,47
14.2.8.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,413825876			R\$ 10,78	R\$ 15,24	R\$ 10,78	R\$ 15,24
14.2.8.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,74476			R\$ 3,29	R\$ 9,04	R\$ 3,29	R\$ 9,04
14.2.8.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,74476			R\$ 0,83	R\$ 2,27	R\$ 0,83	R\$ 2,27
14.2.8.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,74476			R\$ 1,03	R\$ 2,83	R\$ 1,03	R\$ 2,83
14.2.8.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,74476			R\$ 0,08	R\$ 0,21	R\$ 0,08	R\$ 0,21
14.2.8.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,74476			R\$ 0,99	R\$ 2,72	R\$ 0,99	R\$ 2,72
14.2.8.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,74476			R\$ 1,36	R\$ 3,73	R\$ 1,36	R\$ 3,73
14.2.8.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,413825876			R\$ 16,06	R\$ 22,71	R\$ 16,06	R\$ 22,71
14.2.9	SINAPI	COMPOSICA O	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	2,7	R\$ 31,69	R\$ 85,56	R\$ 5,52	R\$ 14,91	R\$ 37,21	R\$ 100,47
14.2.9.1	SINAPI	INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	m	2,97	R\$ 28,81	R\$ 85,56			R\$ 28,81	R\$ 85,56
14.2.9.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,35881866			R\$ 10,78	R\$ 3,87	R\$ 10,78	R\$ 3,87
14.2.9.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6966			R\$ 3,29	R\$ 2,29	R\$ 3,29	R\$ 2,29

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.9.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6966			R\$	0,83	R\$	0,58	R\$	0,83	R\$	0,58		
14.2.9.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6966			R\$	1,03	R\$	0,72	R\$	1,03	R\$	0,72		
14.2.9.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6966			R\$	0,08	R\$	0,05	R\$	0,08	R\$	0,05		
14.2.9.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6966			R\$	0,99	R\$	0,69	R\$	0,99	R\$	0,69		
14.2.9.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6966			R\$	1,36	R\$	0,95	R\$	1,36	R\$	0,95		
14.2.9.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,35881866			R\$	16,06	R\$	5,76	R\$	16,06	R\$	5,76		
14.2.10	SINAPI	COMPOSICAO	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,35	R\$	9,64	R\$	138,28	R\$	5,28	R\$	75,81	R\$	14,92	R\$	214,09
14.2.10.1	SINAPI	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	14,59395	R\$	7,70	R\$	112,43					R\$	7,70	R\$	112,43
14.2.10.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,21223634					R\$	10,78	R\$	13,07	R\$	10,78	R\$	13,07
14.2.10.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,48705					R\$	3,29	R\$	11,48	R\$	3,29	R\$	11,48
14.2.10.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,48705					R\$	0,83	R\$	2,88	R\$	0,83	R\$	2,88
14.2.10.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,48705					R\$	1,03	R\$	3,59	R\$	1,03	R\$	3,59
14.2.10.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,48705					R\$	0,08	R\$	0,27	R\$	0,08	R\$	0,27
14.2.10.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,3534					R\$	0,99	R\$	2,33	R\$	0,99	R\$	2,33
14.2.10.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,3534					R\$	1,36	R\$	3,20	R\$	1,36	R\$	3,20
14.2.10.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,21223634					R\$	16,06	R\$	19,47	R\$	16,06	R\$	19,47
14.2.10.10	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	9,3275	R\$	2,77	R\$	25,85					R\$	2,77	R\$	25,85
14.2.10.11	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,1455951					R\$	10,78	R\$	1,57	R\$	10,78	R\$	1,57
14.2.10.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,13365					R\$	0,41	R\$	0,46	R\$	0,41	R\$	0,46
14.2.10.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,13365					R\$	1,20	R\$	1,35	R\$	1,20	R\$	1,35
14.2.10.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,00460619					R\$	16,06	R\$	16,13	R\$	16,06	R\$	16,13
14.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	1988,75	R\$	15,97	R\$	31.759,90	R\$	6,81	R\$	13.539,60	R\$	22,78	R\$	45.299,50
14.2.11.1	SINAPI	INSUMO	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	m	2088,1875	R\$	12,75	R\$	26.626,77					R\$	12,75	R\$	26.626,77
14.2.11.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	241,0011604					R\$	10,78	R\$	2.597,99	R\$	10,78	R\$	2.597,99
14.2.11.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	624,9838193					R\$	3,29	R\$	2.057,86	R\$	3,29	R\$	2.057,86
14.2.11.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	624,9838193					R\$	0,83	R\$	516,45	R\$	0,83	R\$	516,45
14.2.11.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	624,9838193					R\$	1,03	R\$	643,58	R\$	1,03	R\$	643,58
14.2.11.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	624,9838193					R\$	0,08	R\$	47,67	R\$	0,08	R\$	47,67
14.2.11.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	467,8725693					R\$	0,99	R\$	463,95	R\$	0,99	R\$	463,95
14.2.11.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	467,8725693					R\$	1,36	R\$	636,44	R\$	1,36	R\$	636,44
14.2.11.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	241,0011604					R\$	16,06	R\$	3.870,48	R\$	16,06	R\$	3.870,48
14.2.11.10	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	1292,6875	R\$	2,77	R\$	3.582,60					R\$	2,77	R\$	3.582,60
14.2.11.11	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	20,1778575					R\$	10,78	R\$	217,52	R\$	10,78	R\$	217,52
14.2.11.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	157,11125					R\$	0,41	R\$	63,92	R\$	0,41	R\$	63,92
14.2.11.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	157,11125					R\$	1,20	R\$	187,75	R\$	1,20	R\$	187,75
14.2.11.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	139,2272168					R\$	16,06	R\$	2.235,99	R\$	16,06	R\$	2.235,99
14.2.11.15	SINAPI	INSUMO	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	un	662,850375	R\$	2,34	R\$	1.550,53					R\$	2,34	R\$	1.550,53
14.2.12	SINAPI	COMPOSICAO	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	4	R\$	110,06	R\$	440,25	R\$	86,75	R\$	347,01	R\$	196,81	R\$	787,26
14.2.12.1	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	154,764	R\$	0,89	R\$	137,73					R\$	0,89	R\$	137,73
14.2.12.2	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,08444128					R\$	15,25	R\$	1,29	R\$	15,25	R\$	1,29

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.12.3	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,50064			R\$	0,57	R\$	0,29	R\$	0,57	R\$	0,29
14.2.12.4	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,50064			R\$	1,60	R\$	0,80	R\$	1,60	R\$	0,80
14.2.12.5	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,4222064			R\$	15,12	R\$	6,38	R\$	15,12	R\$	6,38
14.2.12.6	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00029568			R\$	4.586,11	R\$	1,36	R\$	4.586,11	R\$	1,36
14.2.12.7	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,104341274			R\$	14,05	R\$	1,47	R\$	14,05	R\$	1,47
14.2.12.8	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	8,34043E-06			R\$	1.404,14	R\$	0,01	R\$	1.404,14	R\$	0,01
14.2.12.9	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	5,499411456	R\$	0,28	R\$	1,54			R\$	0,28	R\$	1,54
14.2.12.10	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0488229	R\$	38,01	R\$	1,86			R\$	38,01	R\$	1,86
14.2.12.11	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,063869258			R\$	9,97	R\$	0,64	R\$	9,97	R\$	0,64
14.2.12.12	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	0,391889154			R\$	16,06	R\$	6,29	R\$	16,06	R\$	6,29
14.2.12.13	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	2,08962012	R\$	15,19	R\$	31,75			R\$	15,19	R\$	31,75
14.2.12.14	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,181206	R\$	69,92	R\$	12,67			R\$	69,92	R\$	12,67
14.2.12.15	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0501648	R\$	379,39	R\$	19,03			R\$	379,39	R\$	19,03
14.2.12.16	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	1,13018E-05			R\$	28.114,00	R\$	0,32	R\$	28.114,00	R\$	0,32
14.2.12.17	SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	2,161728	R\$	10,49	R\$	22,67			R\$	10,49	R\$	22,67
14.2.12.18	SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,1584	R\$	438,01	R\$	69,38			R\$	438,01	R\$	69,38
14.2.12.19	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,030555	R\$	33,00	R\$	1,01			R\$	33,00	R\$	1,01
14.2.12.20	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	1,89935E-06			R\$	16.553,09	R\$	0,03	R\$	16.553,09	R\$	0,03
14.2.12.21	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,393981	R\$	1,78	R\$	0,70			R\$	1,78	R\$	0,70
14.2.12.22	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,135828	R\$	57,56	R\$	7,82			R\$	57,56	R\$	7,82
14.2.12.23	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,015912	R\$	70,82	R\$	1,13			R\$	70,82	R\$	1,13
14.2.12.24	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	90,0573492	R\$	1,47	R\$	132,81			R\$	1,47	R\$	132,81
14.2.12.25	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,19156298			R\$	3,29	R\$	53,31	R\$	3,29	R\$	53,31
14.2.12.26	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,19156298			R\$	0,83	R\$	13,38	R\$	0,83	R\$	13,38
14.2.12.27	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,19156298			R\$	1,03	R\$	16,67	R\$	1,03	R\$	16,67
14.2.12.28	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,19156298			R\$	0,08	R\$	1,24	R\$	0,08	R\$	1,24
14.2.12.29	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,598374829			R\$	15,71	R\$	9,40	R\$	15,71	R\$	9,40
14.2.12.30	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,697762			R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,01
14.2.12.31	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,697762			R\$	0,97	R\$	0,67	R\$	0,97	R\$	0,67
14.2.12.32	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	4,29913E-05			R\$	6.911,36	R\$	0,30	R\$	6.911,36	R\$	0,30
14.2.12.33	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,56504704			R\$	1,16	R\$	0,65	R\$	1,16	R\$	0,65
14.2.12.34	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	7,773157787			R\$	16,06	R\$	124,84	R\$	16,06	R\$	124,84
14.2.12.35	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,093234379			R\$	0,94	R\$	7,61	R\$	0,94	R\$	7,61
14.2.12.36	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,093234379			R\$	1,39	R\$	11,21	R\$	1,39	R\$	11,21
14.2.12.37	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	7,018605338			R\$	10,52	R\$	73,84	R\$	10,52	R\$	73,84
14.2.12.38	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,8999266			R\$	0,71	R\$	4,91	R\$	0,71	R\$	4,91
14.2.12.39	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,8999266			R\$	1,46	R\$	10,09	R\$	1,46	R\$	10,09

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.12.40	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	I	0,005831	R\$ 10,08	R\$ 0,06			R\$ 10,08	R\$ 0,06
14.2.12.41	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	I	0,010649376	R\$ 9,71	R\$ 0,10			R\$ 9,71	R\$ 0,10
14.2.13	SINAPI	COMPOSICAO	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	245,9	R\$ 20,01	R\$ 4.921,02	R\$ 8,17	R\$ 2.009,87	R\$ 28,19	R\$ 6.930,89
14.2.13.1	SINAPI	INSUMO	21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	m	258,195	R\$ 16,48	R\$ 4.254,03			R\$ 16,48	R\$ 4.254,03
14.2.13.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	37,87956477			R\$ 10,78	R\$ 408,34	R\$ 10,78	R\$ 408,34
14.2.13.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	92,96437368			R\$ 3,29	R\$ 306,10	R\$ 3,29	R\$ 306,10
14.2.13.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	92,96437368			R\$ 0,83	R\$ 76,82	R\$ 0,83	R\$ 76,82
14.2.13.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	92,96437368			R\$ 1,03	R\$ 95,73	R\$ 1,03	R\$ 95,73
14.2.13.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	92,96437368			R\$ 0,08	R\$ 7,09	R\$ 0,08	R\$ 7,09
14.2.13.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	73,53827368			R\$ 0,99	R\$ 72,92	R\$ 0,99	R\$ 72,92
14.2.13.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	73,53827368			R\$ 1,36	R\$ 100,03	R\$ 1,36	R\$ 100,03
14.2.13.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	37,87956477			R\$ 16,06	R\$ 608,35	R\$ 16,06	R\$ 608,35
14.2.13.10	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	159,835	R\$ 2,77	R\$ 442,97			R\$ 2,77	R\$ 442,97
14.2.13.11	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,4949014			R\$ 10,78	R\$ 26,90	R\$ 10,78	R\$ 26,90
14.2.13.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19,4261			R\$ 0,41	R\$ 7,90	R\$ 0,41	R\$ 7,90
14.2.13.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19,4261			R\$ 1,20	R\$ 23,21	R\$ 1,20	R\$ 23,21
14.2.13.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	17,21481966			R\$ 16,06	R\$ 276,47	R\$ 16,06	R\$ 276,47
14.2.13.15	SINAPI	INSUMO	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	un	81,95847	R\$ 2,73	R\$ 224,02			R\$ 2,73	R\$ 224,02
14.2.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0100	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 30X30X12CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	5	R\$ 177,22	R\$ 886,10	R\$ 14,81	R\$ 74,05	R\$ 192,03	R\$ 960,15
14.2.14.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,782246			R\$ 10,78	R\$ 19,21	R\$ 10,78	R\$ 19,21
14.2.14.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,46			R\$ 3,29	R\$ 11,39	R\$ 3,29	R\$ 11,39
14.2.14.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,46			R\$ 0,83	R\$ 2,86	R\$ 0,83	R\$ 2,86
14.2.14.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,46			R\$ 1,03	R\$ 3,56	R\$ 1,03	R\$ 3,56
14.2.14.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,46			R\$ 0,08	R\$ 0,26	R\$ 0,08	R\$ 0,26
14.2.14.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,46			R\$ 0,99	R\$ 3,43	R\$ 0,99	R\$ 3,43
14.2.14.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,46			R\$ 1,36	R\$ 4,71	R\$ 1,36	R\$ 4,71
14.2.14.8	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,782246			R\$ 16,06	R\$ 28,62	R\$ 16,06	R\$ 28,62
14.2.14.9	PRÓPRIA	INSUMO	0015	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 MM	un	5	R\$ 177,22	R\$ 886,10			R\$ 177,22	R\$ 886,10
14.2.15	SINAPI	COMPOSICAO	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	72,59	R\$ 36,71	R\$ 2.664,59	R\$ 10,08	R\$ 731,48	R\$ 46,78	R\$ 3.396,06
14.2.15.1	SINAPI	INSUMO	21135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	m	76,2195	R\$ 31,71	R\$ 2.416,63			R\$ 31,71	R\$ 2.416,63
14.2.15.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	14,50730908			R\$ 10,78	R\$ 156,39	R\$ 10,78	R\$ 156,39
14.2.15.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	33,89867344			R\$ 3,29	R\$ 111,62	R\$ 3,29	R\$ 111,62
14.2.15.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	33,89867344			R\$ 0,83	R\$ 28,01	R\$ 0,83	R\$ 28,01
14.2.15.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	33,89867344			R\$ 1,03	R\$ 34,91	R\$ 1,03	R\$ 34,91
14.2.15.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	33,89867344			R\$ 0,08	R\$ 2,59	R\$ 0,08	R\$ 2,59
14.2.15.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28,16406344			R\$ 0,99	R\$ 27,93	R\$ 0,99	R\$ 27,93
14.2.15.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28,16406344			R\$ 1,36	R\$ 38,31	R\$ 1,36	R\$ 38,31
14.2.15.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	14,50730908			R\$ 16,06	R\$ 232,99	R\$ 16,06	R\$ 232,99
14.2.15.10	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	47,1835	R\$ 2,77	R\$ 130,77			R\$ 2,77	R\$ 130,77
14.2.15.11	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,73649814			R\$ 10,78	R\$ 7,94	R\$ 10,78	R\$ 7,94

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.15.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,73461			R\$	0,41	R\$	2,33	R\$	0,41	R\$	2,33		
14.2.15.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,73461			R\$	1,20	R\$	6,85	R\$	1,20	R\$	6,85		
14.2.15.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,081837166			R\$	16,06	R\$	81,61	R\$	16,06	R\$	81,61		
14.2.15.15	SINAPI	INSUMO	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	un	24,194247	R\$	4,84	R\$	117,19			R\$	4,84	R\$	117,19		
14.2.16	SINAPI	COMPOSICA O	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4,7	R\$	18,12	R\$	85,15	R\$	7,51	R\$	35,29	R\$	120,45		
14.2.16.1	SINAPI	INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	m	4,7799	R\$	16,04	R\$	76,69			R\$	16,04	R\$	76,69		
14.2.16.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,64881996			R\$	10,78	R\$	6,99	R\$	10,78	R\$	6,99		
14.2.16.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6309			R\$	3,29	R\$	5,37	R\$	3,29	R\$	5,37		
14.2.16.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6309			R\$	0,83	R\$	1,35	R\$	0,83	R\$	1,35		
14.2.16.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6309			R\$	1,03	R\$	1,68	R\$	1,03	R\$	1,68		
14.2.16.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,6309			R\$	0,08	R\$	0,12	R\$	0,08	R\$	0,12		
14.2.16.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,2596			R\$	0,99	R\$	1,25	R\$	0,99	R\$	1,25		
14.2.16.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,2596			R\$	1,36	R\$	1,71	R\$	1,36	R\$	1,71		
14.2.16.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,64881996			R\$	16,06	R\$	10,42	R\$	16,06	R\$	10,42		
14.2.16.10	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	3,055	R\$	2,77	R\$	8,47			R\$	2,77	R\$	8,47		
14.2.16.11	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,0476862			R\$	10,78	R\$	0,51	R\$	10,78	R\$	0,51		
14.2.16.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,3713			R\$	0,41	R\$	0,15	R\$	0,41	R\$	0,15		
14.2.16.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,3713			R\$	1,20	R\$	0,44	R\$	1,20	R\$	0,44		
14.2.16.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,32903478			R\$	16,06	R\$	5,28	R\$	16,06	R\$	5,28		
14.2.17	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0099	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 15X15X8CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	40	R\$	44,37	R\$	1.774,73	R\$	14,81	R\$	592,41	R\$	59,18	R\$	2.367,15
14.2.17.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	14,257968			R\$	10,78	R\$	153,70	R\$	10,78	R\$	153,70		
14.2.17.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,68			R\$	3,29	R\$	91,14	R\$	3,29	R\$	91,14		
14.2.17.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,68			R\$	0,83	R\$	22,87	R\$	0,83	R\$	22,87		
14.2.17.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,68			R\$	1,03	R\$	28,50	R\$	1,03	R\$	28,50		
14.2.17.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,68			R\$	0,08	R\$	2,11	R\$	0,08	R\$	2,11		
14.2.17.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	27,68			R\$	0,99	R\$	27,45	R\$	0,99	R\$	27,45		
14.2.17.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	27,68			R\$	1,36	R\$	37,65	R\$	1,36	R\$	37,65		
14.2.17.8	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	14,257968			R\$	16,06	R\$	228,98	R\$	16,06	R\$	228,98		
14.2.17.9	PRÓPRIA	INSUMO	0016	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA APARAFUSADA 152x152x82 MM	un	40	R\$	44,37	R\$	1.774,73			R\$	44,37	R\$	1.774,73		
14.2.18	SINAPI	COMPOSICA O	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	2,9	R\$	37,95	R\$	110,05	R\$	12,26	R\$	35,55	R\$	50,21	R\$	145,60
14.2.18.1	SINAPI	INSUMO	21130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	m	3,045	R\$	32,20	R\$	98,06			R\$	32,20	R\$	98,06		
14.2.18.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,731835147			R\$	10,78	R\$	7,89	R\$	10,78	R\$	7,89		
14.2.18.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,649863244			R\$	3,29	R\$	5,43	R\$	3,29	R\$	5,43		
14.2.18.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,649863244			R\$	0,83	R\$	1,36	R\$	0,83	R\$	1,36		
14.2.18.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,649863244			R\$	1,03	R\$	1,70	R\$	1,03	R\$	1,70		
14.2.18.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,649863244			R\$	0,08	R\$	0,13	R\$	0,08	R\$	0,13		
14.2.18.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,420763244			R\$	0,99	R\$	1,41	R\$	0,99	R\$	1,41		
14.2.18.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,420763244			R\$	1,36	R\$	1,93	R\$	1,36	R\$	1,93		
14.2.18.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,731835147			R\$	16,06	R\$	11,75	R\$	16,06	R\$	11,75		
14.2.18.10	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	1,885	R\$	2,77	R\$	5,22			R\$	2,77	R\$	5,22		
14.2.18.11	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,0294234			R\$	10,78	R\$	0,32	R\$	10,78	R\$	0,32		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.18.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2291			R\$ 0,41	R\$ 0,09	R\$ 0,41	R\$ 0,09
14.2.18.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2291			R\$ 1,20	R\$ 0,27	R\$ 1,20	R\$ 0,27
14.2.18.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,20302146			R\$ 16,06	R\$ 3,26	R\$ 16,06	R\$ 3,26
14.2.18.15	SINAPI	INSUMO	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	un	0,96657	R\$ 7,00	R\$ 6,77			R\$ 7,00	R\$ 6,77
14.2.19	SINAPI	COMPOSICAO	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	m	2	R\$ 19,40	R\$ 38,79	R\$ 4,80	R\$ 9,61	R\$ 24,20	R\$ 48,40
14.2.19.1	SINAPI	INSUMO	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	m	2,2	R\$ 17,63	R\$ 38,79			R\$ 17,63	R\$ 38,79
14.2.19.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,23117688			R\$ 10,78	R\$ 2,49	R\$ 10,78	R\$ 2,49
14.2.19.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4488			R\$ 3,29	R\$ 1,48	R\$ 3,29	R\$ 1,48
14.2.19.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4488			R\$ 0,83	R\$ 0,37	R\$ 0,83	R\$ 0,37
14.2.19.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4488			R\$ 1,03	R\$ 0,46	R\$ 1,03	R\$ 0,46
14.2.19.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4488			R\$ 0,08	R\$ 0,03	R\$ 0,08	R\$ 0,03
14.2.19.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4488			R\$ 0,99	R\$ 0,45	R\$ 0,99	R\$ 0,45
14.2.19.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4488			R\$ 1,36	R\$ 0,61	R\$ 1,36	R\$ 0,61
14.2.19.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,23117688			R\$ 16,06	R\$ 3,71	R\$ 16,06	R\$ 3,71
14.2.20	SINAPI	COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	m	2	R\$ 8,10	R\$ 16,20	R\$ 4,56	R\$ 9,11	R\$ 12,65	R\$ 25,31
14.2.20.1	SINAPI	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	m	2,034	R\$ 6,19	R\$ 12,59			R\$ 6,19	R\$ 12,59
14.2.20.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,133926			R\$ 10,78	R\$ 1,44	R\$ 10,78	R\$ 1,44
14.2.20.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,418			R\$ 3,29	R\$ 1,38	R\$ 3,29	R\$ 1,38
14.2.20.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,418			R\$ 0,83	R\$ 0,35	R\$ 0,83	R\$ 0,35
14.2.20.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,418			R\$ 1,03	R\$ 0,43	R\$ 1,03	R\$ 0,43
14.2.20.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,418			R\$ 0,08	R\$ 0,03	R\$ 0,08	R\$ 0,03
14.2.20.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,26			R\$ 0,99	R\$ 0,26	R\$ 0,99	R\$ 0,26
14.2.20.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,26			R\$ 1,36	R\$ 0,35	R\$ 1,36	R\$ 0,35
14.2.20.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,133926			R\$ 16,06	R\$ 2,15	R\$ 16,06	R\$ 2,15
14.2.20.10	SINAPI	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	1,3	R\$ 2,77	R\$ 3,60			R\$ 2,77	R\$ 3,60
14.2.20.11	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,020292			R\$ 10,78	R\$ 0,22	R\$ 10,78	R\$ 0,22
14.2.20.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,158			R\$ 0,41	R\$ 0,06	R\$ 0,41	R\$ 0,06
14.2.20.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,158			R\$ 1,20	R\$ 0,19	R\$ 1,20	R\$ 0,19
14.2.20.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,1400148			R\$ 16,06	R\$ 2,25	R\$ 16,06	R\$ 2,25
14.2.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0097	ELETROCALHA METALICA PERFURADA TIPO U 50 X 50 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	247,8	R\$ 41,43	R\$ 10.266,45	R\$ 21,49	R\$ 5.324,69	R\$ 62,92	R\$ 15.591,14
14.2.21.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	128,1523471			R\$ 16,06	R\$ 2.058,13	R\$ 16,06	R\$ 2.058,13
14.2.21.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	248,7912			R\$ 3,29	R\$ 819,19	R\$ 3,29	R\$ 819,19
14.2.21.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	248,7912			R\$ 0,83	R\$ 205,59	R\$ 0,83	R\$ 205,59
14.2.21.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	248,7912			R\$ 1,03	R\$ 256,19	R\$ 1,03	R\$ 256,19
14.2.21.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	248,7912			R\$ 0,08	R\$ 18,98	R\$ 0,08	R\$ 18,98
14.2.21.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	248,7912			R\$ 0,99	R\$ 246,70	R\$ 0,99	R\$ 246,70
14.2.21.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	248,7912			R\$ 1,36	R\$ 338,43	R\$ 1,36	R\$ 338,43
14.2.21.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	128,1523471			R\$ 10,78	R\$ 1.381,48	R\$ 10,78	R\$ 1.381,48
14.2.21.9	PRÓPRIA	INSUMO	0013	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm	m	421,26	R\$ 24,37	R\$ 10.266,45			R\$ 24,37	R\$ 10.266,45
14.2.22	SINAPI	COMPOSICAO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	un	31	R\$ 12,09	R\$ 374,79	R\$ 1,51	R\$ 46,71	R\$ 13,60	R\$ 421,50
14.2.22.1	SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	31	R\$ 1,35	R\$ 41,77			R\$ 1,35	R\$ 41,77
14.2.22.2	SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	31	R\$ 10,74	R\$ 333,02			R\$ 10,74	R\$ 333,02

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.22.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,12415424			R\$	10,78	R\$	12,12	R\$	10,78	R\$	12,12
14.2.22.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,1824			R\$	3,29	R\$	7,19	R\$	3,29	R\$	7,19
14.2.22.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,1824			R\$	0,83	R\$	1,80	R\$	0,83	R\$	1,80
14.2.22.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,1824			R\$	1,03	R\$	2,25	R\$	1,03	R\$	2,25
14.2.22.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,1824			R\$	0,08	R\$	0,17	R\$	0,08	R\$	0,17
14.2.22.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,1824			R\$	0,99	R\$	2,16	R\$	0,99	R\$	2,16
14.2.22.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,1824			R\$	1,36	R\$	2,97	R\$	1,36	R\$	2,97
14.2.22.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,12415424			R\$	16,06	R\$	18,05	R\$	16,06	R\$	18,05
14.2.23	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0173	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 100 X 50 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,4	R\$	54,14	R\$	129,93	R\$	21,49	R\$	51,57	R\$	75,63
14.2.23.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,24118496			R\$	16,06	R\$	19,93	R\$	16,06	R\$	19,93
14.2.23.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,4096			R\$	3,29	R\$	7,93	R\$	3,29	R\$	7,93
14.2.23.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,4096			R\$	0,83	R\$	1,99	R\$	0,83	R\$	1,99
14.2.23.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,4096			R\$	1,03	R\$	2,48	R\$	1,03	R\$	2,48
14.2.23.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,4096			R\$	0,08	R\$	0,18	R\$	0,08	R\$	0,18
14.2.23.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,4096			R\$	0,99	R\$	2,39	R\$	0,99	R\$	2,39
14.2.23.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,4096			R\$	1,36	R\$	3,28	R\$	1,36	R\$	3,28
14.2.23.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,24118496			R\$	10,78	R\$	13,38	R\$	10,78	R\$	13,38
14.2.23.9	PRÓPRIA	INSUMO	0040	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20	m	4,08	R\$	31,85	R\$	129,93			R\$	31,85	R\$	129,93
14.2.24	SINAPI	COMPOSICAO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9	R\$	12,09	R\$	108,81	R\$	2,04	R\$	18,34	R\$	14,13
14.2.24.1	SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	9	R\$	1,35	R\$	12,13			R\$	1,35	R\$	12,13
14.2.24.2	SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	9	R\$	10,74	R\$	96,68			R\$	10,74	R\$	96,68
14.2.24.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,44133768			R\$	10,78	R\$	4,76	R\$	10,78	R\$	4,76
14.2.24.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8568			R\$	3,29	R\$	2,82	R\$	3,29	R\$	2,82
14.2.24.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8568			R\$	0,83	R\$	0,71	R\$	0,83	R\$	0,71
14.2.24.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8568			R\$	1,03	R\$	0,88	R\$	1,03	R\$	0,88
14.2.24.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8568			R\$	0,08	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,07
14.2.24.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8568			R\$	0,99	R\$	0,85	R\$	0,99	R\$	0,85
14.2.24.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8568			R\$	1,36	R\$	1,17	R\$	1,36	R\$	1,17
14.2.24.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,44133768			R\$	16,06	R\$	7,09	R\$	16,06	R\$	7,09
14.2.25	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0095	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 100 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	16,05	R\$	66,20	R\$	1.062,48	R\$	21,49	R\$	344,88	R\$	87,69
14.2.25.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	8,30042442			R\$	16,06	R\$	133,30	R\$	16,06	R\$	133,30
14.2.25.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,1142			R\$	3,29	R\$	53,06	R\$	3,29	R\$	53,06
14.2.25.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,1142			R\$	0,83	R\$	13,32	R\$	0,83	R\$	13,32
14.2.25.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,1142			R\$	1,03	R\$	16,59	R\$	1,03	R\$	16,59
14.2.25.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,1142			R\$	0,08	R\$	1,23	R\$	0,08	R\$	1,23
14.2.25.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,1142			R\$	0,99	R\$	15,98	R\$	0,99	R\$	15,98
14.2.25.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,1142			R\$	1,36	R\$	21,92	R\$	1,36	R\$	21,92
14.2.25.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	8,30042442			R\$	10,78	R\$	89,48	R\$	10,78	R\$	89,48
14.2.25.9	PRÓPRIA	INSUMO	0011	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100MM	m	27,285	R\$	38,94	R\$	1.062,48			R\$	38,94	R\$	1.062,48
14.2.26	SINAPI	COMPOSICAO	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	18	R\$	64,30	R\$	1.157,44	R\$	3,01	R\$	54,16	R\$	67,31
14.2.26.1	SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	36	R\$	1,35	R\$	48,51			R\$	1,35	R\$	48,51
14.2.26.2	SINAPI	INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	un	18	R\$	61,61	R\$	1.108,93			R\$	61,61	R\$	1.108,93
14.2.26.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,30361508			R\$	10,78	R\$	14,05	R\$	10,78	R\$	14,05
14.2.26.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,5308			R\$	3,29	R\$	8,33	R\$	3,29	R\$	8,33
14.2.26.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,5308			R\$	0,83	R\$	2,09	R\$	0,83	R\$	2,09
14.2.26.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,5308			R\$	1,03	R\$	2,61	R\$	1,03	R\$	2,61
14.2.26.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,5308			R\$	0,08	R\$	0,19	R\$	0,08	R\$	0,19

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.26.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,5308			R\$	0,99	R\$	2,51	R\$	0,99	R\$	2,51		
14.2.26.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,5308			R\$	1,36	R\$	3,44	R\$	1,36	R\$	3,44		
14.2.26.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,30361508			R\$	16,06	R\$	20,94	R\$	16,06	R\$	20,94		
14.2.27	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0096	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 200 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	55,65	R\$	124,59	R\$	6.933,64	R\$	21,49	R\$	1.195,80	R\$	146,08	R\$	8.129,44
14.2.27.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	28,77997626			R\$	16,06	R\$	462,21	R\$	16,06	R\$	462,21		
14.2.27.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	55,8726			R\$	3,29	R\$	183,97	R\$	3,29	R\$	183,97		
14.2.27.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	55,8726			R\$	0,83	R\$	46,17	R\$	0,83	R\$	46,17		
14.2.27.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	55,8726			R\$	1,03	R\$	57,53	R\$	1,03	R\$	57,53		
14.2.27.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	55,8726			R\$	0,08	R\$	4,26	R\$	0,08	R\$	4,26		
14.2.27.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	55,8726			R\$	0,99	R\$	55,40	R\$	0,99	R\$	55,40		
14.2.27.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	55,8726			R\$	1,36	R\$	76,00	R\$	1,36	R\$	76,00		
14.2.27.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	28,77997626			R\$	10,78	R\$	310,25	R\$	10,78	R\$	310,25		
14.2.27.9	PRÓPRIA	INSUMO	0012	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 18	m	94,605	R\$	73,29	R\$	6.933,64			R\$	73,29	R\$	6.933,64		
14.2.28	SINAPI	COMPOSICA O	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	5	R\$	64,30	R\$	321,51	R\$	4,07	R\$	20,37	R\$	68,38	R\$	341,89
14.2.28.1	SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R\$	1,35	R\$	13,48			R\$	1,35	R\$	13,48		
14.2.28.2	SINAPI	INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	un	5	R\$	61,61	R\$	308,04			R\$	61,61	R\$	308,04		
14.2.28.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,4903752			R\$	10,78	R\$	5,29	R\$	10,78	R\$	5,29		
14.2.28.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,952			R\$	3,29	R\$	3,13	R\$	3,29	R\$	3,13		
14.2.28.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,952			R\$	0,83	R\$	0,79	R\$	0,83	R\$	0,79		
14.2.28.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,952			R\$	1,03	R\$	0,98	R\$	1,03	R\$	0,98		
14.2.28.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,952			R\$	0,08	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,07		
14.2.28.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,952			R\$	0,99	R\$	0,94	R\$	0,99	R\$	0,94		
14.2.28.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,952			R\$	1,36	R\$	1,29	R\$	1,36	R\$	1,29		
14.2.28.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,4903752			R\$	16,06	R\$	7,88	R\$	16,06	R\$	7,88		
14.2.29	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0172	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 400 X 100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,02	R\$	210,37	R\$	635,32	R\$	21,49	R\$	64,89	R\$	231,86	R\$	700,22
14.2.29.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,561824408			R\$	16,06	R\$	25,08	R\$	16,06	R\$	25,08		
14.2.29.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,03208			R\$	3,29	R\$	9,98	R\$	3,29	R\$	9,98		
14.2.29.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,03208			R\$	0,83	R\$	2,51	R\$	0,83	R\$	2,51		
14.2.29.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,03208			R\$	1,03	R\$	3,12	R\$	1,03	R\$	3,12		
14.2.29.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,03208			R\$	0,08	R\$	0,23	R\$	0,08	R\$	0,23		
14.2.29.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,03208			R\$	0,99	R\$	3,01	R\$	0,99	R\$	3,01		
14.2.29.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,03208			R\$	1,36	R\$	4,12	R\$	1,36	R\$	4,12		
14.2.29.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,561824408			R\$	10,78	R\$	16,84	R\$	10,78	R\$	16,84		
14.2.29.9	PRÓPRIA	INSUMO	0039	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 400x100mm CHAPA 18	m	5,134	R\$	123,75	R\$	635,32			R\$	123,75	R\$	635,32		
14.2.30	SINAPI	COMPOSICA O	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	3	R\$	65,09	R\$	195,27	R\$	5,67	R\$	17,01	R\$	70,76	R\$	212,29
14.2.30.1	SINAPI	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	6	R\$	1,74	R\$	10,45			R\$	1,74	R\$	10,45		
14.2.30.2	SINAPI	INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	un	3	R\$	61,61	R\$	184,82			R\$	61,61	R\$	184,82		
14.2.30.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,4095045			R\$	10,78	R\$	4,41	R\$	10,78	R\$	4,41		
14.2.30.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,795			R\$	3,29	R\$	2,62	R\$	3,29	R\$	2,62		
14.2.30.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,795			R\$	0,83	R\$	0,66	R\$	0,83	R\$	0,66		
14.2.30.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,795			R\$	1,03	R\$	0,82	R\$	1,03	R\$	0,82		
14.2.30.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,795			R\$	0,08	R\$	0,06	R\$	0,08	R\$	0,06		
14.2.30.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,795			R\$	0,99	R\$	0,79	R\$	0,99	R\$	0,79		
14.2.30.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,795			R\$	1,36	R\$	1,08	R\$	1,36	R\$	1,08		
14.2.30.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,4095045			R\$	16,06	R\$	6,58	R\$	16,06	R\$	6,58		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.31	SINAPI	COMPOSICA O	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	26	R\$ 79,52	R\$ 2.067,52	R\$ 4,52	R\$ 117,41	R\$ 84,04	R\$ 2.184,93
14.2.31.1	SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	78	R\$ 1,35	R\$ 105,11			R\$ 1,35	R\$ 105,11
14.2.31.2	SINAPI	INSUMO	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un	26	R\$ 75,48	R\$ 1.962,40			R\$ 75,48	R\$ 1.962,40
14.2.31.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,8258386			R\$ 10,78	R\$ 30,46	R\$ 10,78	R\$ 30,46
14.2.31.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,486			R\$ 3,29	R\$ 18,06	R\$ 3,29	R\$ 18,06
14.2.31.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,486			R\$ 0,83	R\$ 4,53	R\$ 0,83	R\$ 4,53
14.2.31.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,486			R\$ 1,03	R\$ 5,65	R\$ 1,03	R\$ 5,65
14.2.31.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,486			R\$ 0,08	R\$ 0,42	R\$ 0,08	R\$ 0,42
14.2.31.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,486			R\$ 0,99	R\$ 5,44	R\$ 0,99	R\$ 5,44
14.2.31.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,486			R\$ 1,36	R\$ 7,46	R\$ 1,36	R\$ 7,46
14.2.31.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,8258386			R\$ 16,06	R\$ 45,38	R\$ 16,06	R\$ 45,38
14.2.32	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0174	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$ 363,94	R\$ 1.455,74	R\$ 56,64	R\$ 226,56	R\$ 420,57	R\$ 1.682,30
14.2.32.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,45264256			R\$ 10,78	R\$ 58,78	R\$ 10,78	R\$ 58,78
14.2.32.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,5856			R\$ 3,29	R\$ 34,85	R\$ 3,29	R\$ 34,85
14.2.32.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,5856			R\$ 0,83	R\$ 8,75	R\$ 0,83	R\$ 8,75
14.2.32.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,5856			R\$ 1,03	R\$ 10,90	R\$ 1,03	R\$ 10,90
14.2.32.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,5856			R\$ 0,08	R\$ 0,81	R\$ 0,08	R\$ 0,81
14.2.32.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,5856			R\$ 0,99	R\$ 10,50	R\$ 0,99	R\$ 10,50
14.2.32.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,5856			R\$ 1,36	R\$ 14,40	R\$ 1,36	R\$ 14,40
14.2.32.8	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,45264256			R\$ 16,06	R\$ 87,57	R\$ 16,06	R\$ 87,57
14.2.32.9	SINAPI	INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	12	R\$ 15,64	R\$ 187,64			R\$ 15,64	R\$ 187,64
14.2.32.10	PRÓPRIA	INSUMO	0041	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 90A 230/440V C 10KA SHB3 H-C090A SOPRANO	un	4	R\$ 317,02	R\$ 1.268,10			R\$ 317,02	R\$ 1.268,10
14.2.33	SINAPI	COMPOSICA O	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	4	R\$ 433,48	R\$ 1.733,90	R\$ 56,64	R\$ 226,56	R\$ 490,11	R\$ 1.960,46
14.2.33.1	SINAPI	INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	12	R\$ 7,25	R\$ 86,96			R\$ 7,25	R\$ 86,96
14.2.33.2	SINAPI	INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	un	4	R\$ 411,74	R\$ 1.646,94			R\$ 411,74	R\$ 1.646,94
14.2.33.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,45264256			R\$ 10,78	R\$ 58,78	R\$ 10,78	R\$ 58,78
14.2.33.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,5856			R\$ 3,29	R\$ 34,85	R\$ 3,29	R\$ 34,85
14.2.33.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,5856			R\$ 0,83	R\$ 8,75	R\$ 0,83	R\$ 8,75
14.2.33.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,5856			R\$ 1,03	R\$ 10,90	R\$ 1,03	R\$ 10,90
14.2.33.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,5856			R\$ 0,08	R\$ 0,81	R\$ 0,08	R\$ 0,81
14.2.33.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,5856			R\$ 0,99	R\$ 10,50	R\$ 0,99	R\$ 10,50
14.2.33.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,5856			R\$ 1,36	R\$ 14,40	R\$ 1,36	R\$ 14,40
14.2.33.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,45264256			R\$ 16,06	R\$ 87,57	R\$ 16,06	R\$ 87,57
14.2.34	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0101	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 2.228,25	R\$ 4.456,49	R\$ 65,20	R\$ 130,41	R\$ 2.293,45	R\$ 4.586,90
14.2.34.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	3,13860732			R\$ 10,78	R\$ 33,83	R\$ 10,78	R\$ 33,83
14.2.34.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,0932			R\$ 3,29	R\$ 20,06	R\$ 3,29	R\$ 20,06
14.2.34.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,0932			R\$ 0,83	R\$ 5,04	R\$ 0,83	R\$ 5,04
14.2.34.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,0932			R\$ 1,03	R\$ 6,27	R\$ 1,03	R\$ 6,27
14.2.34.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,0932			R\$ 0,08	R\$ 0,46	R\$ 0,08	R\$ 0,46
14.2.34.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,0932			R\$ 0,99	R\$ 6,04	R\$ 0,99	R\$ 6,04
14.2.34.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,0932			R\$ 1,36	R\$ 8,29	R\$ 1,36	R\$ 8,29
14.2.34.8	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	3,13860732			R\$ 16,06	R\$ 50,41	R\$ 16,06	R\$ 50,41
14.2.34.9	PRÓPRIA	INSUMO	0017	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR TRIFASICO 225A PARA 70 DISJUNTORES	un	2	R\$ 2.228,25	R\$ 4.456,49			R\$ 2.228,25	R\$ 4.456,49

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.35	SINAPI	COMPOSICA O	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	2	R\$ 1.144,69	R\$ 2.289,38	R\$ 56,64	R\$ 113,28	R\$ 1.201,33	R\$ 2.402,66
14.2.35.1	SINAPI	INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	6	R\$ 15,64	R\$ 93,82			R\$ 15,64	R\$ 93,82
14.2.35.2	SINAPI	INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	un	2	R\$ 1.097,78	R\$ 2.195,56			R\$ 1.097,78	R\$ 2.195,56
14.2.35.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,72632128			R\$ 10,78	R\$ 29,39	R\$ 10,78	R\$ 29,39
14.2.35.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$ 3,29	R\$ 17,43	R\$ 3,29	R\$ 17,43
14.2.35.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$ 0,83	R\$ 4,37	R\$ 0,83	R\$ 4,37
14.2.35.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$ 1,03	R\$ 5,45	R\$ 1,03	R\$ 5,45
14.2.35.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$ 0,08	R\$ 0,40	R\$ 0,08	R\$ 0,40
14.2.35.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$ 0,99	R\$ 5,25	R\$ 0,99	R\$ 5,25
14.2.35.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$ 1,36	R\$ 7,20	R\$ 1,36	R\$ 7,20
14.2.35.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,72632128			R\$ 16,06	R\$ 43,78	R\$ 16,06	R\$ 43,78
14.2.36	SINAPI	COMPOSICA O	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	3	R\$ 1.446,42	R\$ 4.339,25	R\$ 31,17	R\$ 93,50	R\$ 1.477,59	R\$ 4.432,76
14.2.36.1	SINAPI	INSUMO	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	3	R\$ 1.433,39	R\$ 4.300,17			R\$ 1.433,39	R\$ 4.300,17
14.2.36.2	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,065772	R\$ 69,92	R\$ 4,60			R\$ 69,92	R\$ 4,60
14.2.36.3	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	6,59988	R\$ 1,91	R\$ 12,59			R\$ 1,91	R\$ 12,59
14.2.36.4	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	14,849163	R\$ 1,47	R\$ 21,90			R\$ 1,47	R\$ 21,90
14.2.36.5	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,647692945			R\$ 10,52	R\$ 6,81	R\$ 10,52	R\$ 6,81
14.2.36.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,467141			R\$ 3,29	R\$ 14,71	R\$ 3,29	R\$ 14,71
14.2.36.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,467141			R\$ 0,83	R\$ 3,69	R\$ 0,83	R\$ 3,69
14.2.36.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,467141			R\$ 1,03	R\$ 4,60	R\$ 1,03	R\$ 4,60
14.2.36.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,467141			R\$ 0,08	R\$ 0,34	R\$ 0,08	R\$ 0,34
14.2.36.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,636741			R\$ 0,71	R\$ 0,45	R\$ 0,71	R\$ 0,45
14.2.36.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,636741			R\$ 1,46	R\$ 0,93	R\$ 1,46	R\$ 0,93
14.2.36.12	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,97303904			R\$ 10,78	R\$ 21,27	R\$ 10,78	R\$ 21,27
14.2.36.13	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,8304			R\$ 0,99	R\$ 3,80	R\$ 0,99	R\$ 3,80
14.2.36.14	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,8304			R\$ 1,36	R\$ 5,21	R\$ 1,36	R\$ 5,21
14.2.36.15	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,97303904			R\$ 16,06	R\$ 31,69	R\$ 16,06	R\$ 31,69
14.2.37	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0103	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 315A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 2.016,70	R\$ 4.033,40	R\$ 56,64	R\$ 113,28	R\$ 2.073,34	R\$ 4.146,68
14.2.37.1	SINAPI	INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	6	R\$ 7,25	R\$ 43,48			R\$ 7,25	R\$ 43,48
14.2.37.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,72632128			R\$ 10,78	R\$ 29,39	R\$ 10,78	R\$ 29,39
14.2.37.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$ 3,29	R\$ 17,43	R\$ 3,29	R\$ 17,43
14.2.37.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$ 0,83	R\$ 4,37	R\$ 0,83	R\$ 4,37
14.2.37.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$ 1,03	R\$ 5,45	R\$ 1,03	R\$ 5,45
14.2.37.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$ 0,08	R\$ 0,40	R\$ 0,08	R\$ 0,40
14.2.37.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$ 0,99	R\$ 5,25	R\$ 0,99	R\$ 5,25
14.2.37.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$ 1,36	R\$ 7,20	R\$ 1,36	R\$ 7,20
14.2.37.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,72632128			R\$ 16,06	R\$ 43,78	R\$ 16,06	R\$ 43,78
14.2.37.10	PRÓPRIA	INSUMO	0019	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 315A	un	2	R\$ 1.994,96	R\$ 3.989,92			R\$ 1.994,96	R\$ 3.989,92
14.2.38	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0091	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101878)	un	1	R\$ 976,87	R\$ 976,87	R\$ 65,20	R\$ 65,20	R\$ 1.042,07	R\$ 1.042,07
14.2.38.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,56930366			R\$ 10,78	R\$ 16,92	R\$ 10,78	R\$ 16,92
14.2.38.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 3,29	R\$ 10,03	R\$ 3,29	R\$ 10,03
14.2.38.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 0,83	R\$ 2,52	R\$ 0,83	R\$ 2,52
14.2.38.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 1,03	R\$ 3,14	R\$ 1,03	R\$ 3,14

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.38.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$	0,08	R\$	0,23	R\$	0,08	R\$	0,23
14.2.38.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$	0,99	R\$	3,02	R\$	0,99	R\$	3,02
14.2.38.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$	1,36	R\$	4,14	R\$	1,36	R\$	4,14
14.2.38.8	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,56930366			R\$	16,06	R\$	25,20	R\$	16,06	R\$	25,20
14.2.38.9	SINAPI	INSUMO	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	un	1	R\$	976,87	R\$	976,87			R\$	976,87	R\$	976,87
14.2.39	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0175	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$	2.144,56	R\$	2.144,56	R\$	56,64	R\$	56,64	R\$	2.201,19
14.2.39.1	SINAPI	INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	3	R\$	15,64	R\$	46,91			R\$	15,64	R\$	46,91
14.2.39.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,36316064			R\$	10,78	R\$	14,69	R\$	10,78	R\$	14,69
14.2.39.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464			R\$	3,29	R\$	8,71	R\$	3,29	R\$	8,71
14.2.39.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464			R\$	0,83	R\$	2,19	R\$	0,83	R\$	2,19
14.2.39.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464			R\$	1,03	R\$	2,73	R\$	1,03	R\$	2,73
14.2.39.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464			R\$	0,08	R\$	0,20	R\$	0,08	R\$	0,20
14.2.39.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,6464			R\$	0,99	R\$	2,62	R\$	0,99	R\$	2,62
14.2.39.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,6464			R\$	1,36	R\$	3,60	R\$	1,36	R\$	3,60
14.2.39.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,36316064			R\$	16,06	R\$	21,89	R\$	16,06	R\$	21,89
14.2.39.10	PRÓPRIA	INSUMO	0042	Disjuntor tripolar 630A 3VT8563	un	1	R\$	2.097,65	R\$	2.097,65			R\$	2.097,65	R\$	2.097,65
14.2.40	SINAPI	COMPOSICAO	97595	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	2	R\$	137,91	R\$	275,82	R\$	18,01	R\$	36,02	R\$	155,92
14.2.40.1	SINAPI	INSUMO	39392	SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	un	2	R\$	137,91	R\$	275,82			R\$	137,91	R\$	275,82
14.2.40.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,48460608			R\$	10,78	R\$	5,22	R\$	10,78	R\$	5,22
14.2.40.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5992			R\$	3,29	R\$	5,27	R\$	3,29	R\$	5,27
14.2.40.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5992			R\$	0,83	R\$	1,32	R\$	0,83	R\$	1,32
14.2.40.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5992			R\$	1,03	R\$	1,65	R\$	1,03	R\$	1,65
14.2.40.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,5992			R\$	0,08	R\$	0,12	R\$	0,08	R\$	0,12
14.2.40.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5992			R\$	0,99	R\$	1,59	R\$	0,99	R\$	1,59
14.2.40.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,5992			R\$	1,36	R\$	2,18	R\$	1,36	R\$	2,18
14.2.40.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,16288976			R\$	16,06	R\$	18,68	R\$	16,06	R\$	18,68
14.2.41	SINAPI	COMPOSICAO	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2	R\$	1.446,42	R\$	2.892,84	R\$	31,17	R\$	62,34	R\$	1.477,59
14.2.41.1	SINAPI	INSUMO	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	2	R\$	1.433,39	R\$	2.866,78			R\$	1.433,39	R\$	2.866,78
14.2.41.2	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,043848	R\$	69,92	R\$	3,07			R\$	69,92	R\$	3,07
14.2.41.3	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	4,39992	R\$	1,91	R\$	8,39			R\$	1,91	R\$	8,39
14.2.41.4	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	9,899442	R\$	1,47	R\$	14,60			R\$	1,47	R\$	14,60
14.2.41.5	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,431795297			R\$	10,52	R\$	4,54	R\$	10,52	R\$	4,54
14.2.41.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,978094			R\$	3,29	R\$	9,81	R\$	3,29	R\$	9,81
14.2.41.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,978094			R\$	0,83	R\$	2,46	R\$	0,83	R\$	2,46
14.2.41.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,978094			R\$	1,03	R\$	3,07	R\$	1,03	R\$	3,07
14.2.41.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,978094			R\$	0,08	R\$	0,23	R\$	0,08	R\$	0,23
14.2.41.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,424494			R\$	0,71	R\$	0,30	R\$	0,71	R\$	0,30
14.2.41.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,424494			R\$	1,46	R\$	0,62	R\$	1,46	R\$	0,62
14.2.41.12	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,31535936			R\$	10,78	R\$	14,18	R\$	10,78	R\$	14,18
14.2.41.13	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,5536			R\$	0,99	R\$	2,53	R\$	0,99	R\$	2,53
14.2.41.14	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,5536			R\$	1,36	R\$	3,47	R\$	1,36	R\$	3,47
14.2.41.15	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,31535936			R\$	16,06	R\$	21,12	R\$	16,06	R\$	21,12

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.42	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0039	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	21	R\$ 217,66	R\$ 4.570,84	R\$ 24,31	R\$ 510,57	R\$ 241,97	R\$ 5.081,42
14.2.42.1	SINAPI	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	un	21	R\$ 2,67	R\$ 56,06			R\$ 2,67	R\$ 56,06
14.2.42.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	12,2882256			R\$ 10,78	R\$ 132,47	R\$ 10,78	R\$ 132,47
14.2.42.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,856			R\$ 3,29	R\$ 78,55	R\$ 3,29	R\$ 78,55
14.2.42.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,856			R\$ 0,83	R\$ 19,71	R\$ 0,83	R\$ 19,71
14.2.42.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,856			R\$ 1,03	R\$ 24,57	R\$ 1,03	R\$ 24,57
14.2.42.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	23,856			R\$ 0,08	R\$ 1,82	R\$ 0,08	R\$ 1,82
14.2.42.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,856			R\$ 0,99	R\$ 23,66	R\$ 0,99	R\$ 23,66
14.2.42.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	23,856			R\$ 1,36	R\$ 32,45	R\$ 1,36	R\$ 32,45
14.2.42.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	12,2882256			R\$ 16,06	R\$ 197,35	R\$ 16,06	R\$ 197,35
14.2.42.10	SINAPI	INSUMO	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	un	21	R\$ 214,99	R\$ 4.514,78			R\$ 214,99	R\$ 4.514,78
14.2.43	SINAPI	COMPOSICA O	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	14390,4	R\$ 3,83	R\$ 55.077,83	R\$ 1,28	R\$ 18.479,20	R\$ 5,11	R\$ 73.557,04
14.2.43.1	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	17124,576	R\$ 3,17	R\$ 54.208,48			R\$ 3,17	R\$ 54.208,48
14.2.43.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	129,5136	R\$ 6,71	R\$ 869,36			R\$ 6,71	R\$ 869,36
14.2.43.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	444,7497024			R\$ 10,78	R\$ 4.794,40	R\$ 10,78	R\$ 4.794,40
14.2.43.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	863,424			R\$ 3,29	R\$ 2.842,97	R\$ 3,29	R\$ 2.842,97
14.2.43.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	863,424			R\$ 0,83	R\$ 713,49	R\$ 0,83	R\$ 713,49
14.2.43.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	863,424			R\$ 1,03	R\$ 889,11	R\$ 1,03	R\$ 889,11
14.2.43.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	863,424			R\$ 0,08	R\$ 65,86	R\$ 0,08	R\$ 65,86
14.2.43.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	863,424			R\$ 0,99	R\$ 856,18	R\$ 0,99	R\$ 856,18
14.2.43.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	863,424			R\$ 1,36	R\$ 1.174,51	R\$ 1,36	R\$ 1.174,51
14.2.43.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	444,7497024			R\$ 16,06	R\$ 7.142,68	R\$ 16,06	R\$ 7.142,68
14.2.44	SINAPI	COMPOSICA O	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	193,5	R\$ 6,79	R\$ 1.314,36	R\$ 1,71	R\$ 331,31	R\$ 8,50	R\$ 1.645,67
14.2.44.1	SINAPI	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	230,265	R\$ 5,66	R\$ 1.302,67			R\$ 5,66	R\$ 1.302,67
14.2.44.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	1,7415	R\$ 6,71	R\$ 11,69			R\$ 6,71	R\$ 11,69
14.2.44.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	7,973748			R\$ 10,78	R\$ 85,96	R\$ 10,78	R\$ 85,96
14.2.44.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,48			R\$ 3,29	R\$ 50,97	R\$ 3,29	R\$ 50,97
14.2.44.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,48			R\$ 0,83	R\$ 12,79	R\$ 0,83	R\$ 12,79
14.2.44.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,48			R\$ 1,03	R\$ 15,94	R\$ 1,03	R\$ 15,94
14.2.44.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,48			R\$ 0,08	R\$ 1,18	R\$ 0,08	R\$ 1,18
14.2.44.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,48			R\$ 0,99	R\$ 15,35	R\$ 0,99	R\$ 15,35
14.2.44.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,48			R\$ 1,36	R\$ 21,06	R\$ 1,36	R\$ 21,06
14.2.44.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	7,973748			R\$ 16,06	R\$ 128,06	R\$ 16,06	R\$ 128,06
14.2.45	SINAPI	COMPOSICA O	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	2,6	R\$ 9,47	R\$ 24,62	R\$ 2,23	R\$ 5,79	R\$ 11,70	R\$ 30,41
14.2.45.1	SINAPI	INSUMO	982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	3,094	R\$ 7,91	R\$ 24,47			R\$ 7,91	R\$ 24,47
14.2.45.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0234	R\$ 6,71	R\$ 0,16			R\$ 6,71	R\$ 0,16
14.2.45.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,13928304			R\$ 10,78	R\$ 1,50	R\$ 10,78	R\$ 1,50
14.2.45.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2704			R\$ 3,29	R\$ 0,89	R\$ 3,29	R\$ 0,89
14.2.45.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2704			R\$ 0,83	R\$ 0,22	R\$ 0,83	R\$ 0,22
14.2.45.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2704			R\$ 1,03	R\$ 0,28	R\$ 1,03	R\$ 0,28
14.2.45.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2704			R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,02
14.2.45.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2704			R\$ 0,99	R\$ 0,27	R\$ 0,99	R\$ 0,27

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.45.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2704			R\$	1,36	R\$	0,37	R\$	1,36	R\$	0,37
14.2.45.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,13928304			R\$	16,06	R\$	2,24	R\$	16,06	R\$	2,24
14.2.46	SINAPI	COMPOSICAO	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	65,5	R\$	24,86	R\$	1.628,07	R\$	4,92	R\$	322,42	R\$	1.950,49
14.2.46.1	SINAPI	INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	77,945	R\$	20,84	R\$	1.624,11			R\$	20,84	R\$	1.624,11
14.2.46.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,5895	R\$	6,71	R\$	3,96			R\$	6,71	R\$	3,96
14.2.46.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	7,7599815			R\$	10,78	R\$	83,65	R\$	10,78	R\$	83,65
14.2.46.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,065			R\$	3,29	R\$	49,60	R\$	3,29	R\$	49,60
14.2.46.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,065			R\$	0,83	R\$	12,45	R\$	0,83	R\$	12,45
14.2.46.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,065			R\$	1,03	R\$	15,51	R\$	1,03	R\$	15,51
14.2.46.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	15,065			R\$	0,08	R\$	1,15	R\$	0,08	R\$	1,15
14.2.46.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,065			R\$	0,99	R\$	14,94	R\$	0,99	R\$	14,94
14.2.46.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,065			R\$	1,36	R\$	20,49	R\$	1,36	R\$	20,49
14.2.46.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	7,7599815			R\$	16,06	R\$	124,63	R\$	16,06	R\$	124,63
14.2.47	SINAPI	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	91,6	R\$	35,02	R\$	3.207,51	R\$	2,60	R\$	238,39	R\$	3.445,90
14.2.47.1	SINAPI	INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	m	92,974	R\$	34,44	R\$	3.201,98			R\$	34,44	R\$	3.201,98
14.2.47.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,8244	R\$	6,71	R\$	5,53			R\$	6,71	R\$	5,53
14.2.47.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,737472256			R\$	10,78	R\$	61,85	R\$	10,78	R\$	61,85
14.2.47.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,13856			R\$	3,29	R\$	36,68	R\$	3,29	R\$	36,68
14.2.47.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,13856			R\$	0,83	R\$	9,20	R\$	0,83	R\$	9,20
14.2.47.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,13856			R\$	1,03	R\$	11,47	R\$	1,03	R\$	11,47
14.2.47.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	11,13856			R\$	0,08	R\$	0,85	R\$	0,08	R\$	0,85
14.2.47.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,13856			R\$	0,99	R\$	11,05	R\$	0,99	R\$	11,05
14.2.47.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,13856			R\$	1,36	R\$	15,15	R\$	1,36	R\$	15,15
14.2.47.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,737472256			R\$	16,06	R\$	92,14	R\$	16,06	R\$	92,14
14.2.48	SINAPI	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	67,4	R\$	48,24	R\$	3.251,57	R\$	2,98	R\$	201,09	R\$	3.452,65
14.2.48.1	SINAPI	INSUMO	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	68,411	R\$	47,47	R\$	3.247,49			R\$	47,47	R\$	3.247,49
14.2.48.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,6066	R\$	6,71	R\$	4,07			R\$	6,71	R\$	4,07
14.2.48.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	4,839652956			R\$	10,78	R\$	52,17	R\$	10,78	R\$	52,17
14.2.48.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,39556			R\$	3,29	R\$	30,94	R\$	3,29	R\$	30,94
14.2.48.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,39556			R\$	0,83	R\$	7,76	R\$	0,83	R\$	7,76
14.2.48.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,39556			R\$	1,03	R\$	9,68	R\$	1,03	R\$	9,68
14.2.48.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,39556			R\$	0,08	R\$	0,72	R\$	0,08	R\$	0,72
14.2.48.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,39556			R\$	0,99	R\$	9,32	R\$	0,99	R\$	9,32
14.2.48.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,39556			R\$	1,36	R\$	12,78	R\$	1,36	R\$	12,78
14.2.48.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	4,839652956			R\$	16,06	R\$	77,72	R\$	16,06	R\$	77,72
14.2.49	SINAPI	COMPOSICAO	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	137,4	R\$	68,73	R\$	9.444,03	R\$	3,55	R\$	488,15	R\$	9.932,19
14.2.49.1	SINAPI	INSUMO	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	m	139,461	R\$	67,66	R\$	9.435,73			R\$	67,66	R\$	9.435,73

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.49.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	1,2366	R\$ 6,71	R\$ 8,30			R\$ 6,71	R\$ 8,30
14.2.49.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	11,74860684			R\$ 10,78	R\$ 126,65	R\$ 10,78	R\$ 126,65
14.2.49.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,8084			R\$ 3,29	R\$ 75,10	R\$ 3,29	R\$ 75,10
14.2.49.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,8084			R\$ 0,83	R\$ 18,85	R\$ 0,83	R\$ 18,85
14.2.49.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,8084			R\$ 1,03	R\$ 23,49	R\$ 1,03	R\$ 23,49
14.2.49.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,8084			R\$ 0,08	R\$ 1,74	R\$ 0,08	R\$ 1,74
14.2.49.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,8084			R\$ 0,99	R\$ 22,62	R\$ 0,99	R\$ 22,62
14.2.49.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	22,8084			R\$ 1,36	R\$ 31,03	R\$ 1,36	R\$ 31,03
14.2.49.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	11,74860684			R\$ 16,06	R\$ 188,68	R\$ 16,06	R\$ 188,68
14.2.50	SINAPI	COMPOSICAO	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	99	R\$ 95,19	R\$ 9.423,46	R\$ 4,31	R\$ 426,73	R\$ 99,50	R\$ 9.850,19
14.2.50.1	SINAPI	INSUMO	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	m	100,485	R\$ 93,72	R\$ 9.417,48			R\$ 93,72	R\$ 9.417,48
14.2.50.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,891	R\$ 6,71	R\$ 5,98			R\$ 6,71	R\$ 5,98
14.2.50.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	10,27037286			R\$ 10,78	R\$ 110,71	R\$ 10,78	R\$ 110,71
14.2.50.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,9386			R\$ 3,29	R\$ 65,65	R\$ 3,29	R\$ 65,65
14.2.50.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,9386			R\$ 0,83	R\$ 16,48	R\$ 0,83	R\$ 16,48
14.2.50.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,9386			R\$ 1,03	R\$ 20,53	R\$ 1,03	R\$ 20,53
14.2.50.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	19,9386			R\$ 0,08	R\$ 1,52	R\$ 0,08	R\$ 1,52
14.2.50.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19,9386			R\$ 0,99	R\$ 19,77	R\$ 0,99	R\$ 19,77
14.2.50.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	19,9386			R\$ 1,36	R\$ 27,12	R\$ 1,36	R\$ 27,12
14.2.50.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	10,27037286			R\$ 16,06	R\$ 164,94	R\$ 16,06	R\$ 164,94
14.2.51	SINAPI	COMPOSICAO	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	130,2	R\$ 126,43	R\$ 16.460,70	R\$ 5,26	R\$ 684,38	R\$ 131,68	R\$ 17.145,09
14.2.51.1	SINAPI	INSUMO	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	m	132,153	R\$ 124,50	R\$ 16.452,84			R\$ 124,50	R\$ 16.452,84
14.2.51.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	1,1718	R\$ 6,71	R\$ 7,87			R\$ 6,71	R\$ 7,87
14.2.51.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	16,47141451			R\$ 10,78	R\$ 177,56	R\$ 10,78	R\$ 177,56
14.2.51.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	31,97712			R\$ 3,29	R\$ 105,29	R\$ 3,29	R\$ 105,29
14.2.51.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	31,97712			R\$ 0,83	R\$ 26,42	R\$ 0,83	R\$ 26,42
14.2.51.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	31,97712			R\$ 1,03	R\$ 32,93	R\$ 1,03	R\$ 32,93
14.2.51.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	31,97712			R\$ 0,08	R\$ 2,44	R\$ 0,08	R\$ 2,44
14.2.51.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	31,97712			R\$ 0,99	R\$ 31,71	R\$ 0,99	R\$ 31,71
14.2.51.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	31,97712			R\$ 1,36	R\$ 43,50	R\$ 1,36	R\$ 43,50
14.2.51.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	16,47141451			R\$ 16,06	R\$ 264,53	R\$ 16,06	R\$ 264,53
14.2.52	SINAPI	COMPOSICAO	92998	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	390,5	R\$ 249,90	R\$ 97.586,64	R\$ 8,67	R\$ 3.384,82	R\$ 258,57	R\$ 100.971,45
14.2.52.1	SINAPI	INSUMO	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	m	396,3575	R\$ 246,15	R\$ 97.563,04			R\$ 246,15	R\$ 97.563,04
14.2.52.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	3,5145	R\$ 6,71	R\$ 23,59			R\$ 6,71	R\$ 23,59
14.2.52.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	81,46435275			R\$ 10,78	R\$ 878,19	R\$ 10,78	R\$ 878,19
14.2.52.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	158,1525			R\$ 3,29	R\$ 520,74	R\$ 3,29	R\$ 520,74
14.2.52.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	158,1525			R\$ 0,83	R\$ 130,69	R\$ 0,83	R\$ 130,69
14.2.52.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	158,1525			R\$ 1,03	R\$ 162,86	R\$ 1,03	R\$ 162,86
14.2.52.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	158,1525			R\$ 0,08	R\$ 12,06	R\$ 0,08	R\$ 12,06

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.52.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	158,1525			R\$	0,99	R\$	156,83	R\$	0,99	R\$	156,83		
14.2.52.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	158,1525			R\$	1,36	R\$	215,13	R\$	1,36	R\$	215,13		
14.2.52.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	81,46435275			R\$	16,06	R\$	1.308,32	R\$	16,06	R\$	1.308,32		
14.2.53	SINAPI	COMPOSICA O	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	253	R\$	17,98	R\$	4.547,97	R\$	24,22	R\$	6.128,20	R\$	10.676,17		
14.2.53.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	253	R\$	4,27	R\$	1.080,71			R\$	4,27	R\$	1.080,71		
14.2.53.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	253	R\$	2,21	R\$	559,65			R\$	2,21	R\$	559,65		
14.2.53.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	161,597172			R\$	16,06	R\$	2.595,25	R\$	16,06	R\$	2.595,25		
14.2.53.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	282,348			R\$	3,29	R\$	929,68	R\$	3,29	R\$	929,68		
14.2.53.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	282,348			R\$	0,83	R\$	233,32	R\$	0,83	R\$	233,32		
14.2.53.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	282,348			R\$	1,03	R\$	290,75	R\$	1,03	R\$	290,75		
14.2.53.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	282,348			R\$	0,08	R\$	21,54	R\$	0,08	R\$	21,54		
14.2.53.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	282,348			R\$	0,99	R\$	279,98	R\$	0,99	R\$	279,98		
14.2.53.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	282,348			R\$	1,36	R\$	384,08	R\$	1,36	R\$	384,08		
14.2.53.10	SINAPI	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	253	R\$	11,49	R\$	2.907,62			R\$	11,49	R\$	2.907,62		
14.2.53.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	129,2777376			R\$	10,78	R\$	1.393,61	R\$	10,78	R\$	1.393,61		
14.2.54	SINAPI	COMPOSICA O	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	111	R\$	21,18	R\$	2.350,96	R\$	24,22	R\$	2.688,66	R\$	45,40	R\$	5.039,62
14.2.54.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	111	R\$	4,27	R\$	474,14			R\$	4,27	R\$	474,14		
14.2.54.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	111	R\$	2,21	R\$	245,54			R\$	2,21	R\$	245,54		
14.2.54.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	70,898364			R\$	16,06	R\$	1.138,63	R\$	16,06	R\$	1.138,63		
14.2.54.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	123,876			R\$	3,29	R\$	407,88	R\$	3,29	R\$	407,88		
14.2.54.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	123,876			R\$	0,83	R\$	102,36	R\$	0,83	R\$	102,36		
14.2.54.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	123,876			R\$	1,03	R\$	127,56	R\$	1,03	R\$	127,56		
14.2.54.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	123,876			R\$	0,08	R\$	9,45	R\$	0,08	R\$	9,45		
14.2.54.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	123,876			R\$	0,99	R\$	122,84	R\$	0,99	R\$	122,84		
14.2.54.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	123,876			R\$	1,36	R\$	168,51	R\$	1,36	R\$	168,51		
14.2.54.10	SINAPI	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	111	R\$	14,70	R\$	1.631,28			R\$	14,70	R\$	1.631,28		
14.2.54.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	56,7186912			R\$	10,78	R\$	611,43	R\$	10,78	R\$	611,43		
14.2.55	SINAPI	COMPOSICA O	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	111	R\$	16,58	R\$	1.840,13	R\$	12,62	R\$	1.401,06	R\$	29,20	R\$	3.241,19
14.2.55.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	111	R\$	4,27	R\$	474,14			R\$	4,27	R\$	474,14		
14.2.55.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	111	R\$	2,21	R\$	245,54			R\$	2,21	R\$	245,54		
14.2.55.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	39,9089178			R\$	16,06	R\$	640,94	R\$	16,06	R\$	640,94		
14.2.55.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	63,714			R\$	3,29	R\$	209,79	R\$	3,29	R\$	209,79		
14.2.55.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	63,714			R\$	0,83	R\$	52,65	R\$	0,83	R\$	52,65		
14.2.55.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	63,714			R\$	1,03	R\$	65,61	R\$	1,03	R\$	65,61		
14.2.55.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	63,714			R\$	0,08	R\$	4,86	R\$	0,08	R\$	4,86		
14.2.55.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	63,714			R\$	0,99	R\$	63,18	R\$	0,99	R\$	63,18		
14.2.55.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	63,714			R\$	1,36	R\$	86,67	R\$	1,36	R\$	86,67		
14.2.55.10	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	111	R\$	10,09	R\$	1.120,45			R\$	10,09	R\$	1.120,45		
14.2.55.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	25,729245			R\$	10,78	R\$	277,36	R\$	10,78	R\$	277,36		
14.2.56	SINAPI	COMPOSICA O	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	4	R\$	19,63	R\$	78,52	R\$	16,17	R\$	64,70	R\$	35,80	R\$	143,22
14.2.56.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	4	R\$	4,27	R\$	17,09			R\$	4,27	R\$	17,09		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.56.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	4	R\$ 2,21	R\$ 8,85			R\$ 2,21	R\$ 8,85
14.2.56.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,7801856			R\$ 16,06	R\$ 28,59	R\$ 16,06	R\$ 28,59
14.2.56.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,96			R\$ 3,29	R\$ 9,75	R\$ 3,29	R\$ 9,75
14.2.56.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,96			R\$ 0,83	R\$ 2,45	R\$ 0,83	R\$ 2,45
14.2.56.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,96			R\$ 1,03	R\$ 3,05	R\$ 1,03	R\$ 3,05
14.2.56.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,96			R\$ 0,08	R\$ 0,23	R\$ 0,08	R\$ 0,23
14.2.56.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,96			R\$ 0,99	R\$ 2,94	R\$ 0,99	R\$ 2,94
14.2.56.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,96			R\$ 1,36	R\$ 4,03	R\$ 1,36	R\$ 4,03
14.2.56.10	SINAPI	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	4	R\$ 13,15	R\$ 52,58			R\$ 13,15	R\$ 52,58
14.2.56.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,2692064			R\$ 10,78	R\$ 13,68	R\$ 10,78	R\$ 13,68
14.2.57	SINAPI	COMPOSICAO	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	2	R\$ 32,77	R\$ 65,55	R\$ 26,75	R\$ 53,50	R\$ 59,52	R\$ 119,04
14.2.57.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2	R\$ 4,27	R\$ 8,54			R\$ 4,27	R\$ 8,54
14.2.57.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	2	R\$ 2,21	R\$ 4,42			R\$ 2,21	R\$ 4,42
14.2.57.3	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,3990116			R\$ 16,06	R\$ 22,47	R\$ 16,06	R\$ 22,47
14.2.57.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,468			R\$ 3,29	R\$ 8,13	R\$ 3,29	R\$ 8,13
14.2.57.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,468			R\$ 0,83	R\$ 2,04	R\$ 0,83	R\$ 2,04
14.2.57.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,468			R\$ 1,03	R\$ 2,54	R\$ 1,03	R\$ 2,54
14.2.57.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,468			R\$ 0,08	R\$ 0,19	R\$ 0,08	R\$ 0,19
14.2.57.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,468			R\$ 0,99	R\$ 2,45	R\$ 0,99	R\$ 2,45
14.2.57.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,468			R\$ 1,36	R\$ 3,36	R\$ 1,36	R\$ 3,36
14.2.57.10	SINAPI	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	4	R\$ 13,15	R\$ 52,58			R\$ 13,15	R\$ 52,58
14.2.57.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,143522			R\$ 10,78	R\$ 12,33	R\$ 10,78	R\$ 12,33
14.2.58	SINAPI	COMPOSICAO	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	un	16	R\$ 10,16	R\$ 162,52	R\$ 14,70	R\$ 235,18	R\$ 24,86	R\$ 397,71
14.2.58.1	SINAPI	INSUMO	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	16	R\$ 9,65	R\$ 154,39			R\$ 9,65	R\$ 154,39
14.2.58.2	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	32	R\$ 0,25	R\$ 8,14			R\$ 0,25	R\$ 8,14
14.2.58.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,66033088			R\$ 10,78	R\$ 61,02	R\$ 10,78	R\$ 61,02
14.2.58.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,9888			R\$ 3,29	R\$ 36,18	R\$ 3,29	R\$ 36,18
14.2.58.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,9888			R\$ 0,83	R\$ 9,08	R\$ 0,83	R\$ 9,08
14.2.58.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,9888			R\$ 1,03	R\$ 11,32	R\$ 1,03	R\$ 11,32
14.2.58.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,9888			R\$ 0,08	R\$ 0,84	R\$ 0,08	R\$ 0,84
14.2.58.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,9888			R\$ 0,99	R\$ 10,90	R\$ 0,99	R\$ 10,90
14.2.58.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,9888			R\$ 1,36	R\$ 14,95	R\$ 1,36	R\$ 14,95
14.2.58.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,66033088			R\$ 16,06	R\$ 90,90	R\$ 16,06	R\$ 90,90
14.2.59	SINAPI	COMPOSICAO	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	un	8	R\$ 8,58	R\$ 68,65	R\$ 16,13	R\$ 129,06	R\$ 24,71	R\$ 197,71
14.2.59.1	SINAPI	INSUMO	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	8	R\$ 8,07	R\$ 64,58			R\$ 8,07	R\$ 64,58
14.2.59.2	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	16	R\$ 0,25	R\$ 4,07			R\$ 0,25	R\$ 4,07
14.2.59.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	3,10625904			R\$ 10,78	R\$ 33,49	R\$ 10,78	R\$ 33,49
14.2.59.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,0304			R\$ 3,29	R\$ 19,86	R\$ 3,29	R\$ 19,86
14.2.59.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,0304			R\$ 0,83	R\$ 4,98	R\$ 0,83	R\$ 4,98
14.2.59.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,0304			R\$ 1,03	R\$ 6,21	R\$ 1,03	R\$ 6,21
14.2.59.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,0304			R\$ 0,08	R\$ 0,46	R\$ 0,08	R\$ 0,46
14.2.59.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,0304			R\$ 0,99	R\$ 5,98	R\$ 0,99	R\$ 5,98

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.59.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,0304			R\$	1,36	R\$	8,20	R\$	1,36	R\$	8,20		
14.2.59.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	3,10625904			R\$	16,06	R\$	49,89	R\$	16,06	R\$	49,89		
14.2.60	SINAPI	COMPOSICA O	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	136	R\$	8,58	R\$	1.167,05	R\$	16,13	R\$	2.194,09	R\$	24,71	R\$	3.361,14
14.2.60.1	SINAPI	INSUMO	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	136	R\$	8,07	R\$	1.097,89			R\$	8,07	R\$	1.097,89		
14.2.60.2	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	272	R\$	0,25	R\$	69,16			R\$	0,25	R\$	69,16		
14.2.60.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	52,80640368			R\$	10,78	R\$	569,25	R\$	10,78	R\$	569,25		
14.2.60.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	102,5168			R\$	3,29	R\$	337,55	R\$	3,29	R\$	337,55		
14.2.60.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	102,5168			R\$	0,83	R\$	84,71	R\$	0,83	R\$	84,71		
14.2.60.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	102,5168			R\$	1,03	R\$	105,57	R\$	1,03	R\$	105,57		
14.2.60.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	102,5168			R\$	0,08	R\$	7,82	R\$	0,08	R\$	7,82		
14.2.60.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	102,5168			R\$	0,99	R\$	101,66	R\$	0,99	R\$	101,66		
14.2.60.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	102,5168			R\$	1,36	R\$	139,45	R\$	1,36	R\$	139,45		
14.2.60.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	52,80640368			R\$	16,06	R\$	848,07	R\$	16,06	R\$	848,07		
14.2.61	SINAPI	COMPOSICA O	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	10	R\$	12,80	R\$	128,02	R\$	21,26	R\$	212,61	R\$	34,06	R\$	340,63
14.2.61.1	SINAPI	INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	10	R\$	12,29	R\$	122,93			R\$	12,29	R\$	122,93		
14.2.61.2	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	20	R\$	0,25	R\$	5,09			R\$	0,25	R\$	5,09		
14.2.61.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,1170034			R\$	10,78	R\$	55,16	R\$	10,78	R\$	55,16		
14.2.61.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,934			R\$	3,29	R\$	32,71	R\$	3,29	R\$	32,71		
14.2.61.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,934			R\$	0,83	R\$	8,21	R\$	0,83	R\$	8,21		
14.2.61.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,934			R\$	1,03	R\$	10,23	R\$	1,03	R\$	10,23		
14.2.61.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	9,934			R\$	0,08	R\$	0,76	R\$	0,08	R\$	0,76		
14.2.61.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,934			R\$	0,99	R\$	9,85	R\$	0,99	R\$	9,85		
14.2.61.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	9,934			R\$	1,36	R\$	13,51	R\$	1,36	R\$	13,51		
14.2.61.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	5,1170034			R\$	16,06	R\$	82,18	R\$	16,06	R\$	82,18		
14.2.62	SINAPI	COMPOSICA O	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	15	R\$	9,81	R\$	147,22	R\$	18,70	R\$	280,45	R\$	28,51	R\$	427,67
14.2.62.1	SINAPI	INSUMO	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	15	R\$	9,31	R\$	139,59			R\$	9,31	R\$	139,59		
14.2.62.2	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	30	R\$	0,25	R\$	7,63			R\$	0,25	R\$	7,63		
14.2.62.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	6,7498704			R\$	10,78	R\$	72,76	R\$	10,78	R\$	72,76		
14.2.62.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,104			R\$	3,29	R\$	43,15	R\$	3,29	R\$	43,15		
14.2.62.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,104			R\$	0,83	R\$	10,83	R\$	0,83	R\$	10,83		
14.2.62.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,104			R\$	1,03	R\$	13,49	R\$	1,03	R\$	13,49		
14.2.62.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,104			R\$	0,08	R\$	1,00	R\$	0,08	R\$	1,00		
14.2.62.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,104			R\$	0,99	R\$	12,99	R\$	0,99	R\$	12,99		
14.2.62.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,104			R\$	1,36	R\$	17,83	R\$	1,36	R\$	17,83		
14.2.62.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	6,7498704			R\$	16,06	R\$	108,40	R\$	16,06	R\$	108,40		
14.2.63	SINAPI	COMPOSICA O	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	1	R\$	14,86	R\$	14,86	R\$	23,05	R\$	23,05	R\$	37,91	R\$	37,91
14.2.63.1	SINAPI	INSUMO	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$	14,35	R\$	14,35			R\$	14,35	R\$	14,35		
14.2.63.2	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$	0,25	R\$	0,51			R\$	0,25	R\$	0,51		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.2.63.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,5547627			R\$ 10,78	R\$ 5,98	R\$ 10,78	R\$ 5,98
14.2.63.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,077			R\$ 3,29	R\$ 3,55	R\$ 3,29	R\$ 3,55
14.2.63.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,077			R\$ 0,83	R\$ 0,89	R\$ 0,83	R\$ 0,89
14.2.63.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,077			R\$ 1,03	R\$ 1,11	R\$ 1,03	R\$ 1,11
14.2.63.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,077			R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08
14.2.63.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,077			R\$ 0,99	R\$ 1,07	R\$ 0,99	R\$ 1,07
14.2.63.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,077			R\$ 1,36	R\$ 1,47	R\$ 1,36	R\$ 1,47
14.2.63.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,5547627			R\$ 16,06	R\$ 8,91	R\$ 16,06	R\$ 8,91
14.2.64	SINAPI	COMPOSICAO	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	13	R\$ 15,51	R\$ 201,63	R\$ 20,04	R\$ 260,53	R\$ 35,55	R\$ 462,16
14.2.64.1	SINAPI	INSUMO	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	13	R\$ 15,00	R\$ 195,02			R\$ 15,00	R\$ 195,02
14.2.64.2	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	26	R\$ 0,25	R\$ 6,61			R\$ 0,25	R\$ 6,61
14.2.64.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	6,27041532			R\$ 10,78	R\$ 67,60	R\$ 10,78	R\$ 67,60
14.2.64.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,1732			R\$ 3,29	R\$ 40,08	R\$ 3,29	R\$ 40,08
14.2.64.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,1732			R\$ 0,83	R\$ 10,06	R\$ 0,83	R\$ 10,06
14.2.64.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,1732			R\$ 1,03	R\$ 12,54	R\$ 1,03	R\$ 12,54
14.2.64.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	12,1732			R\$ 0,08	R\$ 0,93	R\$ 0,08	R\$ 0,93
14.2.64.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,1732			R\$ 0,99	R\$ 12,07	R\$ 0,99	R\$ 12,07
14.2.64.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	12,1732			R\$ 1,36	R\$ 16,56	R\$ 1,36	R\$ 16,56
14.2.64.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	6,27041532			R\$ 16,06	R\$ 100,70	R\$ 16,06	R\$ 100,70
14.3.				LUMINARIAS				R\$ 109.965,11		R\$ 21.226,30		R\$ 131.191,42
14.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	4	R\$ 134,13	R\$ 536,54	R\$ 15,10	R\$ 60,39	R\$ 149,23	R\$ 596,93
14.3.1.1	SINAPI	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	un	4	R\$ 19,23	R\$ 76,94			R\$ 19,23	R\$ 76,94
14.3.1.2	SINAPI	INSUMO	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	4	R\$ 114,90	R\$ 459,60			R\$ 114,90	R\$ 459,60
14.3.1.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,81262176			R\$ 10,78	R\$ 8,76	R\$ 10,78	R\$ 8,76
14.3.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6816			R\$ 3,29	R\$ 8,83	R\$ 3,29	R\$ 8,83
14.3.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6816			R\$ 0,83	R\$ 2,22	R\$ 0,83	R\$ 2,22
14.3.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6816			R\$ 1,03	R\$ 2,76	R\$ 1,03	R\$ 2,76
14.3.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6816			R\$ 0,08	R\$ 0,20	R\$ 0,08	R\$ 0,20
14.3.1.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,6816			R\$ 0,99	R\$ 2,66	R\$ 0,99	R\$ 2,66
14.3.1.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,6816			R\$ 1,36	R\$ 3,65	R\$ 1,36	R\$ 3,65
14.3.1.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,94996256			R\$ 16,06	R\$ 31,32	R\$ 16,06	R\$ 31,32
14.3.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0188	PAINEL DE LED QUADRADO 24W, 6500K BIVOLT, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (60082)	un	211	R\$ 61,72	R\$ 13.022,46	R\$ 42,93	R\$ 9.058,84	R\$ 104,65	R\$ 22.081,29
14.3.2.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	218,0243166			R\$ 16,06	R\$ 3.501,47	R\$ 16,06	R\$ 3.501,47
14.3.2.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	423,266			R\$ 3,29	R\$ 1.393,67	R\$ 3,29	R\$ 1.393,67
14.3.2.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	423,266			R\$ 0,83	R\$ 349,76	R\$ 0,83	R\$ 349,76
14.3.2.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	423,266			R\$ 1,03	R\$ 435,86	R\$ 1,03	R\$ 435,86
14.3.2.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	423,266			R\$ 0,08	R\$ 32,29	R\$ 0,08	R\$ 32,29
14.3.2.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	423,266			R\$ 0,99	R\$ 419,72	R\$ 0,99	R\$ 419,72
14.3.2.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	423,266			R\$ 1,36	R\$ 575,76	R\$ 1,36	R\$ 575,76
14.3.2.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	218,0243166			R\$ 10,78	R\$ 2.350,30	R\$ 10,78	R\$ 2.350,30
14.3.2.9	SINAPI	INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	un	31,65	R\$ 17,77	R\$ 562,51			R\$ 17,77	R\$ 562,51
14.3.2.10	PRÓPRIA	INSUMO	0053	PAINEL LED QUADRADO 24W 6500K BIVOLT BRANCO	un	211	R\$ 59,05	R\$ 12.459,95			R\$ 59,05	R\$ 12.459,95

ORÇAMENTO ANALÍTICO

14.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0189	PAINEL DE LED QUADRADO 32W, 6500K BIVOLT, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (60082)	un	195	R\$ 203,14	R\$ 39.611,76	R\$ 42,93	R\$ 8.371,91	R\$ 246,07	R\$ 47.983,67
14.3.3.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	201,491667			R\$ 16,06	R\$ 3.235,96	R\$ 16,06	R\$ 3.235,96
14.3.3.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	391,17			R\$ 3,29	R\$ 1.287,99	R\$ 3,29	R\$ 1.287,99
14.3.3.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	391,17			R\$ 0,83	R\$ 323,24	R\$ 0,83	R\$ 323,24
14.3.3.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	391,17			R\$ 1,03	R\$ 402,81	R\$ 1,03	R\$ 402,81
14.3.3.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	391,17			R\$ 0,08	R\$ 29,84	R\$ 0,08	R\$ 29,84
14.3.3.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	391,17			R\$ 0,99	R\$ 387,89	R\$ 0,99	R\$ 387,89
14.3.3.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	391,17			R\$ 1,36	R\$ 532,11	R\$ 1,36	R\$ 532,11
14.3.3.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	201,491667			R\$ 10,78	R\$ 2.172,08	R\$ 10,78	R\$ 2.172,08
14.3.3.9	SINAPI	INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	un	29,25	R\$ 17,77	R\$ 519,85			R\$ 17,77	R\$ 519,85
14.3.3.10	PRÓPRIA	INSUMO	0054	PAINEL LED QUADRADO 32W 6500K BIVOLT BRANCO	un	195	R\$ 200,47	R\$ 39.091,90			R\$ 200,47	R\$ 39.091,90
14.3.4	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0186	LUMINARIA EMBUTIDA SLIM LED 40W, 122x32cm STH7959/40 STELLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (60082)	un	87	R\$ 652,81	R\$ 56.794,36	R\$ 42,93	R\$ 3.735,16	R\$ 695,74	R\$ 60.529,52
14.3.4.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	89,8962822			R\$ 16,06	R\$ 1.443,73	R\$ 16,06	R\$ 1.443,73
14.3.4.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	174,522			R\$ 3,29	R\$ 574,64	R\$ 3,29	R\$ 574,64
14.3.4.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	174,522			R\$ 0,83	R\$ 144,22	R\$ 0,83	R\$ 144,22
14.3.4.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	174,522			R\$ 1,03	R\$ 179,71	R\$ 1,03	R\$ 179,71
14.3.4.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	174,522			R\$ 0,08	R\$ 13,31	R\$ 0,08	R\$ 13,31
14.3.4.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	174,522			R\$ 0,99	R\$ 173,06	R\$ 0,99	R\$ 173,06
14.3.4.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	174,522			R\$ 1,36	R\$ 237,40	R\$ 1,36	R\$ 237,40
14.3.4.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	89,8962822			R\$ 10,78	R\$ 969,08	R\$ 10,78	R\$ 969,08
14.3.4.9	PRÓPRIA	INSUMO	0052	LUMINARIA EMBUTIDA SLIM LED 122x32cm STH7959/40 STELLA	un	87	R\$ 650,14	R\$ 56.562,43			R\$ 650,14	R\$ 56.562,43
14.3.4.10	SINAPI	INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	un	13,05	R\$ 17,77	R\$ 231,93			R\$ 17,77	R\$ 231,93
15.				PISOS/RODAPÉS				R\$ 336.331,37		R\$ 76.642,99		R\$ 412.974,36
15.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0073	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	m³	23,54			R\$ 90,97	R\$ 2.141,44	R\$ 90,97	R\$ 2.141,44
15.1.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	120,3470071			R\$ 10,52	R\$ 1.266,05	R\$ 10,52	R\$ 1.266,05
15.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	118,31204			R\$ 3,29	R\$ 389,56	R\$ 3,29	R\$ 389,56
15.1.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	118,31204			R\$ 0,83	R\$ 97,77	R\$ 0,83	R\$ 97,77
15.1.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	118,31204			R\$ 1,03	R\$ 121,83	R\$ 1,03	R\$ 121,83
15.1.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	118,31204			R\$ 0,08	R\$ 9,02	R\$ 0,08	R\$ 9,02
15.1.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	118,31204			R\$ 0,71	R\$ 84,23	R\$ 0,71	R\$ 84,23
15.1.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	118,31204			R\$ 1,46	R\$ 172,97	R\$ 1,46	R\$ 172,97
15.2	SINAPI	COMPOSICA O	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	157,56	R\$ 33,55	R\$ 5.286,41	R\$ 11,98	R\$ 1.888,12	R\$ 45,54	R\$ 7.174,53
15.2.1	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	43,5613947			R\$ 16,06	R\$ 699,60	R\$ 16,06	R\$ 699,60
15.2.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,85319941			R\$ 0,97	R\$ 11,45	R\$ 0,97	R\$ 11,45
15.2.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	11,85319941			R\$ 0,01	R\$ 0,15	R\$ 0,01	R\$ 0,15
15.2.4	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	11,93261585			R\$ 15,71	R\$ 187,46	R\$ 15,71	R\$ 187,46
15.2.5	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	5,181935694	R\$ 379,39	R\$ 1.966,00			R\$ 379,39	R\$ 1.966,00
15.2.6	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1900,18938	R\$ 1,47	R\$ 2.802,22			R\$ 1,47	R\$ 2.802,22
15.2.7	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	7,41103155	R\$ 69,92	R\$ 518,19			R\$ 69,92	R\$ 518,19
15.2.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	30,42132241			R\$ 1,46	R\$ 44,48	R\$ 1,46	R\$ 44,48
15.2.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	30,42132241			R\$ 0,71	R\$ 21,66	R\$ 0,71	R\$ 21,66
15.2.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	30,94456916			R\$ 10,52	R\$ 325,54	R\$ 10,52	R\$ 325,54

ORÇAMENTO ANALÍTICO

15.2.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	42,824808			R\$ 1,39	R\$ 59,34	R\$ 1,39	R\$ 59,34
15.2.12	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	42,824808			R\$ 0,94	R\$ 40,29	R\$ 0,94	R\$ 40,29
15.2.13	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	85,09932982			R\$ 0,08	R\$ 6,49	R\$ 0,08	R\$ 6,49
15.2.14	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	85,09932982			R\$ 1,03	R\$ 87,63	R\$ 1,03	R\$ 87,63
15.2.15	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	85,09932982			R\$ 0,83	R\$ 70,32	R\$ 0,83	R\$ 70,32
15.2.16	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	85,09932982			R\$ 3,29	R\$ 280,20	R\$ 3,29	R\$ 280,20
15.2.17	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,001275734			R\$ 28.114,00	R\$ 35,87	R\$ 28.114,00	R\$ 35,87
15.2.18	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	15,25159136			R\$ 1,16	R\$ 17,64	R\$ 1,16	R\$ 17,64
15.3	SINAPI	COMPOSICA O	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	139,69	R\$ 38,34	R\$ 5.355,83	R\$ 23,27	R\$ 3.250,48	R\$ 61,61	R\$ 8.606,30
15.3.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	2838,435844	R\$ 1,47	R\$ 4.185,86			R\$ 1,47	R\$ 4.185,86
15.3.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	39,78594704			R\$ 10,52	R\$ 418,55	R\$ 10,52	R\$ 418,55
15.3.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	78,36609			R\$ 1,39	R\$ 108,59	R\$ 1,39	R\$ 108,59
15.3.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	78,36609			R\$ 0,94	R\$ 73,72	R\$ 0,94	R\$ 73,72
15.3.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	79,71398675			R\$ 16,06	R\$ 1.280,21	R\$ 16,06	R\$ 1.280,21
15.3.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	8,504152588			R\$ 1,16	R\$ 9,84	R\$ 1,16	R\$ 9,84
15.3.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00256696			R\$ 6.911,36	R\$ 17,74	R\$ 6.911,36	R\$ 17,74
15.3.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	29,20009915			R\$ 0,97	R\$ 28,21	R\$ 0,97	R\$ 28,21
15.3.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	29,20009915			R\$ 0,01	R\$ 0,37	R\$ 0,01	R\$ 0,37
15.3.10	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	29,39573981			R\$ 15,71	R\$ 461,81	R\$ 15,71	R\$ 461,81
15.3.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	146,6793892			R\$ 0,08	R\$ 11,19	R\$ 0,08	R\$ 11,19
15.3.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	146,6793892			R\$ 1,03	R\$ 151,04	R\$ 1,03	R\$ 151,04
15.3.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	146,6793892			R\$ 0,83	R\$ 121,21	R\$ 0,83	R\$ 121,21
15.3.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	146,6793892			R\$ 3,29	R\$ 482,97	R\$ 3,29	R\$ 482,97
15.3.15	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	8,18806904	R\$ 69,92	R\$ 572,52			R\$ 69,92	R\$ 572,52
15.3.16	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	29,3349	R\$ 20,37	R\$ 597,44			R\$ 20,37	R\$ 597,44
15.3.17	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	39,1132			R\$ 0,71	R\$ 27,85	R\$ 0,71	R\$ 27,85
15.3.18	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	39,1132			R\$ 1,46	R\$ 57,18	R\$ 1,46	R\$ 57,18
15.4	SINAPI	COMPOSICA O	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1400,08	R\$ 38,34	R\$ 53.680,20	R\$ 12,88	R\$ 18.031,64	R\$ 51,22	R\$ 71.711,84
15.4.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	28448,97456	R\$ 1,47	R\$ 41.953,93			R\$ 1,47	R\$ 41.953,93
15.4.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	175,1718492			R\$ 10,52	R\$ 1.842,81	R\$ 10,52	R\$ 1.842,81
15.4.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	343,0196			R\$ 1,39	R\$ 475,33	R\$ 1,39	R\$ 475,33
15.4.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	343,0196			R\$ 0,94	R\$ 322,70	R\$ 0,94	R\$ 322,70
15.4.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	348,9195371			R\$ 16,06	R\$ 5.603,65	R\$ 16,06	R\$ 5.603,65
15.4.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	85,2351203			R\$ 1,16	R\$ 98,61	R\$ 1,16	R\$ 98,61
15.4.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,025728032			R\$ 6.911,36	R\$ 177,82	R\$ 6.911,36	R\$ 177,82
15.4.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	292,6657228			R\$ 0,97	R\$ 282,77	R\$ 0,97	R\$ 282,77
15.4.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	292,6657228			R\$ 0,01	R\$ 3,72	R\$ 0,01	R\$ 3,72

ORÇAMENTO ANALÍTICO

15.4.10	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	294,6265831			R\$	15,71	R\$	4.628,58	R\$	15,71	R\$	4.628,58		
15.4.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	807,8951628			R\$	0,08	R\$	61,62	R\$	0,08	R\$	61,62		
15.4.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	807,8951628			R\$	1,03	R\$	831,93	R\$	1,03	R\$	831,93		
15.4.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	807,8951628			R\$	0,83	R\$	667,60	R\$	0,83	R\$	667,60		
15.4.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	807,8951628			R\$	3,29	R\$	2.660,13	R\$	3,29	R\$	2.660,13		
15.4.15	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	82,06708928	R\$	69,92	R\$	5.738,25			R\$	69,92	R\$	5.738,25		
15.4.16	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	294,0168	R\$	20,37	R\$	5.988,01			R\$	20,37	R\$	5.988,01		
15.4.17	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	172,20984			R\$	0,71	R\$	122,60	R\$	0,71	R\$	122,60		
15.4.18	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	172,20984			R\$	1,46	R\$	251,77	R\$	1,46	R\$	251,77		
15.5	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0141	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO EM GRANILITE BRANCO 100X100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	17,45	R\$	149,52	R\$	2.609,06	R\$	28,29	R\$	493,69	R\$	177,81	R\$	3.102,75
15.5.1	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	150,419	R\$	1,21	R\$	181,67			R\$	1,21	R\$	181,67		
15.5.2	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	kg	2,443	R\$	7,08	R\$	17,30			R\$	7,08	R\$	17,30		
15.5.3	SINAPI	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	16,423242			R\$	16,06	R\$	263,76	R\$	16,06	R\$	263,76		
15.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,1615			R\$	3,29	R\$	72,97	R\$	3,29	R\$	72,97		
15.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,1615			R\$	0,83	R\$	18,31	R\$	0,83	R\$	18,31		
15.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,1615			R\$	1,03	R\$	22,82	R\$	1,03	R\$	22,82		
15.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	22,1615			R\$	0,08	R\$	1,69	R\$	0,08	R\$	1,69		
15.5.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,2285			R\$	0,94	R\$	15,27	R\$	0,94	R\$	15,27		
15.5.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,2285			R\$	1,39	R\$	22,49	R\$	1,39	R\$	22,49		
15.5.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	6,0350476			R\$	10,52	R\$	63,49	R\$	10,52	R\$	63,49		
15.5.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,933			R\$	0,71	R\$	4,22	R\$	0,71	R\$	4,22		
15.5.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,933			R\$	1,46	R\$	8,67	R\$	1,46	R\$	8,67		
15.5.13	SINAPI	INSUMO	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO. E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	19,544	R\$	123,32	R\$	2.410,09			R\$	123,32	R\$	2.410,09		
15.6	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0141	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO EM GRANILITE BRANCO 100X100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1474,31	R\$	149,52	R\$	220.433,03	R\$	28,29	R\$	41.711,05	R\$	177,81	R\$	262.144,09
15.6.1	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	12708,5522	R\$	1,21	R\$	15.348,56			R\$	1,21	R\$	15.348,56		
15.6.2	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	kg	206,4034	R\$	7,08	R\$	1.461,57			R\$	7,08	R\$	1.461,57		
15.6.3	SINAPI	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	1387,5616			R\$	16,06	R\$	22.284,24	R\$	16,06	R\$	22.284,24		
15.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1872,3737			R\$	3,29	R\$	6.165,10	R\$	3,29	R\$	6.165,10		
15.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1872,3737			R\$	0,83	R\$	1.547,23	R\$	0,83	R\$	1.547,23		
15.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1872,3737			R\$	1,03	R\$	1.928,08	R\$	1,03	R\$	1.928,08		
15.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1872,3737			R\$	0,08	R\$	142,82	R\$	0,08	R\$	142,82		
15.6.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1371,1083			R\$	0,94	R\$	1.289,89	R\$	0,94	R\$	1.289,89		
15.6.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1371,1083			R\$	1,39	R\$	1.899,97	R\$	1,39	R\$	1.899,97		
15.6.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	509,8871649			R\$	10,52	R\$	5.364,01	R\$	10,52	R\$	5.364,01		
15.6.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	501,2654			R\$	0,71	R\$	356,86	R\$	0,71	R\$	356,86		
15.6.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	501,2654			R\$	1,46	R\$	732,85	R\$	1,46	R\$	732,85		
15.6.13	SINAPI	INSUMO	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO. E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	1651,2272	R\$	123,32	R\$	203.622,90			R\$	123,32	R\$	203.622,90		
15.7	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0166	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA ESCADA EM GRANILITE BRANCO 100X100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	16,26	R\$	150,80	R\$	2.452,01	R\$	28,29	R\$	460,03	R\$	179,09	R\$	2.912,04
15.7.1	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	140,1612	R\$	1,21	R\$	169,28			R\$	1,21	R\$	169,28		
15.7.2	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	kg	2,2764	R\$	7,08	R\$	16,12			R\$	7,08	R\$	16,12		
15.7.3	SINAPI	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	15,3032616			R\$	16,06	R\$	245,77	R\$	16,06	R\$	245,77		
15.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,6502			R\$	3,29	R\$	67,99	R\$	3,29	R\$	67,99		
15.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,6502			R\$	0,83	R\$	17,06	R\$	0,83	R\$	17,06		
15.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,6502			R\$	1,03	R\$	21,26	R\$	1,03	R\$	21,26		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

15.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,6502			R\$	0,08	R\$	1,58	R\$	0,08	R\$	1,58		
15.7.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,1218			R\$	0,94	R\$	14,23	R\$	0,94	R\$	14,23		
15.7.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	15,1218			R\$	1,39	R\$	20,95	R\$	1,39	R\$	20,95		
15.7.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	5,62348848			R\$	10,52	R\$	59,16	R\$	10,52	R\$	59,16		
15.7.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,5284			R\$	0,71	R\$	3,94	R\$	0,71	R\$	3,94		
15.7.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,5284			R\$	1,46	R\$	8,08	R\$	1,46	R\$	8,08		
15.7.13	SINAPI	INSUMO	34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	16,26	R\$	139,40	R\$	2.266,61			R\$	139,40	R\$	2.266,61		
15.8	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0143	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA EM GRANILITE COM DIMENSÕES 100X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1503,94	R\$	9,38	R\$	14.114,02	R\$	2,58	R\$	3.886,87	R\$	11,97	R\$	18.000,89
15.8.1	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	906,87582	R\$	1,21	R\$	1.095,27			R\$	1,21	R\$	1.095,27		
15.8.2	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	126,33096	R\$	7,08	R\$	894,57			R\$	7,08	R\$	894,57		
15.8.3	SINAPI	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	129,3689188					R\$	16,06	R\$	2.077,66	R\$	16,06	R\$	2.077,66
15.8.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	174,45704			R\$	3,29	R\$	574,43	R\$	3,29	R\$	574,43		
15.8.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	174,45704			R\$	0,83	R\$	144,16	R\$	0,83	R\$	144,16		
15.8.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	174,45704			R\$	1,03	R\$	179,65	R\$	1,03	R\$	179,65		
15.8.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	174,45704			R\$	0,08	R\$	13,31	R\$	0,08	R\$	13,31		
15.8.8	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	127,8349			R\$	0,94	R\$	120,26	R\$	0,94	R\$	120,26		
15.8.9	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	127,8349			R\$	1,39	R\$	177,14	R\$	1,39	R\$	177,14		
15.8.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	47,42404081			R\$	10,52	R\$	498,90	R\$	10,52	R\$	498,90		
15.8.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,62214			R\$	0,71	R\$	33,19	R\$	0,71	R\$	33,19		
15.8.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	46,62214			R\$	1,46	R\$	68,16	R\$	1,46	R\$	68,16		
15.8.13	SINAPI	INSUMO	34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	m	282,74072	R\$	42,88	R\$	12.124,19			R\$	42,88	R\$	12.124,19		
15.9	SINAPI	COMPOSICA O	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	157,56	R\$	53,68	R\$	8.457,74	R\$	17,30	R\$	2.726,25	R\$	70,98	R\$	11.183,99
15.9.1	SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	263,1252	R\$	2,48	R\$	652,30			R\$	2,48	R\$	652,30		
15.9.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	29,00887579			R\$	10,52	R\$	305,17	R\$	10,52	R\$	305,17		
15.9.3	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	57,03672			R\$	1,39	R\$	79,04	R\$	1,39	R\$	79,04		
15.9.4	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	57,03672			R\$	0,94	R\$	53,66	R\$	0,94	R\$	53,66		
15.9.5	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	58,01775158			R\$	16,06	R\$	931,77	R\$	16,06	R\$	931,77		
15.9.6	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	10,7515005			R\$	1,16	R\$	12,44	R\$	1,16	R\$	12,44		
15.9.7	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00324484			R\$	6.911,36	R\$	22,43	R\$	6.911,36	R\$	22,43		
15.9.8	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36,9100056			R\$	0,97	R\$	35,66	R\$	0,97	R\$	35,66		
15.9.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36,9100056			R\$	0,01	R\$	0,47	R\$	0,01	R\$	0,47		
15.9.10	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	37,15730264			R\$	15,71	R\$	583,74	R\$	15,71	R\$	583,74		
15.9.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	122,4650856			R\$	0,08	R\$	9,34	R\$	0,08	R\$	9,34		
15.9.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	122,4650856			R\$	1,03	R\$	126,11	R\$	1,03	R\$	126,11		
15.9.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	122,4650856			R\$	0,83	R\$	101,20	R\$	0,83	R\$	101,20		
15.9.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	122,4650856			R\$	3,29	R\$	403,24	R\$	3,29	R\$	403,24		
15.9.15	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	4790,033555	R\$	1,47	R\$	7.063,90			R\$	1,47	R\$	7.063,90		
15.9.16	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	10,6053636	R\$	69,92	R\$	741,54			R\$	69,92	R\$	741,54		
15.9.17	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28,51836			R\$	0,71	R\$	20,30	R\$	0,71	R\$	20,30		
15.9.18	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28,51836			R\$	1,46	R\$	41,69	R\$	1,46	R\$	41,69		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

15.10	SINAPI	COMPOSICA O	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	142,75	R\$ 167,73	R\$ 23.943,07	R\$ 14,38	R\$ 2.053,42	R\$ 182,11	R\$ 25.996,49
15.10.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	34,26	R\$ 1,47	R\$ 50,52			R\$ 1,47	R\$ 50,52
15.10.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	173,44125	R\$ 3,71	R\$ 643,85			R\$ 3,71	R\$ 643,85
15.10.3	SINAPI	INSUMO	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	35,6875	R\$ 651,45	R\$ 23.248,70			R\$ 651,45	R\$ 23.248,70
15.10.4	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	63,4547161			R\$ 16,06	R\$ 1.019,08	R\$ 16,06	R\$ 1.019,08
15.10.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	93,50125			R\$ 3,29	R\$ 307,87	R\$ 3,29	R\$ 307,87
15.10.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	93,50125			R\$ 0,83	R\$ 77,26	R\$ 0,83	R\$ 77,26
15.10.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	93,50125			R\$ 1,03	R\$ 96,28	R\$ 1,03	R\$ 96,28
15.10.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	93,50125			R\$ 0,08	R\$ 7,13	R\$ 0,08	R\$ 7,13
15.10.9	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	62,38175			R\$ 0,94	R\$ 58,69	R\$ 0,94	R\$ 58,69
15.10.10	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	62,38175			R\$ 1,39	R\$ 86,44	R\$ 1,39	R\$ 86,44
15.10.11	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	31,6547554			R\$ 10,52	R\$ 333,01	R\$ 10,52	R\$ 333,01
15.10.12	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	31,1195			R\$ 0,71	R\$ 22,15	R\$ 0,71	R\$ 22,15
15.10.13	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	31,1195			R\$ 1,46	R\$ 45,50	R\$ 1,46	R\$ 45,50
16.				PINTURA				R\$ 121.390,56		R\$ 117.283,62		R\$ 238.674,18
16.1	SINAPI	COMPOSICA O	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1478,18	R\$ 4,73	R\$ 6.993,37	R\$ 7,47	R\$ 11.040,37	R\$ 12,20	R\$ 18.033,73
16.1.1	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	88,6908	R\$ 1,50	R\$ 133,05			R\$ 1,50	R\$ 133,05
16.1.2	SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	1541,800867	R\$ 4,45	R\$ 6.860,32			R\$ 4,45	R\$ 6.860,32
16.1.3	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	350,0448494			R\$ 16,06	R\$ 5.621,72	R\$ 16,06	R\$ 5.621,72
16.1.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	473,0176			R\$ 3,29	R\$ 1.557,49	R\$ 3,29	R\$ 1.557,49
16.1.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	473,0176			R\$ 0,83	R\$ 390,88	R\$ 0,83	R\$ 390,88
16.1.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	473,0176			R\$ 1,03	R\$ 487,09	R\$ 1,03	R\$ 487,09
16.1.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	473,0176			R\$ 0,08	R\$ 36,08	R\$ 0,08	R\$ 36,08
16.1.8	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	345,89412			R\$ 1,88	R\$ 650,81	R\$ 1,88	R\$ 650,81
16.1.9	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	345,89412			R\$ 1,91	R\$ 659,60	R\$ 1,91	R\$ 659,60
16.1.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	129,3100039			R\$ 10,52	R\$ 1.360,34	R\$ 10,52	R\$ 1.360,34
16.1.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	127,12348			R\$ 0,71	R\$ 90,50	R\$ 0,71	R\$ 90,50
16.1.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	127,12348			R\$ 1,46	R\$ 185,85	R\$ 1,46	R\$ 185,85
16.2	SINAPI	COMPOSICA O	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1478,18	R\$ 1,92	R\$ 2.841,37	R\$ 1,40	R\$ 2.076,42	R\$ 3,33	R\$ 4.917,78
16.2.1	SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	l	236,5088	R\$ 12,01	R\$ 2.841,37			R\$ 12,01	R\$ 2.841,37
16.2.2	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	70,30815352			R\$ 16,06	R\$ 1.129,15	R\$ 16,06	R\$ 1.129,15
16.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	87,21262			R\$ 3,29	R\$ 287,16	R\$ 3,29	R\$ 287,16
16.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	87,21262			R\$ 0,83	R\$ 72,07	R\$ 0,83	R\$ 72,07
16.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	87,21262			R\$ 1,03	R\$ 89,81	R\$ 1,03	R\$ 89,81
16.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	87,21262			R\$ 0,08	R\$ 6,65	R\$ 0,08	R\$ 6,65
16.2.7	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	69,47446			R\$ 1,88	R\$ 130,72	R\$ 1,88	R\$ 130,72
16.2.8	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	69,47446			R\$ 1,91	R\$ 132,48	R\$ 1,91	R\$ 132,48
16.2.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	18,04325635			R\$ 10,52	R\$ 189,82	R\$ 10,52	R\$ 189,82
16.2.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,73816			R\$ 0,71	R\$ 12,63	R\$ 0,71	R\$ 12,63
16.2.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	17,73816			R\$ 1,46	R\$ 25,93	R\$ 1,46	R\$ 25,93
16.3	SINAPI	COMPOSICA O	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	1478,18	R\$ 16,95	R\$ 25.056,34	R\$ 7,75	R\$ 11.449,56	R\$ 24,70	R\$ 36.505,90
16.3.1	SINAPI	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	kg	2864,71284	R\$ 8,75	R\$ 25.056,34			R\$ 8,75	R\$ 25.056,34

ORÇAMENTO ANALÍTICO

16.3.2	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	388,9387216			R\$	16,06	R\$	6.246,36	R\$	16,06	R\$	6.246,36		
16.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	480,4085			R\$	3,29	R\$	1.581,83	R\$	3,29	R\$	1.581,83		
16.3.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	480,4085			R\$	0,83	R\$	396,98	R\$	0,83	R\$	396,98		
16.3.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	480,4085			R\$	1,03	R\$	494,70	R\$	1,03	R\$	494,70		
16.3.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	480,4085			R\$	0,08	R\$	36,64	R\$	0,08	R\$	36,64		
16.3.7	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	384,3268			R\$	1,88	R\$	723,12	R\$	1,88	R\$	723,12		
16.3.8	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	384,3268			R\$	1,91	R\$	732,89	R\$	1,91	R\$	732,89		
16.3.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	97,73430524			R\$	10,52	R\$	1.028,16	R\$	10,52	R\$	1.028,16		
16.3.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	96,0817			R\$	0,71	R\$	68,40	R\$	0,71	R\$	68,40		
16.3.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	96,0817			R\$	1,46	R\$	140,47	R\$	1,46	R\$	140,47		
16.4	SINAPI	COMPOSICAO	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2049,3	R\$	4,73	R\$	9.695,37	R\$	7,47	R\$	15.306,00	R\$	12,20	R\$	25.001,37
16.4.1	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	122,958	R\$	1,50	R\$	184,45			R\$	1,50	R\$	184,45		
16.4.2	SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	2137,501872	R\$	4,45	R\$	9.510,92			R\$	4,45	R\$	9.510,92		
16.4.3	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	485,2906344			R\$	16,06	R\$	7.793,77	R\$	16,06	R\$	7.793,77		
16.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	655,776			R\$	3,29	R\$	2.159,25	R\$	3,29	R\$	2.159,25		
16.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	655,776			R\$	0,83	R\$	541,90	R\$	0,83	R\$	541,90		
16.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	655,776			R\$	1,03	R\$	675,29	R\$	1,03	R\$	675,29		
16.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	655,776			R\$	0,08	R\$	50,02	R\$	0,08	R\$	50,02		
16.4.8	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	479,5362			R\$	1,88	R\$	902,26	R\$	1,88	R\$	902,26		
16.4.9	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	479,5362			R\$	1,91	R\$	914,45	R\$	1,91	R\$	914,45		
16.4.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	179,2711246			R\$	10,52	R\$	1.885,93	R\$	10,52	R\$	1.885,93		
16.4.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	176,2398			R\$	0,71	R\$	125,47	R\$	0,71	R\$	125,47		
16.4.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	176,2398			R\$	1,46	R\$	257,66	R\$	1,46	R\$	257,66		
16.5	SINAPI	COMPOSICAO	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	2049,3	R\$	1,92	R\$	3.939,18	R\$	1,40	R\$	2.878,68	R\$	3,33	R\$	6.817,85
16.5.1	SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	l	327,888	R\$	12,01	R\$	3.939,18			R\$	12,01	R\$	3.939,18		
16.5.2	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	97,4729052			R\$	16,06	R\$	1.565,41	R\$	16,06	R\$	1.565,41		
16.5.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	120,9087			R\$	3,29	R\$	398,11	R\$	3,29	R\$	398,11		
16.5.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	120,9087			R\$	0,83	R\$	99,91	R\$	0,83	R\$	99,91		
16.5.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	120,9087			R\$	1,03	R\$	124,51	R\$	1,03	R\$	124,51		
16.5.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	120,9087			R\$	0,08	R\$	9,22	R\$	0,08	R\$	9,22		
16.5.7	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	96,3171			R\$	1,88	R\$	181,22	R\$	1,88	R\$	181,22		
16.5.8	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	96,3171			R\$	1,91	R\$	183,67	R\$	1,91	R\$	183,67		
16.5.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	25,01457552			R\$	10,52	R\$	263,15	R\$	10,52	R\$	263,15		
16.5.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,5916			R\$	0,71	R\$	17,51	R\$	0,71	R\$	17,51		
16.5.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	24,5916			R\$	1,46	R\$	35,95	R\$	1,46	R\$	35,95		
16.6	SINAPI	COMPOSICAO	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	2049,3	R\$	16,95	R\$	34.737,28	R\$	7,75	R\$	15.873,30	R\$	24,70	R\$	50.610,57
16.6.1	SINAPI	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	kg	3971,5434	R\$	8,75	R\$	34.737,28			R\$	8,75	R\$	34.737,28		
16.6.2	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	539,211816			R\$	16,06	R\$	8.659,74	R\$	16,06	R\$	8.659,74		
16.6.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	666,0225			R\$	3,29	R\$	2.192,99	R\$	3,29	R\$	2.192,99		
16.6.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	666,0225			R\$	0,83	R\$	550,36	R\$	0,83	R\$	550,36		
16.6.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	666,0225			R\$	1,03	R\$	685,84	R\$	1,03	R\$	685,84		
16.6.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	666,0225			R\$	0,08	R\$	50,80	R\$	0,08	R\$	50,80		
16.6.7	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	532,818			R\$	1,88	R\$	1.002,51	R\$	1,88	R\$	1.002,51		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

16.6.8	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	532,818			R\$	1,91	R\$	1.016,06	R\$	1,91	R\$	1.016,06
16.6.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	135,4956174			R\$	10,52	R\$	1.425,41	R\$	10,52	R\$	1.425,41
16.6.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	133,2045			R\$	0,71	R\$	94,83	R\$	0,71	R\$	94,83
16.6.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	133,2045			R\$	1,46	R\$	194,74	R\$	1,46	R\$	194,74
16.7	SINAPI	COMPOSICAO	88494	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	m²	1788,74	R\$	4,73	R\$	8.462,65	R\$	16,08	R\$	28.767,71	R\$	37.230,36
16.7.1	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	107,3244	R\$	1,50	R\$	161,00			R\$	1,50	R\$	161,00
16.7.2	SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	1865,72737	R\$	4,45	R\$	8.301,65			R\$	4,45	R\$	8.301,65
16.7.3	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	912,3432595			R\$	16,06	R\$	14.652,23	R\$	16,06	R\$	14.652,23
16.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1232,44186			R\$	3,29	R\$	4.058,02	R\$	3,29	R\$	4.058,02
16.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1232,44186			R\$	0,83	R\$	1.018,42	R\$	0,83	R\$	1.018,42
16.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1232,44186			R\$	1,03	R\$	1.269,11	R\$	1,03	R\$	1.269,11
16.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1232,44186			R\$	0,08	R\$	94,01	R\$	0,08	R\$	94,01
16.7.8	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	901,52496			R\$	1,88	R\$	1.696,24	R\$	1,88	R\$	1.696,24
16.7.9	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	901,52496			R\$	1,91	R\$	1.719,16	R\$	1,91	R\$	1.719,16
16.7.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	336,6086707			R\$	10,52	R\$	3.541,12	R\$	10,52	R\$	3.541,12
16.7.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	330,9169			R\$	0,71	R\$	235,59	R\$	0,71	R\$	235,59
16.7.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	330,9169			R\$	1,46	R\$	483,80	R\$	1,46	R\$	483,80
16.8	SINAPI	COMPOSICAO	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	1788,74	R\$	12,10	R\$	21.642,35	R\$	7,78	R\$	13.908,98	R\$	35.551,33
16.8.1	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	590,2842	R\$	36,66	R\$	21.642,35			R\$	36,66	R\$	21.642,35
16.8.2	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	441,6899907			R\$	16,06	R\$	7.093,54	R\$	16,06	R\$	7.093,54
16.8.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	595,65042			R\$	3,29	R\$	1.961,28	R\$	3,29	R\$	1.961,28
16.8.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	595,65042			R\$	0,83	R\$	492,21	R\$	0,83	R\$	492,21
16.8.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	595,65042			R\$	1,03	R\$	613,37	R\$	1,03	R\$	613,37
16.8.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	595,65042			R\$	0,08	R\$	45,44	R\$	0,08	R\$	45,44
16.8.7	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	436,45256			R\$	1,88	R\$	821,20	R\$	1,88	R\$	821,20
16.8.8	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	436,45256			R\$	1,91	R\$	832,29	R\$	1,91	R\$	832,29
16.8.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	161,9360632			R\$	10,52	R\$	1.703,57	R\$	10,52	R\$	1.703,57
16.8.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	159,19786			R\$	0,71	R\$	113,34	R\$	0,71	R\$	113,34
16.8.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	159,19786			R\$	1,46	R\$	232,75	R\$	1,46	R\$	232,75
16.9	SINAPI	COMPOSICAO	100753	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020_P	m²	558,066	R\$	4,55	R\$	2.539,05	R\$	15,33	R\$	8.557,43	R\$	11.096,48
16.9.1	SINAPI	INSUMO	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	l	64,17759	R\$	39,56	R\$	2.539,05			R\$	39,56	R\$	2.539,05
16.9.2	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	342,7545385			R\$	16,06	R\$	5.504,64	R\$	16,06	R\$	5.504,64
16.9.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	338,6902554			R\$	3,29	R\$	1.115,19	R\$	3,29	R\$	1.115,19
16.9.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	338,6902554			R\$	0,83	R\$	279,87	R\$	0,83	R\$	279,87
16.9.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	338,6902554			R\$	1,03	R\$	348,77	R\$	1,03	R\$	348,77
16.9.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	338,6902554			R\$	0,08	R\$	25,83	R\$	0,08	R\$	25,83
16.9.7	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	338,6902554			R\$	1,88	R\$	637,25	R\$	1,88	R\$	637,25
16.9.8	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	338,6902554			R\$	1,91	R\$	645,87	R\$	1,91	R\$	645,87
16.10	SINAPI	COMPOSICAO	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAOS). AF_01/2020_P	m²	558,066	R\$	9,83	R\$	5.483,61	R\$	13,31	R\$	7.425,18	R\$	12.908,79
16.10.1	SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	l	34,5442854	R\$	24,99	R\$	863,39			R\$	24,99	R\$	863,39
16.10.2	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	115,519662	R\$	40,00	R\$	4.620,22			R\$	40,00	R\$	4.620,22
16.10.3	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	297,4040863			R\$	16,06	R\$	4.776,31	R\$	16,06	R\$	4.776,31

ORÇAMENTO ANALÍTICO

16.10.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	293,8775556			R\$	3,29	R\$	967,64	R\$	3,29	R\$	967,64		
16.10.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	293,8775556			R\$	0,83	R\$	242,84	R\$	0,83	R\$	242,84		
16.10.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	293,8775556			R\$	1,03	R\$	302,62	R\$	1,03	R\$	302,62		
16.10.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	293,8775556			R\$	0,08	R\$	22,42	R\$	0,08	R\$	22,42		
16.10.8	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	293,8775556			R\$	1,88	R\$	552,94	R\$	1,88	R\$	552,94		
16.10.9	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	293,8775556			R\$	1,91	R\$	560,41	R\$	1,91	R\$	560,41		
17.				FORRO				R\$	215.379,15			R\$	31.608,96			R\$	246.988,11	
17.1	SINAPI	COMPOSICAO	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	m²	1788,74	R\$	102,89	R\$	184.037,01	R\$	14,35	R\$	25.663,44	R\$	117,23	R\$	209.700,44
17.1.1	SINAPI	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1961,532284	R\$	35,61	R\$	69.848,42				R\$	35,61	R\$	69.848,42	
17.1.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	660,1168958			R\$	10,52	R\$	6.944,43	R\$	10,52	R\$	6.944,43		
17.1.3	SINAPI	INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	655,0550478			R\$	15,10	R\$	9.891,33	R\$	15,10	R\$	9.891,33		
17.1.4	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	648,954872			R\$	0,97	R\$	627,01	R\$	0,97	R\$	627,01		
17.1.5	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	648,954872			R\$	0,01	R\$	8,25	R\$	0,01	R\$	8,25		
17.1.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1297,909744			R\$	0,08	R\$	99,00	R\$	0,08	R\$	99,00		
17.1.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1297,909744			R\$	1,03	R\$	1.336,53	R\$	1,03	R\$	1.336,53		
17.1.8	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1297,909744			R\$	0,83	R\$	1.072,52	R\$	0,83	R\$	1.072,52		
17.1.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	648,954872			R\$	0,71	R\$	462,01	R\$	0,71	R\$	462,01		
17.1.10	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1297,909744			R\$	3,29	R\$	4.273,58	R\$	3,29	R\$	4.273,58		
17.1.11	SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	23,611368	R\$	33,70	R\$	795,75				R\$	33,70	R\$	795,75	
17.1.12	SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	3919,487088	R\$	0,29	R\$	1.146,05				R\$	0,29	R\$	1.146,05	
17.1.13	SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	14263,41276	R\$	0,13	R\$	1.813,31				R\$	0,13	R\$	1.813,31	
17.1.14	SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	kg	930,502548	R\$	6,17	R\$	5.737,30				R\$	6,17	R\$	5.737,30	
17.1.15	SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2574,89123	R\$	4,93	R\$	12.701,02				R\$	4,93	R\$	12.701,02	
17.1.16	SINAPI	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	un	2372,76361	R\$	4,28	R\$	10.165,59				R\$	4,28	R\$	10.165,59	
17.1.17	SINAPI	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	m	6888,43774	R\$	11,39	R\$	78.465,15				R\$	11,39	R\$	78.465,15	
17.1.18	SINAPI	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	kg	76,200324	R\$	44,15	R\$	3.364,42				R\$	44,15	R\$	3.364,42	
17.1.19	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	648,954872			R\$	1,46	R\$	948,77	R\$	1,46	R\$	948,77		
17.2	SINAPI	COMPOSICAO	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	m	739,97	R\$	42,36	R\$	31.342,14	R\$	8,03	R\$	5.945,52	R\$	50,39	R\$	37.287,66
17.2.1	SINAPI	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	120,689107	R\$	35,61	R\$	4.297,63				R\$	35,61	R\$	4.297,63	
17.2.2	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	150,657892			R\$	0,01	R\$	1,92	R\$	0,01	R\$	1,92		
17.2.3	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	150,657892			R\$	1,46	R\$	220,26	R\$	1,46	R\$	220,26		
17.2.4	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	150,657892			R\$	0,71	R\$	107,26	R\$	0,71	R\$	107,26		
17.2.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	301,315784			R\$	0,08	R\$	22,98	R\$	0,08	R\$	22,98		
17.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	301,315784			R\$	1,03	R\$	310,28	R\$	1,03	R\$	310,28		
17.2.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	301,315784			R\$	0,83	R\$	248,99	R\$	0,83	R\$	248,99		
17.2.8	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	301,315784			R\$	3,29	R\$	992,13	R\$	3,29	R\$	992,13		
17.2.9	SINAPI	INSUMO	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	h	152,0740762			R\$	10,52	R\$	1.599,82	R\$	10,52	R\$	1.599,82		
17.2.10	SINAPI	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	kg	26,416929	R\$	44,15	R\$	1.166,37				R\$	44,15	R\$	1.166,37	

ORÇAMENTO ANALÍTICO

17.2.11	SINAPI	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	CENTO	66,375309	R\$ 57,78	R\$ 3.835,20			R\$ 57,78	R\$ 3.835,20
17.2.12	SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	8,213667	R\$ 33,70	R\$ 276,82			R\$ 33,70	R\$ 276,82
17.2.13	SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	885,078117	R\$ 0,13	R\$ 112,52			R\$ 0,13	R\$ 112,52
17.2.14	SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	kg	129,568747	R\$ 6,17	R\$ 798,90			R\$ 6,17	R\$ 798,90
17.2.15	SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	159,759523	R\$ 4,93	R\$ 788,04			R\$ 4,93	R\$ 788,04
17.2.16	SINAPI	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	un	821,3667	R\$ 4,28	R\$ 3.518,97			R\$ 4,28	R\$ 3.518,97
17.2.17	SINAPI	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	m	887,964	R\$ 11,39	R\$ 10.114,66			R\$ 11,39	R\$ 10.114,66
17.2.18	SINAPI	INSUMO	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	m	949,38151	R\$ 6,78	R\$ 6.433,04			R\$ 6,78	R\$ 6.433,04
17.2.19	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	150,657892			R\$ 0,97	R\$ 145,56	R\$ 0,97	R\$ 145,56
17.2.20	SINAPI	INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	152,0740762			R\$ 15,10	R\$ 2.296,32	R\$ 15,10	R\$ 2.296,32
18.				CLIMATIZAÇÃO			R\$ 121.636,11			R\$ 55.325,65		R\$ 176.961,76
18.1.				INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS E EVAPORADORAS			R\$ 941,17			R\$ 42.039,16		R\$ 42.980,34
18.1.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0153	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA SPLIT E MULTI SPLIT DE 29100 A 48000 BTU/H	un	22	R\$ 18,01	R\$ 396,32	R\$ 541,28	R\$ 11.908,09	R\$ 559,29	R\$ 12.304,40
18.1.1.1	SINAPI	INSUMO	251	AUXILIAR DE MECANICO	h	266,4816			R\$ 14,22	R\$ 3.789,37	R\$ 14,22	R\$ 3.789,37
18.1.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	528			R\$ 3,29	R\$ 1.738,53	R\$ 3,29	R\$ 1.738,53
18.1.1.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	528			R\$ 0,83	R\$ 436,31	R\$ 0,83	R\$ 436,31
18.1.1.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	528			R\$ 1,03	R\$ 543,71	R\$ 1,03	R\$ 543,71
18.1.1.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	528			R\$ 0,08	R\$ 40,27	R\$ 0,08	R\$ 40,27
18.1.1.6	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	264			R\$ 0,01	R\$ 3,36	R\$ 0,01	R\$ 3,36
18.1.1.7	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	264			R\$ 0,97	R\$ 255,07	R\$ 0,97	R\$ 255,07
18.1.1.8	SINAPI	INSUMO	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	h	269,9136			R\$ 16,60	R\$ 4.480,57	R\$ 16,60	R\$ 4.480,57
18.1.1.9	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	264			R\$ 0,99	R\$ 261,79	R\$ 0,99	R\$ 261,79
18.1.1.10	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	264			R\$ 1,36	R\$ 359,12	R\$ 1,36	R\$ 359,12
18.1.1.11	SINAPI	INSUMO	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	88	R\$ 0,55	R\$ 48,11			R\$ 0,55	R\$ 48,11
18.1.1.12	SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	132	R\$ 1,47	R\$ 194,66			R\$ 1,47	R\$ 194,66
18.1.1.13	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	198	R\$ 0,78	R\$ 153,55			R\$ 0,78	R\$ 153,55
18.1.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0152	INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA SPLIT HI WALL DE 24000 A 48000 BTU/H	un	2	R\$ 6,64	R\$ 13,29	R\$ 631,49	R\$ 1.262,98	R\$ 638,13	R\$ 1.276,27
18.1.2.1	SINAPI	INSUMO	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	h	28,6272			R\$ 16,60	R\$ 475,21	R\$ 16,60	R\$ 475,21
18.1.2.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	56			R\$ 3,29	R\$ 184,39	R\$ 3,29	R\$ 184,39
18.1.2.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	56			R\$ 0,83	R\$ 46,28	R\$ 0,83	R\$ 46,28
18.1.2.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	56			R\$ 1,03	R\$ 57,67	R\$ 1,03	R\$ 57,67
18.1.2.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	56			R\$ 0,08	R\$ 4,27	R\$ 0,08	R\$ 4,27
18.1.2.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28			R\$ 0,99	R\$ 27,77	R\$ 0,99	R\$ 27,77
18.1.2.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28			R\$ 1,36	R\$ 38,09	R\$ 1,36	R\$ 38,09
18.1.2.8	SINAPI	INSUMO	251	AUXILIAR DE MECANICO	h	28,2632			R\$ 14,22	R\$ 401,90	R\$ 14,22	R\$ 401,90
18.1.2.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28			R\$ 0,01	R\$ 0,36	R\$ 0,01	R\$ 0,36
18.1.2.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	28			R\$ 0,97	R\$ 27,05	R\$ 0,97	R\$ 27,05
18.1.2.11	SINAPI	INSUMO	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	m	1,24	R\$ 10,72	R\$ 13,29			R\$ 10,72	R\$ 13,29

ORÇAMENTO ANALÍTICO

18.1.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0151	INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA SPLIT HI WALL ATÉ 24000 BTU/H	un	80	R\$ 6,64	R\$ 531,57	R\$ 360,85	R\$ 28.868,10	R\$ 367,50	R\$ 29.399,66
18.1.3.1	SINAPI	INSUMO	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	h	654,336			R\$ 16,60	R\$ 10.861,98	R\$ 16,60	R\$ 10.861,98
18.1.3.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1280			R\$ 3,29	R\$ 4.214,61	R\$ 3,29	R\$ 4.214,61
18.1.3.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1280			R\$ 0,83	R\$ 1.057,72	R\$ 0,83	R\$ 1.057,72
18.1.3.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1280			R\$ 1,03	R\$ 1.318,08	R\$ 1,03	R\$ 1.318,08
18.1.3.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1280			R\$ 0,08	R\$ 97,64	R\$ 0,08	R\$ 97,64
18.1.3.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	640			R\$ 0,99	R\$ 634,63	R\$ 0,99	R\$ 634,63
18.1.3.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	640			R\$ 1,36	R\$ 870,59	R\$ 1,36	R\$ 870,59
18.1.3.8	SINAPI	INSUMO	251	AUXILIAR DE MECANICO	h	646,016			R\$ 14,22	R\$ 9.186,35	R\$ 14,22	R\$ 9.186,35
18.1.3.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	640			R\$ 0,01	R\$ 8,14	R\$ 0,01	R\$ 8,14
18.1.3.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	640			R\$ 0,97	R\$ 618,36	R\$ 0,97	R\$ 618,36
18.1.3.11	SINAPI	INSUMO	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25" MM	m	49,6	R\$ 10,72	R\$ 531,57			R\$ 10,72	R\$ 531,57
18.2.				REDE FRIGORIGENA				R\$ 102.526,18		R\$ 6.906,13		R\$ 109.432,30
18.2.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0146	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", E=9,52MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1190,03	R\$ 44,47	R\$ 52.925,09	R\$ 2,62	R\$ 3.113,93	R\$ 47,09	R\$ 56.039,02
18.2.1.1	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	77,27388403			R\$ 10,78	R\$ 833,01	R\$ 10,78	R\$ 833,01
18.2.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	152,32384			R\$ 3,29	R\$ 501,55	R\$ 3,29	R\$ 501,55
18.2.1.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	152,32384			R\$ 0,83	R\$ 125,87	R\$ 0,83	R\$ 125,87
18.2.1.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	152,32384			R\$ 1,03	R\$ 156,86	R\$ 1,03	R\$ 156,86
18.2.1.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	152,32384			R\$ 0,08	R\$ 11,62	R\$ 0,08	R\$ 11,62
18.2.1.6	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	152,32384			R\$ 0,41	R\$ 61,97	R\$ 0,41	R\$ 61,97
18.2.1.7	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	152,32384			R\$ 1,20	R\$ 182,03	R\$ 1,20	R\$ 182,03
18.2.1.8	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	77,27388403			R\$ 16,06	R\$ 1.241,02	R\$ 16,06	R\$ 1.241,02
18.2.1.9	SINAPI	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1215,139633	R\$ 40,63	R\$ 49.372,03			R\$ 40,63	R\$ 49.372,03
18.2.1.10	SINAPI	INSUMO	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	m	1215,139633	R\$ 2,92	R\$ 3.553,06			R\$ 2,92	R\$ 3.553,06
18.2.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0145	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", E=6,35MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1287,91	R\$ 29,38	R\$ 37.834,36	R\$ 2,62	R\$ 3.370,05	R\$ 31,99	R\$ 41.204,41
18.2.2.1	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	83,6296631			R\$ 10,78	R\$ 901,53	R\$ 10,78	R\$ 901,53
18.2.2.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	164,85248			R\$ 3,29	R\$ 542,80	R\$ 3,29	R\$ 542,80
18.2.2.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	164,85248			R\$ 0,83	R\$ 136,23	R\$ 0,83	R\$ 136,23
18.2.2.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	164,85248			R\$ 1,03	R\$ 169,76	R\$ 1,03	R\$ 169,76
18.2.2.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	164,85248			R\$ 0,08	R\$ 12,57	R\$ 0,08	R\$ 12,57
18.2.2.6	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	164,85248			R\$ 0,41	R\$ 67,06	R\$ 0,41	R\$ 67,06
18.2.2.7	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	164,85248			R\$ 1,20	R\$ 197,00	R\$ 1,20	R\$ 197,00
18.2.2.8	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	83,6296631			R\$ 16,06	R\$ 1.343,09	R\$ 16,06	R\$ 1.343,09
18.2.2.9	SINAPI	INSUMO	39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	m	1315,084901	R\$ 2,36	R\$ 3.109,67			R\$ 2,36	R\$ 3.109,67
18.2.2.10	SINAPI	INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1315,084901	R\$ 26,40	R\$ 34.724,69			R\$ 26,40	R\$ 34.724,69
18.2.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0147	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", E=12,70MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	43,96	R\$ 59,32	R\$ 2.607,90	R\$ 2,62	R\$ 115,03	R\$ 61,94	R\$ 2.722,92
18.2.3.1	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,854516224			R\$ 10,78	R\$ 30,77	R\$ 10,78	R\$ 30,77
18.2.3.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,62688			R\$ 3,29	R\$ 18,53	R\$ 3,29	R\$ 18,53
18.2.3.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,62688			R\$ 0,83	R\$ 4,65	R\$ 0,83	R\$ 4,65
18.2.3.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,62688			R\$ 1,03	R\$ 5,79	R\$ 1,03	R\$ 5,79
18.2.3.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,62688			R\$ 0,08	R\$ 0,43	R\$ 0,08	R\$ 0,43

ORÇAMENTO ANALÍTICO

18.2.3.6	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,62688			R\$	0,41	R\$	2,29	R\$	0,41	R\$	2,29		
18.2.3.7	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,62688			R\$	1,20	R\$	6,72	R\$	1,20	R\$	6,72		
18.2.3.8	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,854516224			R\$	16,06	R\$	45,84	R\$	16,06	R\$	45,84		
18.2.3.9	SINAPI	INSUMO	39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	m	44,887556	R\$	2,99	R\$	134,10			R\$	2,99	R\$	134,10		
18.2.3.10	SINAPI	INSUMO	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	44,887556	R\$	55,11	R\$	2.473,79			R\$	55,11	R\$	2.473,79		
18.2.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0148	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", E=15,87MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	84,49	R\$	73,93	R\$	6.246,19	R\$	2,62	R\$	221,08	R\$	76,54	R\$	6.467,28
18.2.4.1	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,486307456			R\$	10,78	R\$	59,14	R\$	10,78	R\$	59,14		
18.2.4.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,81472			R\$	3,29	R\$	35,61	R\$	3,29	R\$	35,61		
18.2.4.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,81472			R\$	0,83	R\$	8,94	R\$	0,83	R\$	8,94		
18.2.4.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,81472			R\$	1,03	R\$	11,14	R\$	1,03	R\$	11,14		
18.2.4.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	10,81472			R\$	0,08	R\$	0,82	R\$	0,08	R\$	0,82		
18.2.4.6	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,81472			R\$	0,41	R\$	4,40	R\$	0,41	R\$	4,40		
18.2.4.7	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	10,81472			R\$	1,20	R\$	12,92	R\$	1,20	R\$	12,92		
18.2.4.8	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,486307456			R\$	16,06	R\$	88,11	R\$	16,06	R\$	88,11		
18.2.4.9	SINAPI	INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	86,272739	R\$	68,55	R\$	5.913,87			R\$	68,55	R\$	5.913,87		
18.2.4.10	SINAPI	INSUMO	39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	m	86,272739	R\$	3,85	R\$	332,33			R\$	3,85	R\$	332,33		
18.2.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0149	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", E=19,05MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	32,88	R\$	88,58	R\$	2.912,64	R\$	2,62	R\$	86,04	R\$	91,20	R\$	2.998,68
18.2.5.1	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,135043072			R\$	10,78	R\$	23,02	R\$	10,78	R\$	23,02		
18.2.5.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,20864			R\$	3,29	R\$	13,86	R\$	3,29	R\$	13,86		
18.2.5.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,20864			R\$	0,83	R\$	3,48	R\$	0,83	R\$	3,48		
18.2.5.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,20864			R\$	1,03	R\$	4,33	R\$	1,03	R\$	4,33		
18.2.5.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,20864			R\$	0,08	R\$	0,32	R\$	0,08	R\$	0,32		
18.2.5.6	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,20864			R\$	0,41	R\$	1,71	R\$	0,41	R\$	1,71		
18.2.5.7	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,20864			R\$	1,20	R\$	5,03	R\$	1,20	R\$	5,03		
18.2.5.8	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	2,135043072			R\$	16,06	R\$	34,29	R\$	16,06	R\$	34,29		
18.2.5.9	SINAPI	INSUMO	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	33,573768	R\$	82,90	R\$	2.783,31			R\$	82,90	R\$	2.783,31		
18.2.5.10	SINAPI	INSUMO	39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	m	33,573768	R\$	3,85	R\$	129,33			R\$	3,85	R\$	129,33		
18.3.				DIVERSOS					R\$	18.168,76			R\$	6.380,36			R\$	24.549,12
18.3.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0154	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (63511)	m	1451,6	R\$	10,43	R\$	15.143,51	R\$	2,10	R\$	3.044,61	R\$	12,53	R\$	18.188,12
18.3.1.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	73,27647768			R\$	16,06	R\$	1.176,82	R\$	16,06	R\$	1.176,82		
18.3.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	142,2568			R\$	3,29	R\$	468,40	R\$	3,29	R\$	468,40		
18.3.1.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	142,2568			R\$	0,83	R\$	117,55	R\$	0,83	R\$	117,55		
18.3.1.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	142,2568			R\$	1,03	R\$	146,49	R\$	1,03	R\$	146,49		
18.3.1.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	142,2568			R\$	0,08	R\$	10,85	R\$	0,08	R\$	10,85		
18.3.1.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	142,2568			R\$	0,99	R\$	141,06	R\$	0,99	R\$	141,06		
18.3.1.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	142,2568			R\$	1,36	R\$	193,51	R\$	1,36	R\$	193,51		
18.3.1.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	73,27647768			R\$	10,78	R\$	789,92	R\$	10,78	R\$	789,92		
18.3.1.9	PRÓPRIA	INSUMO	0031	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	m	1596,76	R\$	9,48	R\$	15.143,51			R\$	9,48	R\$	15.143,51		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

18.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	44	R\$ 37,31	R\$ 1.641,76	R\$ 13,67	R\$ 601,51	R\$ 50,98	R\$ 2.243,26
18.3.2.1	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	132	R\$ 0,78	R\$ 102,37			R\$ 0,78	R\$ 102,37
18.3.2.2	SINAPI	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	44	R\$ 34,99	R\$ 1.539,39			R\$ 34,99	R\$ 1.539,39
18.3.2.3	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	21,17389032			R\$ 16,06	R\$ 340,05	R\$ 16,06	R\$ 340,05
18.3.2.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,4428			R\$ 3,29	R\$ 90,36	R\$ 3,29	R\$ 90,36
18.3.2.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,4428			R\$ 0,83	R\$ 22,68	R\$ 0,83	R\$ 22,68
18.3.2.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,4428			R\$ 1,03	R\$ 28,26	R\$ 1,03	R\$ 28,26
18.3.2.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	27,4428			R\$ 0,08	R\$ 2,09	R\$ 0,08	R\$ 2,09
18.3.2.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,8692			R\$ 0,41	R\$ 8,49	R\$ 0,41	R\$ 8,49
18.3.2.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,8692			R\$ 1,20	R\$ 24,94	R\$ 1,20	R\$ 24,94
18.3.2.10	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	6,68666592			R\$ 10,52	R\$ 70,34	R\$ 10,52	R\$ 70,34
18.3.2.11	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,5736			R\$ 0,71	R\$ 4,68	R\$ 0,71	R\$ 4,68
18.3.2.12	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,5736			R\$ 1,46	R\$ 9,61	R\$ 1,46	R\$ 9,61
18.3.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0150	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT, POLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	75	R\$ 18,45	R\$ 1.383,49	R\$ 36,46	R\$ 2.734,24	R\$ 54,90	R\$ 4.117,73
18.3.3.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	77,265			R\$ 16,06	R\$ 1.240,88	R\$ 16,06	R\$ 1.240,88
18.3.3.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	120			R\$ 3,29	R\$ 395,12	R\$ 3,29	R\$ 395,12
18.3.3.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	120			R\$ 0,83	R\$ 99,16	R\$ 0,83	R\$ 99,16
18.3.3.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	120			R\$ 1,03	R\$ 123,57	R\$ 1,03	R\$ 123,57
18.3.3.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	120			R\$ 0,08	R\$ 9,15	R\$ 0,08	R\$ 9,15
18.3.3.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	75			R\$ 0,99	R\$ 74,37	R\$ 0,99	R\$ 74,37
18.3.3.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	75			R\$ 1,36	R\$ 102,02	R\$ 1,36	R\$ 102,02
18.3.3.8	SINAPI	INSUMO	251	AUXILIAR DE MECANICO	h	45,423			R\$ 14,22	R\$ 645,92	R\$ 14,22	R\$ 645,92
18.3.3.9	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	45			R\$ 0,01	R\$ 0,57	R\$ 0,01	R\$ 0,57
18.3.3.10	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	45			R\$ 0,97	R\$ 43,48	R\$ 0,97	R\$ 43,48
18.3.3.11	PRÓPRIA	INSUMO	0030	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO PARA SPLIT POP POLAR	un	75	R\$ 18,45	R\$ 1.383,49			R\$ 18,45	R\$ 1.383,49
19.				SISTEMA FOTOVOLTAICO				R\$ 106.893,15		R\$ 302,21		R\$ 107.195,36
19.1	SINAPI	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	3	R\$ 98,07	R\$ 294,20	R\$ 16,93	R\$ 50,79	R\$ 115,00	R\$ 344,99
19.1.1	SINAPI	INSUMO	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	3	R\$ 98,07	R\$ 294,20			R\$ 98,07	R\$ 294,20
19.1.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,2223323			R\$ 10,78	R\$ 13,18	R\$ 10,78	R\$ 13,18
19.1.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,373			R\$ 3,29	R\$ 7,81	R\$ 3,29	R\$ 7,81
19.1.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,373			R\$ 0,83	R\$ 1,96	R\$ 0,83	R\$ 1,96
19.1.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,373			R\$ 1,03	R\$ 2,44	R\$ 1,03	R\$ 2,44
19.1.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,373			R\$ 0,08	R\$ 0,18	R\$ 0,08	R\$ 0,18
19.1.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,373			R\$ 0,99	R\$ 2,35	R\$ 0,99	R\$ 2,35
19.1.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,373			R\$ 1,36	R\$ 3,23	R\$ 1,36	R\$ 3,23
19.1.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,2223323			R\$ 16,06	R\$ 19,63	R\$ 16,06	R\$ 19,63
19.2	SINAPI	COMPOSICAO	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 750,19	R\$ 750,19	R\$ 65,20	R\$ 65,20	R\$ 815,40	R\$ 815,40
19.2.1	SINAPI	INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	R\$ 750,19	R\$ 750,19			R\$ 750,19	R\$ 750,19
19.2.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,56930366			R\$ 10,78	R\$ 16,92	R\$ 10,78	R\$ 16,92
19.2.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 3,29	R\$ 10,03	R\$ 3,29	R\$ 10,03
19.2.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 0,83	R\$ 2,52	R\$ 0,83	R\$ 2,52
19.2.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 1,03	R\$ 3,14	R\$ 1,03	R\$ 3,14

ORÇAMENTO ANALÍTICO

19.2.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$	0,08	R\$	0,23	R\$	0,08	R\$	0,23		
19.2.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$	0,99	R\$	3,02	R\$	0,99	R\$	3,02		
19.2.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$	1,36	R\$	4,14	R\$	1,36	R\$	4,14		
19.2.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,56930366			R\$	16,06	R\$	25,20	R\$	16,06	R\$	25,20		
19.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0039	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$	217,66	R\$	652,98	R\$	24,31	R\$	72,94	R\$	241,97	R\$	725,92
19.3.1	SINAPI	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$	2,67	R\$	8,01				R\$	2,67	R\$	8,01	
19.3.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,7554608			R\$	10,78	R\$	18,92	R\$	10,78	R\$	18,92		
19.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,408			R\$	3,29	R\$	11,22	R\$	3,29	R\$	11,22		
19.3.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,408			R\$	0,83	R\$	2,82	R\$	0,83	R\$	2,82		
19.3.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,408			R\$	1,03	R\$	3,51	R\$	1,03	R\$	3,51		
19.3.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,408			R\$	0,08	R\$	0,26	R\$	0,08	R\$	0,26		
19.3.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,408			R\$	0,99	R\$	3,38	R\$	0,99	R\$	3,38		
19.3.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,408			R\$	1,36	R\$	4,64	R\$	1,36	R\$	4,64		
19.3.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,7554608			R\$	16,06	R\$	28,19	R\$	16,06	R\$	28,19		
19.3.10	SINAPI	INSUMO	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	un	3	R\$	214,99	R\$	644,97				R\$	214,99	R\$	644,97	
19.4	SINAPI	COMPOSICAO	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2	R\$	433,48	R\$	866,95	R\$	56,64	R\$	113,28	R\$	490,11	R\$	980,23
19.4.1	SINAPI	INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	6	R\$	7,25	R\$	43,48				R\$	7,25	R\$	43,48	
19.4.2	SINAPI	INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	un	2	R\$	411,74	R\$	823,47				R\$	411,74	R\$	823,47	
19.4.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,72632128			R\$	10,78	R\$	29,39	R\$	10,78	R\$	29,39		
19.4.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$	3,29	R\$	17,43	R\$	3,29	R\$	17,43		
19.4.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$	0,83	R\$	4,37	R\$	0,83	R\$	4,37		
19.4.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$	1,03	R\$	5,45	R\$	1,03	R\$	5,45		
19.4.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$	0,08	R\$	0,40	R\$	0,08	R\$	0,40		
19.4.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$	0,99	R\$	5,25	R\$	0,99	R\$	5,25		
19.4.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,2928			R\$	1,36	R\$	7,20	R\$	1,36	R\$	7,20		
19.4.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,72632128			R\$	16,06	R\$	43,78	R\$	16,06	R\$	43,78		
19.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0098	KIT GERADOR DE ENERGIA SOLAR 33KWP TRIF 220V	un	1	R\$	104.328,83	R\$	104.328,83				R\$	104.328,83	R\$	104.328,83	
19.5.1	PRÓPRIA	INSUMO	0014	KIT GERADOR DE ENERGIA SOLAR 33KWP TRIF 220V	un	1	R\$	104.328,83	R\$	104.328,83				R\$	104.328,83	R\$	104.328,83	
20.				SPDA					R\$	55.534,92			R\$	23.952,71		R\$	79.487,63	
20.1	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0165	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, H= 300 MM, 3/8" ALUMINIO	un	65	R\$	20,21	R\$	1.313,89	R\$	21,49	R\$	1.396,71	R\$	41,70	R\$	2.710,60
20.1.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	33,615426			R\$	16,06	R\$	539,86	R\$	16,06	R\$	539,86		
20.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	65,26			R\$	3,29	R\$	214,88	R\$	3,29	R\$	214,88		
20.1.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	65,26			R\$	0,83	R\$	53,93	R\$	0,83	R\$	53,93		
20.1.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	65,26			R\$	1,03	R\$	67,20	R\$	1,03	R\$	67,20		
20.1.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	65,26			R\$	0,08	R\$	4,98	R\$	0,08	R\$	4,98		
20.1.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	65,26			R\$	0,99	R\$	64,71	R\$	0,99	R\$	64,71		
20.1.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	65,26			R\$	1,36	R\$	88,77	R\$	1,36	R\$	88,77		
20.1.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	33,615426			R\$	10,78	R\$	362,37	R\$	10,78	R\$	362,37		
20.1.9	PRÓPRIA	INSUMO	0036	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, 3/8" H = 300mm EM ALUMINIO	un	65	R\$	20,21	R\$	1.313,89				R\$	20,21	R\$	1.313,89	
20.2	SINAPI	COMPOSICAO	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	un	8	R\$	110,06	R\$	880,50	R\$	86,75	R\$	694,02	R\$	196,81	R\$	1.574,52
20.2.1	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	309,528	R\$	0,89	R\$	275,45				R\$	0,89	R\$	275,45	
20.2.2	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,16888256			R\$	15,25	R\$	2,58	R\$	15,25	R\$	2,58		
20.2.3	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00128			R\$	0,57	R\$	0,57	R\$	0,57	R\$	0,57		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

20.2.4	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00128			R\$	1,60	R\$	1,60	R\$	1,60	R\$	1,60
20.2.5	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,8444128			R\$	15,12	R\$	12,77	R\$	15,12	R\$	12,77
20.2.6	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00059136			R\$	4.586,11	R\$	2,71	R\$	4.586,11	R\$	2,71
20.2.7	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,208682548			R\$	14,05	R\$	2,93	R\$	14,05	R\$	2,93
20.2.8	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	1,66809E-05			R\$	1.404,14	R\$	0,02	R\$	1.404,14	R\$	0,02
20.2.9	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	10,99882291	R\$	0,28	R\$	3,08			R\$	0,28	R\$	3,08
20.2.10	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0976458	R\$	38,01	R\$	3,71			R\$	38,01	R\$	3,71
20.2.11	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,127738517			R\$	9,97	R\$	1,27	R\$	9,97	R\$	1,27
20.2.12	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	0,783778308			R\$	16,06	R\$	12,59	R\$	16,06	R\$	12,59
20.2.13	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	4,17924024	R\$	15,19	R\$	63,49			R\$	15,19	R\$	63,49
20.2.14	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,362412	R\$	69,92	R\$	25,34			R\$	69,92	R\$	25,34
20.2.15	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,1003296	R\$	379,39	R\$	38,06			R\$	379,39	R\$	38,06
20.2.16	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	2,26036E-05			R\$	28.114,00	R\$	0,64	R\$	28.114,00	R\$	0,64
20.2.17	SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	4,323456	R\$	10,49	R\$	45,35			R\$	10,49	R\$	45,35
20.2.18	SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,3168	R\$	438,01	R\$	138,76			R\$	438,01	R\$	138,76
20.2.19	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,06111	R\$	33,00	R\$	2,02			R\$	33,00	R\$	2,02
20.2.20	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	3,7987E-06			R\$	16.553,09	R\$	0,06	R\$	16.553,09	R\$	0,06
20.2.21	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,787962	R\$	1,78	R\$	1,40			R\$	1,78	R\$	1,40
20.2.22	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,271656	R\$	57,56	R\$	15,64			R\$	57,56	R\$	15,64
20.2.23	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,031824	R\$	70,82	R\$	2,25			R\$	70,82	R\$	2,25
20.2.24	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	180,1146984	R\$	1,47	R\$	265,62			R\$	1,47	R\$	265,62
20.2.25	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,38312596			R\$	3,29	R\$	106,63	R\$	3,29	R\$	106,63
20.2.26	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,38312596			R\$	0,83	R\$	26,76	R\$	0,83	R\$	26,76
20.2.27	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,38312596			R\$	1,03	R\$	33,35	R\$	1,03	R\$	33,35
20.2.28	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,38312596			R\$	0,08	R\$	2,47	R\$	0,08	R\$	2,47
20.2.29	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,196749658			R\$	15,71	R\$	18,80	R\$	15,71	R\$	18,80
20.2.30	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,395524			R\$	0,01	R\$	0,02	R\$	0,01	R\$	0,02
20.2.31	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,395524			R\$	0,97	R\$	1,35	R\$	0,97	R\$	1,35
20.2.32	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	8,59827E-05			R\$	6.911,36	R\$	0,59	R\$	6.911,36	R\$	0,59
20.2.33	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,13009408			R\$	1,16	R\$	1,31	R\$	1,16	R\$	1,31
20.2.34	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	15,54631557			R\$	16,06	R\$	249,67	R\$	16,06	R\$	249,67
20.2.35	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,18646876			R\$	0,94	R\$	15,23	R\$	0,94	R\$	15,23
20.2.36	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	16,18646876			R\$	1,39	R\$	22,43	R\$	1,39	R\$	22,43
20.2.37	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	14,03721068			R\$	10,52	R\$	147,67	R\$	10,52	R\$	147,67
20.2.38	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,7998532			R\$	0,71	R\$	9,82	R\$	0,71	R\$	9,82
20.2.39	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,7998532			R\$	1,46	R\$	20,18	R\$	1,46	R\$	20,18
20.2.40	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,011662	R\$	10,08	R\$	0,12			R\$	10,08	R\$	0,12

ORÇAMENTO ANALÍTICO

20.2.41	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	I	0,021298752	R\$ 9,71	R\$ 0,21			R\$ 9,71	R\$ 0,21
20.3	SINAPI	COMPOSICA O	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	46	R\$ 98,07	R\$ 4.511,13	R\$ 16,93	R\$ 778,74	R\$ 115,00	R\$ 5.289,87
20.3.1	SINAPI	INSUMO	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	46	R\$ 98,07	R\$ 4.511,13			R\$ 98,07	R\$ 4.511,13
20.3.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	18,7424286			R\$ 10,78	R\$ 202,04	R\$ 10,78	R\$ 202,04
20.3.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,386			R\$ 3,29	R\$ 119,81	R\$ 3,29	R\$ 119,81
20.3.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,386			R\$ 0,83	R\$ 30,07	R\$ 0,83	R\$ 30,07
20.3.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,386			R\$ 1,03	R\$ 37,47	R\$ 1,03	R\$ 37,47
20.3.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36,386			R\$ 0,08	R\$ 2,78	R\$ 0,08	R\$ 2,78
20.3.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36,386			R\$ 0,99	R\$ 36,08	R\$ 0,99	R\$ 36,08
20.3.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36,386			R\$ 1,36	R\$ 49,50	R\$ 1,36	R\$ 49,50
20.3.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	18,7424286			R\$ 16,06	R\$ 301,00	R\$ 16,06	R\$ 301,00
20.4	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0163	CABO COBRE NU 7 FIOS 1/0AWG - 50mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (63460)	m	690,81	R\$ 70,68	R\$ 48.829,41	R\$ 30,52	R\$ 21.083,23	R\$ 101,20	R\$ 69.912,64
20.4.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	507,4224654			R\$ 16,06	R\$ 8.149,20	R\$ 16,06	R\$ 8.149,20
20.4.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	985,09506			R\$ 3,29	R\$ 3.243,59	R\$ 3,29	R\$ 3.243,59
20.4.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	985,09506			R\$ 0,83	R\$ 814,03	R\$ 0,83	R\$ 814,03
20.4.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	985,09506			R\$ 1,03	R\$ 1.014,40	R\$ 1,03	R\$ 1.014,40
20.4.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	985,09506			R\$ 0,08	R\$ 75,14	R\$ 0,08	R\$ 75,14
20.4.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	985,09506			R\$ 0,99	R\$ 976,83	R\$ 0,99	R\$ 976,83
20.4.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	985,09506			R\$ 1,36	R\$ 1.340,02	R\$ 1,36	R\$ 1.340,02
20.4.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	507,4224654			R\$ 10,78	R\$ 5.470,01	R\$ 10,78	R\$ 5.470,01
20.4.9	SINAPI	INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	690,81	R\$ 70,68	R\$ 48.829,41			R\$ 70,68	R\$ 48.829,41
21.				SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCENDIO E PANICO				R\$ 18.393,37		R\$ 2.067,67		R\$ 20.461,04
21.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0093	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (58790)	un	2	R\$ 86,45	R\$ 172,90	R\$ 26,58	R\$ 53,16	R\$ 113,03	R\$ 226,06
21.1.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,2795084			R\$ 16,06	R\$ 20,55	R\$ 16,06	R\$ 20,55
21.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,484			R\$ 3,29	R\$ 8,18	R\$ 3,29	R\$ 8,18
21.1.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,484			R\$ 0,83	R\$ 2,05	R\$ 0,83	R\$ 2,05
21.1.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,484			R\$ 1,03	R\$ 2,56	R\$ 1,03	R\$ 2,56
21.1.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,484			R\$ 0,08	R\$ 0,19	R\$ 0,08	R\$ 0,19
21.1.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,484			R\$ 0,99	R\$ 2,46	R\$ 0,99	R\$ 2,46
21.1.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,484			R\$ 1,36	R\$ 3,38	R\$ 1,36	R\$ 3,38
21.1.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,2795084			R\$ 10,78	R\$ 13,79	R\$ 10,78	R\$ 13,79
21.1.9	PRÓPRIA	INSUMO	0010	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	un	2	R\$ 86,45	R\$ 172,90			R\$ 86,45	R\$ 172,90
21.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0137	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC	un	2	R\$ 198,83	R\$ 397,66	R\$ 15,68	R\$ 31,36	R\$ 214,51	R\$ 429,02
21.2.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,33926			R\$ 16,06	R\$ 21,51	R\$ 16,06	R\$ 21,51
21.2.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3			R\$ 3,29	R\$ 4,28	R\$ 3,29	R\$ 4,28
21.2.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3			R\$ 0,83	R\$ 1,07	R\$ 0,83	R\$ 1,07
21.2.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3			R\$ 1,03	R\$ 1,34	R\$ 1,03	R\$ 1,34
21.2.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3			R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 0,08	R\$ 0,10
21.2.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3			R\$ 0,99	R\$ 1,29	R\$ 0,99	R\$ 1,29
21.2.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3			R\$ 1,36	R\$ 1,77	R\$ 1,36	R\$ 1,77
21.2.8	PRÓPRIA	INSUMO	0026	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC	un	2	R\$ 198,83	R\$ 397,66			R\$ 198,83	R\$ 397,66
21.3	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0138	CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL 4 LACOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (58111)	un	1	R\$ 511,69	R\$ 511,69	R\$ 144,58	R\$ 144,58	R\$ 656,27	R\$ 656,27
21.3.1	SINAPI	INSUMO	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	h	3,29025			R\$ 18,44	R\$ 60,67	R\$ 18,44	R\$ 60,67
21.3.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,42			R\$ 3,29	R\$ 21,14	R\$ 3,29	R\$ 21,14
21.3.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,42			R\$ 0,83	R\$ 5,31	R\$ 0,83	R\$ 5,31
21.3.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,42			R\$ 1,03	R\$ 6,61	R\$ 1,03	R\$ 6,61
21.3.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,42			R\$ 0,08	R\$ 0,49	R\$ 0,08	R\$ 0,49

ORÇAMENTO ANALÍTICO

21.3.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,21			R\$	0,99	R\$	3,18	R\$	0,99	R\$	3,18		
21.3.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,21			R\$	1,36	R\$	4,37	R\$	1,36	R\$	4,37		
21.3.8	SINAPI	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	3,240174			R\$	11,06	R\$	35,84	R\$	11,06	R\$	35,84		
21.3.9	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,21			R\$	0,71	R\$	2,29	R\$	0,71	R\$	2,29		
21.3.10	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,21			R\$	1,46	R\$	4,69	R\$	1,46	R\$	4,69		
21.3.11	PRÓPRIA	INSUMO	0027	CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 4 LACOS, ATE 80 DETECTORES 12 / 24 VCC 127 / 220 VAC YOTA	un	1	R\$	511,69	R\$	511,69			R\$	511,69	R\$	511,69		
21.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0135	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$	2.321,88	R\$	2.321,88	R\$	124,17	R\$	124,17	R\$	2.446,05	R\$	2.446,05
21.4.1	SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	4	R\$	0,79	R\$	3,15			R\$	0,79	R\$	3,15		
21.4.2	SINAPI	INSUMO	10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un	1	R\$	78,45	R\$	78,45			R\$	78,45	R\$	78,45		
21.4.3	SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	un	1	R\$	228,83	R\$	228,83			R\$	228,83	R\$	228,83		
21.4.4	SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	un	1	R\$	533,53	R\$	533,53			R\$	533,53	R\$	533,53		
21.4.5	SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	1	R\$	21,79	R\$	21,79			R\$	21,79	R\$	21,79		
21.4.6	SINAPI	INSUMO	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	1	R\$	268,73	R\$	268,73			R\$	268,73	R\$	268,73		
21.4.7	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,0813402			R\$	10,78	R\$	33,22	R\$	10,78	R\$	33,22		
21.4.8	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,074			R\$	3,29	R\$	20,00	R\$	3,29	R\$	20,00		
21.4.9	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,074			R\$	0,83	R\$	5,02	R\$	0,83	R\$	5,02		
21.4.10	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,074			R\$	1,03	R\$	6,25	R\$	1,03	R\$	6,25		
21.4.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	6,074			R\$	0,08	R\$	0,46	R\$	0,08	R\$	0,46		
21.4.12	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,074			R\$	0,41	R\$	2,47	R\$	0,41	R\$	2,47		
21.4.13	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,074			R\$	1,20	R\$	7,26	R\$	1,20	R\$	7,26		
21.4.14	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,0813402			R\$	16,06	R\$	49,49	R\$	16,06	R\$	49,49		
21.4.15	SINAPI	INSUMO	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	1	R\$	1.187,39	R\$	1.187,39			R\$	1.187,39	R\$	1.187,39		
21.5	SINAPI	COMPOSICAO	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	un	8	R\$	332,11	R\$	2.656,92	R\$	18,70	R\$	149,61	R\$	350,82	R\$	2.806,52
21.5.1	SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	16	R\$	0,79	R\$	12,61			R\$	0,79	R\$	12,61		
21.5.2	SINAPI	INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	un	8	R\$	330,54	R\$	2.644,30			R\$	330,54	R\$	2.644,30		
21.5.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,71262432			R\$	10,78	R\$	40,02	R\$	10,78	R\$	40,02		
21.5.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,3184			R\$	3,29	R\$	24,10	R\$	3,29	R\$	24,10		
21.5.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,3184			R\$	0,83	R\$	6,05	R\$	0,83	R\$	6,05		
21.5.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,3184			R\$	1,03	R\$	7,54	R\$	1,03	R\$	7,54		
21.5.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	7,3184			R\$	0,08	R\$	0,56	R\$	0,08	R\$	0,56		
21.5.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,3184			R\$	0,41	R\$	2,98	R\$	0,41	R\$	2,98		
21.5.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,3184			R\$	1,20	R\$	8,75	R\$	1,20	R\$	8,75		
21.5.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,71262432			R\$	16,06	R\$	59,62	R\$	16,06	R\$	59,62		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

21.6	SINAPI	COMPOSICA O	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	4	R\$ 290,80	R\$ 1.163,19	R\$ 18,70	R\$ 74,80	R\$ 309,50	R\$ 1.237,99
21.6.1	SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	8	R\$ 0,79	R\$ 6,31			R\$ 0,79	R\$ 6,31
21.6.2	SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	4	R\$ 289,22	R\$ 1.156,88			R\$ 289,22	R\$ 1.156,88
21.6.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,85631216			R\$ 10,78	R\$ 20,01	R\$ 10,78	R\$ 20,01
21.6.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,6592			R\$ 3,29	R\$ 12,05	R\$ 3,29	R\$ 12,05
21.6.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,6592			R\$ 0,83	R\$ 3,02	R\$ 0,83	R\$ 3,02
21.6.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,6592			R\$ 1,03	R\$ 3,77	R\$ 1,03	R\$ 3,77
21.6.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,6592			R\$ 0,08	R\$ 0,28	R\$ 0,08	R\$ 0,28
21.6.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,6592			R\$ 0,41	R\$ 1,49	R\$ 0,41	R\$ 1,49
21.6.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,6592			R\$ 1,20	R\$ 4,37	R\$ 1,20	R\$ 4,37
21.6.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1,85631216			R\$ 16,06	R\$ 29,81	R\$ 16,06	R\$ 29,81
21.7	SINAPI	COMPOSICA O	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	1	R\$ 993,19	R\$ 993,19	R\$ 18,70	R\$ 18,70	R\$ 1.011,89	R\$ 1.011,89
21.7.1	SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	2	R\$ 0,79	R\$ 1,58			R\$ 0,79	R\$ 1,58
21.7.2	SINAPI	INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	un	1	R\$ 991,61	R\$ 991,61			R\$ 991,61	R\$ 991,61
21.7.3	SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,46407804			R\$ 10,78	R\$ 5,00	R\$ 10,78	R\$ 5,00
21.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,9148			R\$ 3,29	R\$ 3,01	R\$ 3,29	R\$ 3,01
21.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,9148			R\$ 0,83	R\$ 0,76	R\$ 0,83	R\$ 0,76
21.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,9148			R\$ 1,03	R\$ 0,94	R\$ 1,03	R\$ 0,94
21.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,9148			R\$ 0,08	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 0,07
21.7.8	SINAPI	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,9148			R\$ 0,41	R\$ 0,37	R\$ 0,41	R\$ 0,37
21.7.9	SINAPI	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,9148			R\$ 1,20	R\$ 1,09	R\$ 1,20	R\$ 1,09
21.7.10	SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,46407804			R\$ 16,06	R\$ 7,45	R\$ 16,06	R\$ 7,45
21.8	SINAPI	COMPOSICA O	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	127	R\$ 25,55	R\$ 3.245,25	R\$ 5,73	R\$ 727,37	R\$ 31,28	R\$ 3.972,62
21.8.1	SINAPI	INSUMO	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	127	R\$ 25,55	R\$ 3.245,25			R\$ 25,55	R\$ 3.245,25
21.8.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	9,78648792			R\$ 10,78	R\$ 105,50	R\$ 10,78	R\$ 105,50
21.8.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,2961			R\$ 3,29	R\$ 106,34	R\$ 3,29	R\$ 106,34
21.8.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,2961			R\$ 0,83	R\$ 26,69	R\$ 0,83	R\$ 26,69
21.8.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,2961			R\$ 1,03	R\$ 33,26	R\$ 1,03	R\$ 33,26
21.8.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	32,2961			R\$ 0,08	R\$ 2,46	R\$ 0,08	R\$ 2,46
21.8.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	32,2961			R\$ 0,99	R\$ 32,03	R\$ 0,99	R\$ 32,03
21.8.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	32,2961			R\$ 1,36	R\$ 43,93	R\$ 1,36	R\$ 43,93
21.8.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	23,4849543			R\$ 16,06	R\$ 377,17	R\$ 16,06	R\$ 377,17
21.9	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0133	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	120	R\$ 53,09	R\$ 6.370,74	R\$ 5,43	R\$ 651,60	R\$ 58,52	R\$ 7.022,34
21.9.1	SINAPI	INSUMO	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	120	R\$ 53,09	R\$ 6.370,74			R\$ 53,09	R\$ 6.370,74
21.9.2	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	36,6192			R\$ 10,52	R\$ 385,23	R\$ 10,52	R\$ 385,23
21.9.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36			R\$ 3,29	R\$ 118,54	R\$ 3,29	R\$ 118,54
21.9.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36			R\$ 0,83	R\$ 29,75	R\$ 0,83	R\$ 29,75
21.9.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36			R\$ 1,03	R\$ 37,07	R\$ 1,03	R\$ 37,07
21.9.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	36			R\$ 0,08	R\$ 2,75	R\$ 0,08	R\$ 2,75

ORÇAMENTO ANALÍTICO

21.9.7	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36			R\$	0,71	R\$	25,63	R\$	0,71	R\$	25,63		
21.9.8	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	36			R\$	1,46	R\$	52,63	R\$	1,46	R\$	52,63		
21.10	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0134	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	17	R\$	32,94	R\$	559,97	R\$	5,43	R\$	92,31	R\$	652,28		
21.10.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	5,18772			R\$	10,52	R\$	54,57	R\$	10,52	R\$	54,57		
21.10.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,1			R\$	3,29	R\$	16,79	R\$	3,29	R\$	16,79		
21.10.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,1			R\$	0,83	R\$	4,21	R\$	0,83	R\$	4,21		
21.10.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,1			R\$	1,03	R\$	5,25	R\$	1,03	R\$	5,25		
21.10.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	5,1			R\$	0,08	R\$	0,39	R\$	0,08	R\$	0,39		
21.10.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,1			R\$	0,71	R\$	3,63	R\$	0,71	R\$	3,63		
21.10.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	5,1			R\$	1,46	R\$	7,46	R\$	1,46	R\$	7,46		
21.10.8	SINAPI	INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	17	R\$	32,94	R\$	559,97			R\$	32,94	R\$	559,97		
22.				SUBESTAÇÃO					R\$	143.009,05		R\$	9.448,13			R\$	152.457,18	
22.1	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0195	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32	R\$	33,46	R\$	1.070,74	R\$	13,70	R\$	438,32	R\$	47,16	R\$	1.509,06
22.1.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	10,549248			R\$	16,06	R\$	169,42	R\$	16,06	R\$	169,42		
22.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,48			R\$	3,29	R\$	67,43	R\$	3,29	R\$	67,43		
22.1.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,48			R\$	0,83	R\$	16,92	R\$	0,83	R\$	16,92		
22.1.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,48			R\$	1,03	R\$	21,09	R\$	1,03	R\$	21,09		
22.1.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,48			R\$	0,08	R\$	1,56	R\$	0,08	R\$	1,56		
22.1.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,48			R\$	0,99	R\$	20,31	R\$	0,99	R\$	20,31		
22.1.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,48			R\$	1,36	R\$	27,86	R\$	1,36	R\$	27,86		
22.1.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	10,549248			R\$	10,78	R\$	113,72	R\$	10,78	R\$	113,72		
22.1.9	PRÓPRIA	INSUMO	0069	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA	un	32	R\$	33,46	R\$	1.070,74			R\$	33,46	R\$	1.070,74		
22.2	PRÓPRIA	COMPOSICA O	0196	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO E PROTEÇÃO DE BARRAMENTO, *60 CM X 80* CM	un	1	R\$	266,99	R\$	266,99	R\$	5,79	R\$	5,79	R\$	272,78	R\$	272,78
22.2.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,325504			R\$	10,52	R\$	3,42	R\$	10,52	R\$	3,42		
22.2.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,32			R\$	3,29	R\$	1,05	R\$	3,29	R\$	1,05		
22.2.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,32			R\$	0,83	R\$	0,26	R\$	0,83	R\$	0,26		
22.2.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,32			R\$	1,03	R\$	0,33	R\$	1,03	R\$	0,33		
22.2.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,32			R\$	0,08	R\$	0,02	R\$	0,08	R\$	0,02		
22.2.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,32			R\$	0,71	R\$	0,23	R\$	0,71	R\$	0,23		
22.2.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,32			R\$	1,46	R\$	0,47	R\$	1,46	R\$	0,47		
22.2.8	SINAPI	INSUMO	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	un	1,48	R\$	180,40	R\$	266,99			R\$	180,40	R\$	266,99		
22.3	SINAPI	COMPOSICA O	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	1	R\$	47.705,21	R\$	47.705,21	R\$	483,77	R\$	483,77	R\$	48.188,97	R\$	48.188,97
22.3.1	SINAPI	INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	h	0,41656763			R\$	16,39	R\$	6,83	R\$	16,39	R\$	6,83		
22.3.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,0127			R\$	3,29	R\$	69,19	R\$	3,29	R\$	69,19		
22.3.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,0127			R\$	0,83	R\$	17,36	R\$	0,83	R\$	17,36		
22.3.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,0127			R\$	1,03	R\$	21,64	R\$	1,03	R\$	21,64		
22.3.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	21,0127			R\$	0,08	R\$	1,60	R\$	0,08	R\$	1,60		
22.3.6	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4111			R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,01		
22.3.7	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4111			R\$	0,97	R\$	0,40	R\$	0,97	R\$	0,40		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

22.3.8	SINAPI	INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	5,63618E-05			R\$ 161.378,00	R\$ 9,10	R\$ 161.378,00	R\$ 9,10
22.3.9	SINAPI	INSUMO	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	4,58377E-05			R\$ 531.695,57	R\$ 24,37	R\$ 531.695,57	R\$ 24,37
22.3.10	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	10,865373	R\$ 10,64	R\$ 115,62			R\$ 10,64	R\$ 115,62
22.3.11	SINAPI	INSUMO	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	un	1	R\$ 47.589,59	R\$ 47.589,59			R\$ 47.589,59	R\$ 47.589,59
22.3.12	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	10,61188416			R\$ 10,78	R\$ 114,40	R\$ 10,78	R\$ 114,40
22.3.13	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,6016			R\$ 0,99	R\$ 20,43	R\$ 0,99	R\$ 20,43
22.3.14	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,6016			R\$ 1,36	R\$ 28,02	R\$ 1,36	R\$ 28,02
22.3.15	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	10,61188416			R\$ 16,06	R\$ 170,43	R\$ 16,06	R\$ 170,43
22.4	SINAPI	COMPOSICAO	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	4	R\$ 1,91	R\$ 7,63	R\$ 4,11	R\$ 16,45	R\$ 6,02	R\$ 24,08
22.4.1	SINAPI	INSUMO	11275	ALÇA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	un	4	R\$ 1,91	R\$ 7,63			R\$ 1,91	R\$ 7,63
22.4.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,071877878			R\$ 10,78	R\$ 0,77	R\$ 10,78	R\$ 0,77
22.4.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6977708			R\$ 3,29	R\$ 2,30	R\$ 3,29	R\$ 2,30
22.4.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6977708			R\$ 0,83	R\$ 0,58	R\$ 0,83	R\$ 0,58
22.4.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6977708			R\$ 1,03	R\$ 0,72	R\$ 1,03	R\$ 0,72
22.4.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,6977708			R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 0,08	R\$ 0,05
22.4.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6977708			R\$ 0,99	R\$ 0,69	R\$ 0,99	R\$ 0,69
22.4.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,6977708			R\$ 1,36	R\$ 0,95	R\$ 1,36	R\$ 0,95
22.4.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,6469656			R\$ 16,06	R\$ 10,39	R\$ 16,06	R\$ 10,39
22.5	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0197	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr. REF: ORSE (2833)	un	4	R\$ 15,10	R\$ 60,41			R\$ 15,10	R\$ 60,41
22.5.1	PRÓPRIA	INSUMO	0070	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	un	4	R\$ 15,10	R\$ 60,41			R\$ 15,10	R\$ 60,41
22.6	SINAPI	COMPOSICAO	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	2	R\$ 26,46	R\$ 52,93	R\$ 9,78	R\$ 19,56	R\$ 36,25	R\$ 72,49
22.6.1	SINAPI	INSUMO	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	un	2	R\$ 21,52	R\$ 43,05			R\$ 21,52	R\$ 43,05
22.6.2	SINAPI	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	un	4	R\$ 1,50	R\$ 6,00			R\$ 1,50	R\$ 6,00
22.6.3	SINAPI	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	m	0,3328	R\$ 7,23	R\$ 2,41			R\$ 7,23	R\$ 2,41
22.6.4	SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	4	R\$ 0,37	R\$ 1,47			R\$ 0,37	R\$ 1,47
22.6.5	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,085475076			R\$ 10,78	R\$ 0,92	R\$ 10,78	R\$ 0,92
22.6.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8297694			R\$ 3,29	R\$ 2,73	R\$ 3,29	R\$ 2,73
22.6.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8297694			R\$ 0,83	R\$ 0,69	R\$ 0,83	R\$ 0,69
22.6.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8297694			R\$ 1,03	R\$ 0,85	R\$ 1,03	R\$ 0,85
22.6.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8297694			R\$ 0,08	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 0,06
22.6.10	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8297694			R\$ 0,99	R\$ 0,82	R\$ 0,99	R\$ 0,82
22.6.11	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8297694			R\$ 1,36	R\$ 1,13	R\$ 1,36	R\$ 1,13
22.6.12	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,76935336			R\$ 16,06	R\$ 12,36	R\$ 16,06	R\$ 12,36
22.7	SINAPI	COMPOSICAO	93000	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	130	R\$ 329,05	R\$ 42.776,89	R\$ 10,75	R\$ 1.397,82	R\$ 339,81	R\$ 44.174,72
22.7.1	SINAPI	INSUMO	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	m	131,95	R\$ 324,13	R\$ 42.769,04			R\$ 324,13	R\$ 42.769,04
22.7.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	1,17	R\$ 6,71	R\$ 7,85			R\$ 6,71	R\$ 7,85

ORÇAMENTO ANALÍTICO

22.7.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	33,6422112			R\$ 10,78	R\$ 362,66	R\$ 10,78	R\$ 362,66
22.7.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	65,312			R\$ 3,29	R\$ 215,05	R\$ 3,29	R\$ 215,05
22.7.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	65,312			R\$ 0,83	R\$ 53,97	R\$ 0,83	R\$ 53,97
22.7.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	65,312			R\$ 1,03	R\$ 67,26	R\$ 1,03	R\$ 67,26
22.7.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	65,312			R\$ 0,08	R\$ 4,98	R\$ 0,08	R\$ 4,98
22.7.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	65,312			R\$ 0,99	R\$ 64,76	R\$ 0,99	R\$ 64,76
22.7.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	65,312			R\$ 1,36	R\$ 88,84	R\$ 1,36	R\$ 88,84
22.7.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	33,6422112			R\$ 16,06	R\$ 540,29	R\$ 16,06	R\$ 540,29
22.8	SINAPI	COMPOSICAO	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	70	R\$ 164,56	R\$ 11.518,97	R\$ 6,21	R\$ 434,47	R\$ 170,76	R\$ 11.953,44
22.8.1	SINAPI	INSUMO	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	m	71,05	R\$ 162,07	R\$ 11.514,74			R\$ 162,07	R\$ 11.514,74
22.8.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,63	R\$ 6,71	R\$ 4,23			R\$ 6,71	R\$ 4,23
22.8.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	10,45653			R\$ 10,78	R\$ 112,72	R\$ 10,78	R\$ 112,72
22.8.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,3			R\$ 3,29	R\$ 66,84	R\$ 3,29	R\$ 66,84
22.8.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,3			R\$ 0,83	R\$ 16,77	R\$ 0,83	R\$ 16,77
22.8.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,3			R\$ 1,03	R\$ 20,90	R\$ 1,03	R\$ 20,90
22.8.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	20,3			R\$ 0,08	R\$ 1,55	R\$ 0,08	R\$ 1,55
22.8.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,3			R\$ 0,99	R\$ 20,13	R\$ 0,99	R\$ 20,13
22.8.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,3			R\$ 1,36	R\$ 27,61	R\$ 1,36	R\$ 27,61
22.8.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	10,45653			R\$ 16,06	R\$ 167,93	R\$ 16,06	R\$ 167,93
22.9	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0198	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 100A	un	6	R\$ 652,61	R\$ 3.915,65			R\$ 652,61	R\$ 3.915,65
22.9.1	PRÓPRIA	INSUMO	0071	CHAVE FUSIVEL REDE DE DISTRIBUICAO PORCELANA 15KV C/ PORTA FUSIVEL 100A 10KA	un	6	R\$ 652,61	R\$ 3.915,65			R\$ 652,61	R\$ 3.915,65
22.10	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0207	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	180	R\$ 69,89	R\$ 12.580,84	R\$ 13,27	R\$ 2.388,49	R\$ 83,16	R\$ 14.969,32
22.10.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	57,48516			R\$ 16,06	R\$ 923,21	R\$ 16,06	R\$ 923,21
22.10.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	111,6			R\$ 3,29	R\$ 367,46	R\$ 3,29	R\$ 367,46
22.10.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	111,6			R\$ 0,83	R\$ 92,22	R\$ 0,83	R\$ 92,22
22.10.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	111,6			R\$ 1,03	R\$ 114,92	R\$ 1,03	R\$ 114,92
22.10.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	111,6			R\$ 0,08	R\$ 8,51	R\$ 0,08	R\$ 8,51
22.10.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	111,6			R\$ 0,99	R\$ 110,66	R\$ 0,99	R\$ 110,66
22.10.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	111,6			R\$ 1,36	R\$ 151,81	R\$ 1,36	R\$ 151,81
22.10.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	57,48516			R\$ 10,78	R\$ 619,69	R\$ 10,78	R\$ 619,69
22.10.9	PRÓPRIA	INSUMO	0075	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	m	183,6	R\$ 68,52	R\$ 12.580,84			R\$ 68,52	R\$ 12.580,84
22.11	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0199	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	un	6	R\$ 48,55	R\$ 291,31			R\$ 48,55	R\$ 291,31
22.11.1	PRÓPRIA	INSUMO	0072	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	un	6	R\$ 48,55	R\$ 291,31			R\$ 48,55	R\$ 291,31
22.12	SINAPI	COMPOSICAO	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	6	R\$ 12,90	R\$ 77,42	R\$ 5,25	R\$ 31,50	R\$ 18,15	R\$ 108,92
22.12.1	SINAPI	INSUMO	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	un	6	R\$ 12,90	R\$ 77,42			R\$ 12,90	R\$ 77,42
22.12.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,137620709			R\$ 10,78	R\$ 1,48	R\$ 10,78	R\$ 1,48
22.12.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3359864			R\$ 3,29	R\$ 4,40	R\$ 3,29	R\$ 4,40
22.12.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3359864			R\$ 0,83	R\$ 1,10	R\$ 0,83	R\$ 1,10
22.12.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3359864			R\$ 1,03	R\$ 1,38	R\$ 1,03	R\$ 1,38
22.12.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3359864			R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 0,08	R\$ 0,10
22.12.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3359864			R\$ 0,99	R\$ 1,32	R\$ 0,99	R\$ 1,32

ORÇAMENTO ANALÍTICO

22.12.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3359864			R\$	1,36	R\$	1,82	R\$	1,36	R\$	1,82
22.12.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,23871248			R\$	16,06	R\$	19,89	R\$	16,06	R\$	19,89
22.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0200	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	un	2	R\$	158,21	R\$	316,43			R\$	158,21	R\$	316,43
22.13.1	SINAPI	INSUMO	10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	un	2	R\$	158,21	R\$	316,43			R\$	158,21	R\$	316,43
22.14	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0201	CABO COBRE NU 6AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (63460)	m	0,118	R\$	23,79	R\$	2,81	R\$	30,52	R\$	3,60	R\$	54,31
22.14.1	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,086674847			R\$	16,06	R\$	1,39	R\$	16,06	R\$	1,39
22.14.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,168268			R\$	3,29	R\$	0,55	R\$	3,29	R\$	0,55
22.14.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,168268			R\$	0,83	R\$	0,14	R\$	0,83	R\$	0,14
22.14.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,168268			R\$	1,03	R\$	0,17	R\$	1,03	R\$	0,17
22.14.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,168268			R\$	0,08	R\$	0,01	R\$	0,08	R\$	0,01
22.14.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,168268			R\$	0,99	R\$	0,17	R\$	0,99	R\$	0,17
22.14.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,168268			R\$	1,36	R\$	0,23	R\$	1,36	R\$	0,23
22.14.8	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,086674847			R\$	10,78	R\$	0,93	R\$	10,78	R\$	0,93
22.14.9	SINAPI	INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m	0,118	R\$	23,79	R\$	2,81			R\$	23,79	R\$	2,81
22.15	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0202	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un	6	R\$	20,33	R\$	121,97			R\$	20,33	R\$	121,97
22.15.1	PRÓPRIA	INSUMO	0073	Gancho olhal c/ furo 18mm	un	6	R\$	20,33	R\$	121,97			R\$	20,33	R\$	121,97
22.16	SINAPI	COMPOSICAO	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	6	R\$	12,90	R\$	77,42	R\$	5,25	R\$	31,50	R\$	18,15
22.16.1	SINAPI	INSUMO	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	un	6	R\$	12,90	R\$	77,42			R\$	12,90	R\$	77,42
22.16.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,137620709			R\$	10,78	R\$	1,48	R\$	10,78	R\$	1,48
22.16.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3359864			R\$	3,29	R\$	4,40	R\$	3,29	R\$	4,40
22.16.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3359864			R\$	0,83	R\$	1,10	R\$	0,83	R\$	1,10
22.16.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3359864			R\$	1,03	R\$	1,38	R\$	1,03	R\$	1,38
22.16.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,3359864			R\$	0,08	R\$	0,10	R\$	0,08	R\$	0,10
22.16.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3359864			R\$	0,99	R\$	1,32	R\$	0,99	R\$	1,32
22.16.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,3359864			R\$	1,36	R\$	1,82	R\$	1,36	R\$	1,82
22.16.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,23871248			R\$	16,06	R\$	19,89	R\$	16,06	R\$	19,89
22.17	SINAPI	COMPOSICAO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	8	R\$	66,27	R\$	530,18	R\$	10,83	R\$	86,67	R\$	77,11
22.17.1	SINAPI	INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	8	R\$	66,27	R\$	530,18			R\$	66,27	R\$	530,18
22.17.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,08594896			R\$	10,78	R\$	22,49	R\$	10,78	R\$	22,49
22.17.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,0496			R\$	3,29	R\$	13,33	R\$	3,29	R\$	13,33
22.17.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,0496			R\$	0,83	R\$	3,35	R\$	0,83	R\$	3,35
22.17.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,0496			R\$	1,03	R\$	4,17	R\$	1,03	R\$	4,17
22.17.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,0496			R\$	0,08	R\$	0,31	R\$	0,08	R\$	0,31
22.17.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,0496			R\$	0,99	R\$	4,02	R\$	0,99	R\$	4,02
22.17.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,0496			R\$	1,36	R\$	5,51	R\$	1,36	R\$	5,51
22.17.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,08594896			R\$	16,06	R\$	33,50	R\$	16,06	R\$	33,50
22.18	SINAPI	COMPOSICAO	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	6	R\$	124,60	R\$	747,60	R\$	1,62	R\$	9,73	R\$	126,22
22.18.1	SINAPI	INSUMO	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	un	6	R\$	124,60	R\$	747,60			R\$	124,60	R\$	747,60
22.18.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,042508731			R\$	10,78	R\$	0,46	R\$	10,78	R\$	0,46
22.18.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4126626			R\$	3,29	R\$	1,36	R\$	3,29	R\$	1,36
22.18.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4126626			R\$	0,83	R\$	0,34	R\$	0,83	R\$	0,34
22.18.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4126626			R\$	1,03	R\$	0,42	R\$	1,03	R\$	0,42
22.18.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4126626			R\$	0,08	R\$	0,03	R\$	0,08	R\$	0,03

ORÇAMENTO ANALÍTICO

22.18.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4126626			R\$	0,99	R\$	0,41	R\$	0,99	R\$	0,41		
22.18.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4126626			R\$	1,36	R\$	0,56	R\$	1,36	R\$	0,56		
22.18.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,38261628			R\$	16,06	R\$	6,14	R\$	16,06	R\$	6,14		
22.19	SINAPI	COMPOSICAO	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	6	R\$	38,14	R\$	228,83	R\$	1,62	R\$	9,73	R\$	39,76	R\$	238,56
22.19.1	SINAPI	INSUMO	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	un	6	R\$	38,14	R\$	228,83			R\$	38,14	R\$	228,83		
22.19.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,042508731			R\$	10,78	R\$	0,46	R\$	10,78	R\$	0,46		
22.19.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4126626			R\$	3,29	R\$	1,36	R\$	3,29	R\$	1,36		
22.19.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4126626			R\$	0,83	R\$	0,34	R\$	0,83	R\$	0,34		
22.19.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4126626			R\$	1,03	R\$	0,42	R\$	1,03	R\$	0,42		
22.19.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,4126626			R\$	0,08	R\$	0,03	R\$	0,08	R\$	0,03		
22.19.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4126626			R\$	0,99	R\$	0,41	R\$	0,99	R\$	0,41		
22.19.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,4126626			R\$	1,36	R\$	0,56	R\$	1,36	R\$	0,56		
22.19.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,38261628			R\$	16,06	R\$	6,14	R\$	16,06	R\$	6,14		
22.20	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0203	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, PARA USO EM BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$	7,64	R\$	30,56	R\$	1,62	R\$	6,49	R\$	9,26	R\$	37,05
22.20.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,028339154			R\$	10,78	R\$	0,31	R\$	10,78	R\$	0,31		
22.20.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2751084			R\$	3,29	R\$	0,91	R\$	3,29	R\$	0,91		
22.20.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2751084			R\$	0,83	R\$	0,23	R\$	0,83	R\$	0,23		
22.20.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2751084			R\$	1,03	R\$	0,28	R\$	1,03	R\$	0,28		
22.20.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,2751084			R\$	0,08	R\$	0,02	R\$	0,08	R\$	0,02		
22.20.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2751084			R\$	0,99	R\$	0,27	R\$	0,99	R\$	0,27		
22.20.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,2751084			R\$	1,36	R\$	0,37	R\$	1,36	R\$	0,37		
22.20.8	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,25507752			R\$	16,06	R\$	4,10	R\$	16,06	R\$	4,10		
22.20.9	SINAPI	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	un	4	R\$	7,64	R\$	30,56			R\$	7,64	R\$	30,56		
22.21	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0204	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO COM PINO 4,0MM	un	6	R\$	2,00	R\$	11,98			R\$	2,00	R\$	11,98		
22.21.1	PRÓPRIA	INSUMO	0074	TERMINAL OLHAL PRÉ-ISOLADO COM PINO 4,0MM	un	6	R\$	2,00	R\$	11,98			R\$	2,00	R\$	11,98		
22.22	SINAPI	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	un	13	R\$	7,53	R\$	97,84			R\$	7,53	R\$	97,84		
22.22.1	SINAPI	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	un	13	R\$	7,53	R\$	97,84			R\$	7,53	R\$	97,84		
22.23	SINAPI	INSUMO	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	un	7	R\$	16,69	R\$	116,85			R\$	16,69	R\$	116,85		
22.23.1	SINAPI	INSUMO	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	un	7	R\$	16,69	R\$	116,85			R\$	16,69	R\$	116,85		
22.24	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0205	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA, REF: SBC (65100)	un	3	R\$	431,80	R\$	1.295,39	R\$	188,18	R\$	564,54	R\$	619,98	R\$	1.859,93
22.24.1	SINAPI	INSUMO	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	un	3	R\$	75,54	R\$	226,62			R\$	75,54	R\$	226,62		
22.24.2	SINAPI	INSUMO	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	un	3	R\$	281,85	R\$	845,54			R\$	281,85	R\$	845,54		
22.24.3	SINAPI	INSUMO	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	m	3	R\$	74,41	R\$	223,23			R\$	74,41	R\$	223,23		
22.24.4	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	11,8617228			R\$	16,06	R\$	190,50	R\$	16,06	R\$	190,50		
22.24.5	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,865			R\$	3,29	R\$	88,46	R\$	3,29	R\$	88,46		
22.24.6	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,865			R\$	0,83	R\$	22,20	R\$	0,83	R\$	22,20		
22.24.7	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,865			R\$	1,03	R\$	27,66	R\$	1,03	R\$	27,66		
22.24.8	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,865			R\$	0,08	R\$	2,05	R\$	0,08	R\$	2,05		
22.24.9	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	26,865			R\$	0,99	R\$	26,64	R\$	0,99	R\$	26,64		
22.24.10	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	26,865			R\$	1,36	R\$	36,54	R\$	1,36	R\$	36,54		
22.24.11	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	15,8146002			R\$	10,78	R\$	170,48	R\$	10,78	R\$	170,48		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

22.25	SINAPI	COMPOSICA O	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 110,39	R\$ 110,39	R\$ 65,20	R\$ 65,20	R\$ 175,59	R\$ 175,59
22.25.1	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4	R\$ 0,25	R\$ 1,02			R\$ 0,25	R\$ 1,02
22.25.2	SINAPI	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1	R\$ 109,37	R\$ 109,37			R\$ 109,37	R\$ 109,37
22.25.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,56930366			R\$ 10,78	R\$ 16,92	R\$ 10,78	R\$ 16,92
22.25.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 3,29	R\$ 10,03	R\$ 3,29	R\$ 10,03
22.25.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 0,83	R\$ 2,52	R\$ 0,83	R\$ 2,52
22.25.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 1,03	R\$ 3,14	R\$ 1,03	R\$ 3,14
22.25.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 0,08	R\$ 0,23	R\$ 0,08	R\$ 0,23
22.25.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 0,99	R\$ 3,02	R\$ 0,99	R\$ 3,02
22.25.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 1,36	R\$ 4,14	R\$ 1,36	R\$ 4,14
22.25.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,56930366			R\$ 16,06	R\$ 25,20	R\$ 16,06	R\$ 25,20
22.26	SINAPI	COMPOSICA O	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 115,30	R\$ 115,30	R\$ 18,64	R\$ 18,64	R\$ 133,94	R\$ 133,94
22.26.1	SINAPI	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1	R\$ 109,37	R\$ 109,37			R\$ 109,37	R\$ 109,37
22.26.2	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,009976	R\$ 69,92	R\$ 0,70			R\$ 69,92	R\$ 0,70
22.26.3	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	1,00104	R\$ 1,91	R\$ 1,91			R\$ 1,91	R\$ 1,91
22.26.4	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	2,252254	R\$ 1,47	R\$ 3,32			R\$ 1,47	R\$ 3,32
22.26.5	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,098239142			R\$ 10,52	R\$ 1,03	R\$ 10,52	R\$ 1,03
22.26.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,885978			R\$ 3,29	R\$ 2,92	R\$ 3,29	R\$ 2,92
22.26.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,885978			R\$ 0,83	R\$ 0,73	R\$ 0,83	R\$ 0,73
22.26.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,885978			R\$ 1,03	R\$ 0,91	R\$ 1,03	R\$ 0,91
22.26.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,885978			R\$ 0,08	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 0,07
22.26.10	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,096578			R\$ 0,71	R\$ 0,07	R\$ 0,71	R\$ 0,07
22.26.11	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,096578			R\$ 1,46	R\$ 0,14	R\$ 1,46	R\$ 0,14
22.26.12	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,40661994			R\$ 10,78	R\$ 4,38	R\$ 10,78	R\$ 4,38
22.26.13	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7894			R\$ 0,99	R\$ 0,78	R\$ 0,99	R\$ 0,78
22.26.14	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7894			R\$ 1,36	R\$ 1,07	R\$ 1,36	R\$ 1,07
22.26.15	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,40661994			R\$ 16,06	R\$ 6,53	R\$ 16,06	R\$ 6,53
22.27	SINAPI	COMPOSICA O	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	12	R\$ 15,42	R\$ 185,10	R\$ 7,37	R\$ 88,40	R\$ 22,79	R\$ 273,50
22.27.1	SINAPI	INSUMO	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	13,2	R\$ 14,02	R\$ 185,10			R\$ 14,02	R\$ 185,10
22.27.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,12756904			R\$ 10,78	R\$ 22,94	R\$ 10,78	R\$ 22,94
22.27.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,1304			R\$ 3,29	R\$ 13,60	R\$ 3,29	R\$ 13,60
22.27.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,1304			R\$ 0,83	R\$ 3,41	R\$ 0,83	R\$ 3,41
22.27.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,1304			R\$ 1,03	R\$ 4,25	R\$ 1,03	R\$ 4,25
22.27.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,1304			R\$ 0,08	R\$ 0,32	R\$ 0,08	R\$ 0,32
22.27.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,1304			R\$ 0,99	R\$ 4,10	R\$ 0,99	R\$ 4,10
22.27.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,1304			R\$ 1,36	R\$ 5,62	R\$ 1,36	R\$ 5,62
22.27.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,12756904			R\$ 16,06	R\$ 34,17	R\$ 16,06	R\$ 34,17
22.28	SINAPI	COMPOSICA O	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	4	R\$ 28,18	R\$ 112,74	R\$ 18,23	R\$ 72,94	R\$ 46,42	R\$ 185,68
22.28.1	SINAPI	INSUMO	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	un	4	R\$ 28,18	R\$ 112,74			R\$ 28,18	R\$ 112,74

ORÇAMENTO ANALÍTICO

22.28.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,7554608			R\$	10,78	R\$	18,92	R\$	10,78	R\$	18,92
22.28.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,408			R\$	3,29	R\$	11,22	R\$	3,29	R\$	11,22
22.28.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,408			R\$	0,83	R\$	2,82	R\$	0,83	R\$	2,82
22.28.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,408			R\$	1,03	R\$	3,51	R\$	1,03	R\$	3,51
22.28.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,408			R\$	0,08	R\$	0,26	R\$	0,08	R\$	0,26
22.28.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,408			R\$	0,99	R\$	3,38	R\$	0,99	R\$	3,38
22.28.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,408			R\$	1,36	R\$	4,64	R\$	1,36	R\$	4,64
22.28.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,7554608			R\$	16,06	R\$	28,19	R\$	16,06	R\$	28,19
22.29	SINAPI	INSUMO	1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	un	2	R\$	46,42	R\$	92,83			R\$	46,42	R\$	92,83
22.29.1	SINAPI	INSUMO	1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	un	2	R\$	46,42	R\$	92,83			R\$	46,42	R\$	92,83
22.30	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0039	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	R\$	217,66	R\$	870,64	R\$	24,31	R\$	97,25	R\$	241,97
22.30.1	SINAPI	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	4	R\$	2,67	R\$	10,68			R\$	2,67	R\$	10,68
22.30.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,3406144			R\$	10,78	R\$	25,23	R\$	10,78	R\$	25,23
22.30.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,544			R\$	3,29	R\$	14,96	R\$	3,29	R\$	14,96
22.30.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,544			R\$	0,83	R\$	3,75	R\$	0,83	R\$	3,75
22.30.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,544			R\$	1,03	R\$	4,68	R\$	1,03	R\$	4,68
22.30.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	4,544			R\$	0,08	R\$	0,35	R\$	0,08	R\$	0,35
22.30.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,544			R\$	0,99	R\$	4,51	R\$	0,99	R\$	4,51
22.30.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	4,544			R\$	1,36	R\$	6,18	R\$	1,36	R\$	6,18
22.30.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	2,3406144			R\$	16,06	R\$	37,59	R\$	16,06	R\$	37,59
22.30.10	SINAPI	INSUMO	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	un	4	R\$	214,99	R\$	859,96			R\$	214,99	R\$	859,96
22.31	SINAPI	COMPOSICAO	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0,6 M. AF. 12/2020	un	1	R\$	467,09	R\$	467,09	R\$	347,62	R\$	347,62	R\$	814,71
22.31.1	SINAPI	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	3,57232E-06			R\$	498.859,00	R\$	1,78	R\$	498.859,00	R\$	1,78
22.31.2	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,018333	R\$	33,00	R\$	0,61			R\$	33,00	R\$	0,61
22.31.3	SINAPI	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,052109904			R\$	15,25	R\$	0,79	R\$	15,25	R\$	0,79
22.31.4	SINAPI	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,308952			R\$	0,57	R\$	0,18	R\$	0,57	R\$	0,18
22.31.5	SINAPI	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,308952			R\$	1,60	R\$	0,49	R\$	1,60	R\$	0,49
22.31.6	SINAPI	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,26054952			R\$	15,12	R\$	3,94	R\$	15,12	R\$	3,94
22.31.7	SINAPI	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000211824			R\$	4.586,11	R\$	0,97	R\$	4.586,11	R\$	0,97
22.31.8	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,068879841			R\$	14,05	R\$	0,97	R\$	14,05	R\$	0,97
22.31.9	SINAPI	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	5,18911E-06			R\$	1.404,14	R\$	0,01	R\$	1.404,14	R\$	0,01
22.31.10	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,31339	R\$	1,78	R\$	0,56			R\$	1,78	R\$	0,56
22.31.11	SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	5,704041728	R\$	0,28	R\$	1,60			R\$	0,28	R\$	1,60
22.31.12	SINAPI	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,066245801			R\$	9,97	R\$	0,66	R\$	9,97	R\$	0,66
22.31.13	SINAPI	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	h	0,406471148			R\$	16,06	R\$	6,53	R\$	16,06	R\$	6,53
22.31.14	SINAPI	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	2,16737381	R\$	15,19	R\$	32,93			R\$	15,19	R\$	32,93
22.31.15	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,2008476	R\$	69,92	R\$	14,04			R\$	69,92	R\$	14,04

ORÇAMENTO ANALÍTICO

22.31.16	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0497868	R\$ 379,39	R\$ 18,89			R\$ 379,39	R\$ 18,89
22.31.17	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	1,12105E-05			R\$ 28.114,00	R\$ 0,32	R\$ 28.114,00	R\$ 0,32
22.31.18	SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	2,538864	R\$ 10,49	R\$ 26,63			R\$ 10,49	R\$ 26,63
22.31.19	SINAPI	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,1331	R\$ 438,01	R\$ 58,30			R\$ 438,01	R\$ 58,30
22.31.20	SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,050639575	R\$ 38,01	R\$ 1,92			R\$ 38,01	R\$ 1,92
22.31.21	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,003969	R\$ 10,08	R\$ 0,04			R\$ 10,08	R\$ 0,04
22.31.22	SINAPI	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,091784	R\$ 57,56	R\$ 5,28			R\$ 57,56	R\$ 5,28
22.31.23	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,8130299			R\$ 1,46	R\$ 9,96	R\$ 1,46	R\$ 9,96
22.31.24	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	0,116008	R\$ 10,64	R\$ 1,23			R\$ 10,64	R\$ 1,23
22.31.25	SINAPI	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	0,04158728			R\$ 21,95	R\$ 0,91	R\$ 21,95	R\$ 0,91
22.31.26	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,12385489			R\$ 3,29	R\$ 53,09	R\$ 3,29	R\$ 53,09
22.31.27	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,12385489			R\$ 0,83	R\$ 13,32	R\$ 0,83	R\$ 13,32
22.31.28	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,12385489			R\$ 1,03	R\$ 16,60	R\$ 1,03	R\$ 16,60
22.31.29	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	16,12385489			R\$ 0,08	R\$ 1,23	R\$ 0,08	R\$ 1,23
22.31.30	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7836204			R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
22.31.31	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,7836204			R\$ 0,97	R\$ 0,76	R\$ 0,97	R\$ 0,76
22.31.32	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	171,8188	R\$ 0,89	R\$ 152,90			R\$ 0,89	R\$ 152,90
22.31.33	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,017646	R\$ 70,82	R\$ 1,25			R\$ 70,82	R\$ 1,25
22.31.34	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	102,2724652	R\$ 1,47	R\$ 150,82			R\$ 1,47	R\$ 150,82
22.31.35	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,678699019			R\$ 15,71	R\$ 10,66	R\$ 15,71	R\$ 10,66
22.31.36	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	5,0075E-05			R\$ 6.911,36	R\$ 0,35	R\$ 6.911,36	R\$ 0,35
22.31.37	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,50222222			R\$ 1,16	R\$ 0,58	R\$ 1,16	R\$ 0,58
22.31.38	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	7,88323673			R\$ 16,06	R\$ 126,60	R\$ 16,06	R\$ 126,60
22.31.39	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,21825259			R\$ 0,94	R\$ 7,73	R\$ 0,94	R\$ 7,73
22.31.40	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	8,21825259			R\$ 1,39	R\$ 11,39	R\$ 1,39	R\$ 11,39
22.31.41	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	6,930214014			R\$ 10,52	R\$ 72,91	R\$ 10,52	R\$ 72,91
22.31.42	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	6,8130299			R\$ 0,71	R\$ 4,85	R\$ 0,71	R\$ 4,85
22.31.43	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	1,59598E-06			R\$ 16.553,09	R\$ 0,03	R\$ 16.553,09	R\$ 0,03
22.31.44	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,008948434	R\$ 9,71	R\$ 0,09			R\$ 9,71	R\$ 0,09
22.32	SINAPI	COMPOSICAO	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	1	R\$ 54,04	R\$ 54,04	R\$ 6,77	R\$ 6,77	R\$ 60,82	R\$ 60,82
22.32.1	SINAPI	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	un	1	R\$ 52,95	R\$ 52,95			R\$ 52,95	R\$ 52,95
22.32.2	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,00195144			R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,00
22.32.3	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,00195144			R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00
22.32.4	SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,001969784			R\$ 14,05	R\$ 0,03	R\$ 14,05	R\$ 0,03
22.32.5	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01551	R\$ 69,92	R\$ 1,08			R\$ 69,92	R\$ 1,08
22.32.6	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,15156389			R\$ 1,46	R\$ 0,22	R\$ 1,46	R\$ 0,22

ORÇAMENTO ANALÍTICO

22.32.7	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,15156389			R\$ 0,71	R\$ 0,11	R\$ 0,71	R\$ 0,11
22.32.8	SINAPI	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	1,85978E-07			R\$ 16.553,09	R\$ 0,00	R\$ 16.553,09	R\$ 0,00
22.32.9	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,154170789			R\$ 10,52	R\$ 1,62	R\$ 10,52	R\$ 1,62
22.32.10	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,16690879			R\$ 0,94	R\$ 0,16	R\$ 0,94	R\$ 0,16
22.32.11	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,32042412			R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,02
22.32.12	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,32042412			R\$ 1,03	R\$ 0,33	R\$ 1,03	R\$ 0,33
22.32.13	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,32042412			R\$ 0,83	R\$ 0,26	R\$ 0,83	R\$ 0,26
22.32.14	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,32042412			R\$ 3,29	R\$ 1,06	R\$ 3,29	R\$ 1,06
22.32.15	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,169779621			R\$ 16,06	R\$ 2,73	R\$ 16,06	R\$ 2,73
22.32.16	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,16690879			R\$ 1,39	R\$ 0,23	R\$ 1,39	R\$ 0,23
22.32.17	SINAPI	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	l	0,001042751	R\$ 9,71	R\$ 0,01			R\$ 9,71	R\$ 0,01
22.33	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0210	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, 1200X800X250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 1.844,53	R\$ 1.844,53	R\$ 65,20	R\$ 65,20	R\$ 1.909,73	R\$ 1.909,73
22.33.1	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,56930366			R\$ 10,78	R\$ 16,92	R\$ 10,78	R\$ 16,92
22.33.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 3,29	R\$ 10,03	R\$ 3,29	R\$ 10,03
22.33.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 0,83	R\$ 2,52	R\$ 0,83	R\$ 2,52
22.33.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 1,03	R\$ 3,14	R\$ 1,03	R\$ 3,14
22.33.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 0,08	R\$ 0,23	R\$ 0,08	R\$ 0,23
22.33.6	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 0,99	R\$ 3,02	R\$ 0,99	R\$ 3,02
22.33.7	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,0466			R\$ 1,36	R\$ 4,14	R\$ 1,36	R\$ 4,14
22.33.8	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,56930366			R\$ 16,06	R\$ 25,20	R\$ 16,06	R\$ 25,20
22.33.9	PRÓPRIA	INSUMO	0076	QUADRO DE COMANDO 1200X800X250MM, SOBREPOR	un	1	R\$ 1.844,53	R\$ 1.844,53			R\$ 1.844,53	R\$ 1.844,53
22.34	SINAPI	INSUMO	11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	un	24	R\$ 50,76	R\$ 1.218,31			R\$ 50,76	R\$ 1.218,31
22.34.1	SINAPI	INSUMO	11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	un	24	R\$ 50,76	R\$ 1.218,31			R\$ 50,76	R\$ 1.218,31
22.35	SINAPI	INSUMO	1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	un	12	R\$ 34,49	R\$ 413,88			R\$ 34,49	R\$ 413,88
22.35.1	SINAPI	INSUMO	1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	un	12	R\$ 34,49	R\$ 413,88			R\$ 34,49	R\$ 413,88
22.36	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0206	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO).	un	1	R\$ 7.620,37	R\$ 7.620,37	R\$ 602,60	R\$ 602,60	R\$ 8.222,97	R\$ 8.222,97
22.36.1	SINAPI	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	11	R\$ 50,75	R\$ 558,25			R\$ 50,75	R\$ 558,25
22.36.2	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000253618			R\$ 6.911,36	R\$ 1,75	R\$ 6.911,36	R\$ 1,75
22.36.3	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	2,372218182			R\$ 15,71	R\$ 37,27	R\$ 15,71	R\$ 37,27
22.36.4	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,7281903			R\$ 1,46	R\$ 5,45	R\$ 1,46	R\$ 5,45
22.36.5	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,7281903			R\$ 0,71	R\$ 2,65	R\$ 0,71	R\$ 2,65
22.36.6	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	3,792315173			R\$ 10,52	R\$ 39,90	R\$ 10,52	R\$ 39,90
22.36.7	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,9199162	R\$ 379,39	R\$ 349,01			R\$ 379,39	R\$ 349,01
22.36.8	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	337,3228654	R\$ 1,47	R\$ 497,45			R\$ 1,47	R\$ 497,45
22.36.9	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,3155979	R\$ 69,92	R\$ 91,99			R\$ 69,92	R\$ 91,99
22.36.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	16,2472842			R\$ 16,06	R\$ 260,93	R\$ 16,06	R\$ 260,93
22.36.11	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,623			R\$ 1,36	R\$ 28,05	R\$ 1,36	R\$ 28,05
22.36.12	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,516024125			R\$ 1,16	R\$ 1,75	R\$ 1,16	R\$ 1,75
22.36.13	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	20,623			R\$ 0,99	R\$ 20,45	R\$ 0,99	R\$ 20,45
22.36.14	SINAPI	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	2,19369	R\$ 10,64	R\$ 23,34			R\$ 10,64	R\$ 23,34

ORÇAMENTO ANALÍTICO

22.36.15	SINAPI	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	9,2545E-06			R\$ 531.695,57	R\$ 4,92	R\$ 531.695,57	R\$ 4,92
22.36.16	SINAPI	INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	1,13793E-05			R\$ 161.378,00	R\$ 1,84	R\$ 161.378,00	R\$ 1,84
22.36.17	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,4394301			R\$ 0,97	R\$ 2,36	R\$ 0,97	R\$ 2,36
22.36.18	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,4394301			R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,01	R\$ 0,03
22.36.19	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,7906204			R\$ 0,08	R\$ 2,04	R\$ 0,08	R\$ 2,04
22.36.20	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,7906204			R\$ 1,03	R\$ 27,59	R\$ 1,03	R\$ 27,59
22.36.21	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,7906204			R\$ 0,83	R\$ 22,14	R\$ 0,83	R\$ 22,14
22.36.22	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	26,7906204			R\$ 3,29	R\$ 88,21	R\$ 3,29	R\$ 88,21
22.36.23	SINAPI	INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	h	0,0841039			R\$ 16,39	R\$ 1,38	R\$ 16,39	R\$ 1,38
22.36.24	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	4,9985304			R\$ 10,78	R\$ 53,88	R\$ 10,78	R\$ 53,88
22.36.25	SINAPI	INSUMO	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	un	1	R\$ 6.100,32	R\$ 6.100,32			R\$ 6.100,32	R\$ 6.100,32
22.37	SINAPI	INSUMO	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	un	1	R\$ 2,83	R\$ 2,83			R\$ 2,83	R\$ 2,83
22.37.1	SINAPI	INSUMO	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	un	1	R\$ 2,83	R\$ 2,83			R\$ 2,83	R\$ 2,83
22.38	SINAPI	COMPOSICAO	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	un	1	R\$ 116,64	R\$ 116,64	R\$ 18,99	R\$ 18,99	R\$ 135,63	R\$ 135,63
22.38.1	SINAPI	INSUMO	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	un	1	R\$ 116,64	R\$ 116,64			R\$ 116,64	R\$ 116,64
22.38.2	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,45699672			R\$ 10,78	R\$ 4,93	R\$ 10,78	R\$ 4,93
22.38.3	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8872			R\$ 3,29	R\$ 2,92	R\$ 3,29	R\$ 2,92
22.38.4	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8872			R\$ 0,83	R\$ 0,73	R\$ 0,83	R\$ 0,73
22.38.5	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8872			R\$ 1,03	R\$ 0,91	R\$ 1,03	R\$ 0,91
22.38.6	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	0,8872			R\$ 0,08	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 0,07
22.38.7	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8872			R\$ 0,99	R\$ 0,88	R\$ 0,99	R\$ 0,88
22.38.8	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,8872			R\$ 1,36	R\$ 1,21	R\$ 1,36	R\$ 1,21
22.38.9	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,45699672			R\$ 16,06	R\$ 7,34	R\$ 16,06	R\$ 7,34
22.39	SINAPI	COMPOSICAO	101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	un	1	R\$ 5.356,38	R\$ 5.356,38	R\$ 56,64	R\$ 56,64	R\$ 5.413,02	R\$ 5.413,02
22.39.1	SINAPI	INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	3	R\$ 15,64	R\$ 46,91			R\$ 15,64	R\$ 46,91
22.39.2	SINAPI	INSUMO	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	un	1	R\$ 5.309,47	R\$ 5.309,47			R\$ 5.309,47	R\$ 5.309,47
22.39.3	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,36316064			R\$ 10,78	R\$ 14,69	R\$ 10,78	R\$ 14,69
22.39.4	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464			R\$ 3,29	R\$ 8,71	R\$ 3,29	R\$ 8,71
22.39.5	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464			R\$ 0,83	R\$ 2,19	R\$ 0,83	R\$ 2,19
22.39.6	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464			R\$ 1,03	R\$ 2,73	R\$ 1,03	R\$ 2,73
22.39.7	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	2,6464			R\$ 0,08	R\$ 0,20	R\$ 0,08	R\$ 0,20
22.39.8	SINAPI	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,6464			R\$ 0,99	R\$ 2,62	R\$ 0,99	R\$ 2,62
22.39.9	SINAPI	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	2,6464			R\$ 1,36	R\$ 3,60	R\$ 1,36	R\$ 3,60
22.39.10	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1,36316064			R\$ 16,06	R\$ 21,89	R\$ 16,06	R\$ 21,89
22.40	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0208	MURETA DE MEDIÇÃO 2,00 X 1,50 M	un	1	R\$ 525,14	R\$ 525,14	R\$ 2.079,44	R\$ 2.079,44	R\$ 2.604,58	R\$ 2.604,58
22.40.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	100,2185695			R\$ 10,52	R\$ 1.054,30	R\$ 10,52	R\$ 1.054,30
22.40.2	SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	10,574136	R\$ 4,45	R\$ 47,05			R\$ 4,45	R\$ 47,05
22.40.3	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	un	0,68	R\$ 1,50	R\$ 1,02			R\$ 1,50	R\$ 1,02
22.40.4	SINAPI	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,6584			R\$ 1,91	R\$ 6,98	R\$ 1,91	R\$ 6,98
22.40.5	SINAPI	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	3,6584			R\$ 1,88	R\$ 6,88	R\$ 1,88	R\$ 6,88

ORÇAMENTO ANALÍTICO

22.40.6	SINAPI	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	h	3,7023008			R\$ 16,06	R\$ 59,46	R\$ 16,06	R\$ 59,46
22.40.7	SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	l	1,088	R\$ 12,01	R\$ 13,07			R\$ 12,01	R\$ 13,07
22.40.8	SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	25,216644	R\$ 1,91	R\$ 48,09			R\$ 1,91	R\$ 48,09
22.40.9	SINAPI	INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	6,81663E-05			R\$ 6.911,36	R\$ 0,47	R\$ 6.911,36	R\$ 0,47
22.40.10	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,027132	R\$ 70,82	R\$ 1,92			R\$ 70,82	R\$ 1,92
22.40.11	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,339581381			R\$ 1,16	R\$ 0,39	R\$ 1,16	R\$ 0,39
22.40.12	SINAPI	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	1,41219E-05			R\$ 28.114,00	R\$ 0,40	R\$ 28.114,00	R\$ 0,40
22.40.13	SINAPI	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,928037588			R\$ 0,97	R\$ 0,90	R\$ 0,97	R\$ 0,90
22.40.14	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	2,244	R\$ 36,66	R\$ 82,27			R\$ 36,66	R\$ 82,27
22.40.15	SINAPI	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	0,928037588			R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
22.40.16	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,014799893	R\$ 379,39	R\$ 5,61			R\$ 379,39	R\$ 5,61
22.40.17	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	66,16674187	R\$ 1,47	R\$ 97,58			R\$ 1,47	R\$ 97,58
22.40.18	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,249210713	R\$ 69,92	R\$ 17,43			R\$ 69,92	R\$ 17,43
22.40.19	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,62051			R\$ 1,39	R\$ 10,56	R\$ 1,39	R\$ 10,56
22.40.20	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	7,62051			R\$ 0,94	R\$ 7,17	R\$ 0,94	R\$ 7,17
22.40.21	SINAPI	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	7,751582772			R\$ 16,06	R\$ 124,49	R\$ 16,06	R\$ 124,49
22.40.22	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	98,52395747			R\$ 1,46	R\$ 144,04	R\$ 1,46	R\$ 144,04
22.40.23	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	98,52395747			R\$ 0,71	R\$ 70,14	R\$ 0,71	R\$ 70,14
22.40.24	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	110,7309051			R\$ 0,08	R\$ 8,45	R\$ 0,08	R\$ 8,45
22.40.25	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	110,7309051			R\$ 1,03	R\$ 114,03	R\$ 1,03	R\$ 114,03
22.40.26	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	110,7309051			R\$ 0,83	R\$ 91,50	R\$ 0,83	R\$ 91,50
22.40.27	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	110,7309051			R\$ 3,29	R\$ 364,60	R\$ 3,29	R\$ 364,60
22.40.28	SINAPI	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,934255439			R\$ 15,71	R\$ 14,68	R\$ 15,71	R\$ 14,68
22.40.29	SINAPI	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	un	202,5	R\$ 1,04	R\$ 211,10			R\$ 1,04	R\$ 211,10
23.				DIVERSOS				R\$ 65.636,07		R\$ 3.456,25		R\$ 69.092,32
23.1	SINAPI	COMPOSICAO	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	m	7,58	R\$ 135,66	R\$ 1.028,33	R\$ 36,87	R\$ 279,46	R\$ 172,53	R\$ 1.307,79
23.1.1	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	24,80934	R\$ 0,78	R\$ 19,24			R\$ 0,78	R\$ 19,24
23.1.2	SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	0,03032	R\$ 37,30	R\$ 1,13			R\$ 37,30	R\$ 1,13
23.1.3	SINAPI	INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	un	8,26978	R\$ 10,78	R\$ 89,15			R\$ 10,78	R\$ 89,15
23.1.4	SINAPI	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	m	7,79982	R\$ 117,80	R\$ 918,81			R\$ 117,80	R\$ 918,81
23.1.5	SINAPI	INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	5,952674056			R\$ 10,78	R\$ 64,17	R\$ 10,78	R\$ 64,17
23.1.6	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,08308			R\$ 3,29	R\$ 43,08	R\$ 3,29	R\$ 43,08
23.1.7	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,08308			R\$ 0,83	R\$ 10,81	R\$ 0,83	R\$ 10,81
23.1.8	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,08308			R\$ 1,03	R\$ 13,47	R\$ 1,03	R\$ 13,47
23.1.9	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	13,08308			R\$ 0,08	R\$ 1,00	R\$ 0,08	R\$ 1,00
23.1.10	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,08308			R\$ 0,94	R\$ 12,31	R\$ 0,94	R\$ 12,31
23.1.11	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	13,08308			R\$ 1,39	R\$ 18,13	R\$ 1,39	R\$ 18,13
23.1.12	SINAPI	INSUMO	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	7,253386896			R\$ 16,06	R\$ 116,49	R\$ 16,06	R\$ 116,49
23.2	SINAPI	COMPOSICAO	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	14,82	R\$ 734,38	R\$ 10.883,55	R\$ 214,36	R\$ 3.176,79	R\$ 948,74	R\$ 14.060,34
23.2.1	SINAPI	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	kg	13,27872	R\$ 15,42	R\$ 204,77			R\$ 15,42	R\$ 204,77

ORÇAMENTO ANALÍTICO

23.2.2	SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	kg	0,9633	R\$ 37,30	R\$ 35,93			R\$ 37,30	R\$ 35,93
23.2.3	SINAPI	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	49,39506	R\$ 2,94	R\$ 145,06			R\$ 2,94	R\$ 145,06
23.2.4	SINAPI	INSUMO	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	m	92,625	R\$ 54,48	R\$ 5.045,77			R\$ 54,48	R\$ 5.045,77
23.2.5	SINAPI	INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	m	29,98086	R\$ 73,14	R\$ 2.192,74			R\$ 73,14	R\$ 2.192,74
23.2.6	SINAPI	INSUMO	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	m	13,72332	R\$ 106,60	R\$ 1.462,89			R\$ 106,60	R\$ 1.462,89
23.2.7	SINAPI	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	m	15,24978	R\$ 117,80	R\$ 1.796,40			R\$ 117,80	R\$ 1.796,40
23.2.8	SINAPI	INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	67,70582801			R\$ 10,78	R\$ 729,87	R\$ 10,78	R\$ 729,87
23.2.9	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	148,73352			R\$ 3,29	R\$ 489,73	R\$ 3,29	R\$ 489,73
23.2.10	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	148,73352			R\$ 0,83	R\$ 122,91	R\$ 0,83	R\$ 122,91
23.2.11	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	148,73352			R\$ 1,03	R\$ 153,16	R\$ 1,03	R\$ 153,16
23.2.12	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	148,73352			R\$ 0,08	R\$ 11,35	R\$ 0,08	R\$ 11,35
23.2.13	SINAPI	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	148,73352			R\$ 0,94	R\$ 139,92	R\$ 0,94	R\$ 139,92
23.2.14	SINAPI	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	148,73352			R\$ 1,39	R\$ 206,10	R\$ 1,39	R\$ 206,10
23.2.15	SINAPI	INSUMO	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	82,42578708			R\$ 16,06	R\$ 1.323,76	R\$ 16,06	R\$ 1.323,76
23.3	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0125	Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	un	1	R\$ 47.025,39	R\$ 47.025,39			R\$ 47.025,39	R\$ 47.025,39
23.3.1	PRÓPRIA	INSUMO	0022	Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	un	1	R\$ 47.025,39	R\$ 47.025,39			R\$ 47.025,39	R\$ 47.025,39
23.4	PRÓPRIA	COMPOSICAO	0232	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m. REF: ORSE (9691)	un	1	R\$ 6.698,80	R\$ 6.698,80			R\$ 6.698,80	R\$ 6.698,80
23.4.1	PRÓPRIA	INSUMO	0089	Suporte para Mapa Tátil h=1,00, ref.CSMFP000 em chapa galv. revestida com Alucobond	un	1	R\$ 4.830,90	R\$ 4.830,90			R\$ 4.830,90	R\$ 4.830,90
23.4.2	PRÓPRIA	INSUMO	0088	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	1	R\$ 1.867,90	R\$ 1.867,90			R\$ 1.867,90	R\$ 1.867,90
24.				SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.157,30		R\$ 3.157,30
24.1	SINAPI	COMPOSICAO	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1860,38			R\$ 1,70	R\$ 3.157,30	R\$ 1,70	R\$ 3.157,30
24.1.1	SINAPI	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	168,4216897			R\$ 10,52	R\$ 1.771,80	R\$ 10,52	R\$ 1.771,80
24.1.2	SINAPI	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	165,57382			R\$ 3,29	R\$ 545,18	R\$ 3,29	R\$ 545,18
24.1.3	SINAPI	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	165,57382			R\$ 0,83	R\$ 136,82	R\$ 0,83	R\$ 136,82
24.1.4	SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	165,57382			R\$ 1,03	R\$ 170,50	R\$ 1,03	R\$ 170,50
24.1.5	SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	165,57382			R\$ 0,08	R\$ 12,63	R\$ 0,08	R\$ 12,63
24.1.6	SINAPI	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	165,57382			R\$ 0,71	R\$ 117,88	R\$ 0,71	R\$ 117,88
24.1.7	SINAPI	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	165,57382			R\$ 1,46	R\$ 242,07	R\$ 1,46	R\$ 242,07
24.1.8	SINAPI	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	un	0,004732807			R\$ 3.746,28	R\$ 17,73	R\$ 3.746,28	R\$ 17,73
24.1.9	SINAPI	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	123,343194			R\$ 1,16	R\$ 142,69	R\$ 1,16	R\$ 142,69

DADOS		
Título	ORÇAMENTO	
Obra	CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS	
Cliente	UFAC	
Cidade	Rio Branco	
Endereço	Rodovia BR 364	
Descrição	Obra BIM	
Tabela	AC-2022-JUNHO-DESONERADO-SINAPI	
UF	AC	



RESUMO		
Custo por Tipo	Valor	Observação
Total	R\$ 6.257.857,40	Custo total da edificação
Total Sem BDI	R\$ 5.142.582,13	Custo total da edificação sem a aplicação do BDI
Material	R\$ 4.739.004,20	Custo de material
Mão de obra	R\$ 994.141,20	Custo de mão de obra
Execução	R\$ 1.438.254,32	Custo considerando Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.
Transporte	R\$ -	Custo de transporte
Equipamento	R\$ 99.104,63	Custo de equipamento
Terceirizado	R\$ -	Custo serviço/terceirizado
Verba	R\$ -	Custo de licenciamento ou verba
Comissionamento	R\$ -	Custo de administração ou comissionamento
Outro	R\$ 425.607,37	Custos de outros tipos

CRONOGRAMA FINANCEIRO													
MACRO SERVIÇ	SERVIÇO	VALOR	DIAS										
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	300.932,38 100,00%	27.083,91 9,00%	15.046,62 5,00%	39.121,21 13,00%	36.111,89 12,00%	33.102,56 11,00%	15.046,62 5,00%	24.074,59 8,00%	39.121,21 13,00%	27.083,91 9,00%	24.074,59 8,00%	21.065,27 7,00%
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	158.729,76 100,00%	158.729,76 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	259.863,63 100,00%	155.918,18 60,00%	103.945,45 40,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	INFRAESTRUTURA	320.878,07 100,00%	128.351,23 40,00%	128.351,23 40,00%	64.175,61 20,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SUPERESTRUTURA	1.266.527,53 100,00%	-	-	506.611,01 40,00%	506.611,01 40,00%	253.305,51 20,00%	-	-	-	-	-	-
6	IMPERMEABILIZAÇÕES	127.902,66 100,00%	102.322,13 80,00%	25.580,53 20,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	PAREDES E PAINÉIS	507.321,58 100,00%	-	-	152.196,47 30,00%	152.196,47 30,00%	152.196,47 30,00%	50.732,16 10,00%	-	-	-	-	-
8	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	434.044,09 100,00%	-	-	-	-	-	-	43.404,41 10,00%	130.213,23 30,00%	130.213,23 30,00%	130.213,23 30,00%	-
9	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE	326.919,26 100,00%	-	-	-	-	65.383,85 20,00%	65.383,85 20,00%	65.383,85 20,00%	130.767,70 40,00%	-	-	-
10	COBERTURA	137.096,10 100,00%	-	-	-	-	-	-	68.548,05 50,00%	68.548,05 50,00%	-	-	-
11	ESTRUTURA METÁLICA	58.968,74 100,00%	-	-	-	-	-	17.690,62 30,00%	17.690,62 30,00%	23.587,50 40,00%	-	-	-
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	161.286,68 100,00%	-	16.128,67 10,00%	32.257,34 20,00%	32.257,34 20,00%	32.257,34 20,00%	32.257,34 20,00%	16.128,67 10,00%	-	-	-	-
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	40.688,99 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.688,99 100,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	649.248,73 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	194.774,62 30,00%	194.774,62 30,00%	194.774,62 30,00%	64.924,87 10,00%
15	PISOS/RODAPÉS	412.974,36 100,00%	-	-	-	-	123.892,31 30,00%	123.892,31 30,00%	123.892,31 30,00%	41.297,44 10,00%	-	-	-
16	PINTURA	238.674,18 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	71.602,25 30,00%	71.602,25 30,00%	71.602,25 30,00%	23.867,42 10,00%
17	FORRO	246.988,11 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	123.494,06 50,00%	123.494,06 50,00%	-	-
18	CLIMATIZAÇÃO	176.961,76 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.480,88 50,00%	88.480,88 50,00%
19	SISTEMA FOTOVOLTAICO	107.195,36 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107.195,36 100,00%
20	SPDA	79.487,63 100,00%	-	23.846,29 30,00%	23.846,29 30,00%	-	-	-	-	-	-	15.897,53 20,00%	15.897,53 20,00%

CRONOGRAMA FINANCEIRO													
MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	VALOR	DIAS					DIAS					
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	360 DIAS
21	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCENDIO E PANICO	20.461,04 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.461,04 100,00%
22	SUBESTAÇÃO	152.457,18 100,00%	-	-	-	-	-	-	152.457,18 100,00%	-	-	-	-
23	DIVERSOS	69.092,32 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.092,32 100,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	3.157,30 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.157,30 100,00%
DESEMBOLSO MENSAL OBRA (COM BDI)		5.956.925,06	545.321,29	297.852,17	779.086,73	691.064,82	627.035,48	289.956,28	487.505,09	784.284,84	520.084,16	500.968,51	433.765,71
TOTAL MENSAL (%)		100,00%	9,00%	5,00%	13,00%	12,00%	11,00%	5,00%	8,00%	13,00%	9,00%	8,00%	7,00%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COM BDI)		300.932,38	27.083,91	15.046,62	39.121,21	36.111,89	33.102,56	15.046,62	24.074,59	39.121,21	27.083,91	24.074,59	21.065,27
DESEMBOLSO MENSAL OBRA + ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COM BDI)		6.257.857,44	572.405,21	312.898,79	818.207,93	727.176,71	660.138,04	305.002,90	511.579,68	823.406,05	547.168,07	525.043,10	454.830,97
TOTAL MENSAL (%)		100,00%	9,00%	5,00%	13,00%	12,00%	11,00%	5,00%	8,00%	13,00%	9,00%	8,00%	7,00%
TOTAL ACUMULADO (R\$)		6.257.857,44	572.405,21	885.304,00	1.703.511,93	2.430.688,64	3.090.826,68	3.395.829,57	3.907.409,25	4.730.815,30	5.277.983,37	5.803.026,47	6.257.857,44
TOTAL ACUMULADO (%)		100,00%	9,00%	14,00%	27,00%	39,00%	50,00%	55,00%	63,00%	76,00%	85,00%	93,00%	100,00%

Gustavo Pimentel Moreno
Arquiteto e Urbanista
CAU A41699-1

