

RESUMO DO ORÇAMENTO			
TAVARES CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA: 26/02/2025
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025 01 27 2	BDI: 69,21%
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal DE HORIZONTE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	
	DATA:	26 DE FEVEREIRO DE 2025	
		PONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/08
		SINIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAF-1	2024/08 SEM DESONERAÇÃO
		Impostos e Propinas	PROPRIA
			112,54% 70,11%
			114,15% 71,31%
			115,02% 71,05%
			0,00% 0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 36.701,00	6,44
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.701,00	6,44
2	REFORMA	R\$ 376.769,35	66,12
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.838,75	1,55
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.666,69	0,82
2.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 21.167,62	3,71
2.4	COBERTA	R\$ 3.958,70	0,69
2.5	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 34.991,46	6,14
2.6	REVESTIMENTOS	R\$ 34.418,13	6,04
2.7	PISOS	R\$ 10.495,41	1,84
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 97.196,99	17,06
2.9	SUBESTAÇÃO AÉREA	R\$ 50.393,80	8,84
2.10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 18.821,86	3,30
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 17.068,98	3,00
2.12	PINTURA	R\$ 14.638,16	2,57
2.13	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 5.050,92	0,89
2.14	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 52.283,79	9,18
2.15	LIMPEZA	R\$ 831,61	0,15
2.16	URBANIZAÇÃO	R\$ 1.946,48	0,34
3	AMPLIAÇÃO	R\$ 156.331,26	27,44
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.792,86	0,31
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 15.031,17	2,64
3.3	SUPERESTRUTURAS	R\$ 18.350,03	3,22
3.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.557,45	2,55
3.5	COBERTA	R\$ 17.794,10	3,12
3.6	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 6.627,70	1,16
3.7	REVESTIMENTOS	R\$ 23.501,02	4,12
3.8	PISOS	R\$ 11.446,98	2,01
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.335,56	2,52
3.10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 10.385,56	1,82
3.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.738,42	0,83
3.12	PINTURA	R\$ 4.772,87	0,84
3.13	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.977,72	0,35
3.14	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 11.019,82	1,93

VALOR TOTAL: R\$ 569.801,61 100,00

Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Um reais e Sessenta e Um centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA:	26/02/2025	BDI:	19,21%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2	PONTE ORSE	2024/08	HORA MÊS	112,54% 70,11%
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de HORIZONTE	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	** SINAPI	**2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,65%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
DATA:	26 DE FEVEREIRO DE 2025				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 307,87	R\$ 367,01	R\$ 30.787,00	R\$ 36.701,00
2	REFORMA								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	CANTEIRO DE OBRA								
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 163,80	R\$ 195,27	R\$ 982,80	R\$ 1.171,62
2.1.1.2	CPMH-12	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.832,70	R\$ 2.184,76	R\$ 1.832,70	R\$ 2.184,76
2.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,85	R\$ 68,84	R\$ 82,06	R\$ 678,07	R\$ 808,29
2.1.2.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	31,78	R\$ 7,35	R\$ 8,76	R\$ 233,58	R\$ 278,39
2.1.2.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,68	R\$ 93,15	R\$ 111,04	R\$ 63,34	R\$ 75,51
2.1.2.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,49	R\$ 5,73	R\$ 6,83	R\$ 295,04	R\$ 351,68
2.1.2.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	6,20	R\$ 61,13	R\$ 72,87	R\$ 379,01	R\$ 451,79
2.1.2.6	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 41,67	R\$ 49,67	R\$ 208,35	R\$ 248,35
2.1.2.7	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 40,29	R\$ 48,03	R\$ 201,45	R\$ 240,15
2.1.2.8	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	207,52	R\$ 7,14	R\$ 8,51	R\$ 1.481,69	R\$ 1.766,00
2.1.2.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 29,83	R\$ 35,56	R\$ 131,25	R\$ 156,46
2.1.2.10	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,12	R\$ 15,64	R\$ 26,24	R\$ 31,28
2.1.2.11	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,63	R\$ 1,94	R\$ 4,89	R\$ 5,82
2.1.2.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,94	R\$ 18,36	R\$ 21,89	R\$ 604,78	R\$ 721,06
2.1.2.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,54	R\$ 9,42	R\$ 11,23	R\$ 33,35	R\$ 39,75
2.1.3	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,81	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 258,25	R\$ 307,84
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.2.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES								
2.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/JARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,66	R\$ 110,34	R\$ 131,54	R\$ 845,20	R\$ 1.074,60



2.2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,60	R\$ 539,69	R\$ 643,36	R\$ 2.482,57	R\$ 2.959,46
2.2.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 471,00	R\$ 561,48	R\$ 178,98	R\$ 213,36
2.2.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ - FABRICADO								
2.2.2.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	3,61	R\$ 112,99	R\$ 134,70	R\$ 407,89	R\$ 486,27
2.3---	PAREDES E PAINÉIS								
2.3.1-	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
2.3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	81,29	R\$ 64,93	R\$ 77,40	R\$ 5.278,16	R\$ 6.291,85
2.3.1.2	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	76,13	R\$ 75,15	R\$ 89,59	R\$ 5.721,17	R\$ 6.820,49
2.3.2	VERGAS								
2.3.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 1.739,38	R\$ 2.073,51	R\$ 400,06	R\$ 476,91
2.3.3	DIVISÓRIAS								
2.3.3.1	CPMH-22	JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO	Composições Próprias	M2	5,72	R\$ 1.111,39	R\$ 1.324,89	R\$ 6.357,15	R\$ 7.578,37
2.4	COBERTA								
2.4.1	ESTRUTURA DA COBERTA								
2.4.1.1	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	88,00	R\$ 9,70	R\$ 11,56	R\$ 853,60	R\$ 1.017,28
2.4.2	TELHA								
2.4.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	45,66	R\$ 54,04	R\$ 64,42	R\$ 2.467,47	R\$ 2.941,42
2.5	ESQUADRIAS METÁLICAS								
2.5.1	ALUMÍNIO								
2.5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 560,25	R\$ 667,87	R\$ 5.176,71	R\$ 6.171,12
2.5.1.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	18,38	R\$ 398,47	R\$ 475,02	R\$ 7.323,88	R\$ 8.730,87
2.5.1.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 343,26	R\$ 409,20	R\$ 720,85	R\$ 859,32
2.5.1.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,55	R\$ 378,17	R\$ 450,82	R\$ 964,33	R\$ 1.149,59
2.5.1.5	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	31,20	R\$ 327,00	R\$ 389,82	R\$ 10.202,40	R\$ 12.162,38
2.5.1.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 262,51	R\$ 312,94	R\$ 315,01	R\$ 375,53
2.5.1.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 188,11	R\$ 224,25	R\$ 338,60	R\$ 403,65
2.5.2	VIDROS								
2.5.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	28,55	R\$ 150,99	R\$ 180,00	R\$ 4.310,76	R\$ 5.139,00
2.6	REVESTIMENTOS								
2.6.1	PAREDE								
2.6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,02	R\$ 7,62	R\$ 9,08	R\$ 16.201,88	R\$ 19.313,75
2.6.1.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.6	SEINFRA	M2	51,42	R\$ 36,96	R\$ 44,06	R\$ 708,81	R\$ 844,32



2.6.1.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	41,60	R\$ 39,13	R\$ 46,65	R\$ 1.627,81	R\$ 1.940,64
2.6.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	173,25	R\$ 61,80	R\$ 73,67	R\$ 10.706,85	R\$ 12.763,33
2.6.1.5	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA-DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	16,91	R\$ 74,39	R\$ 88,68	R\$ 1.257,93	R\$ 1.499,58
2.6.2	ACABAMENTO PARA TETO								
2.6.2.1	CPMH -21	FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	M2	45,48	R\$ 74,62	R\$ 88,95	R\$ 3.393,72	R\$ 4.045,45
2.6.2.2	CPMH -24	RECOLOCAÇÃO DE FORRO LAMBRI	Composições Próprias	M2	165,61	R\$ 41,02	R\$ 48,90	R\$ 6.793,32	R\$ 8.098,33
2.6.2.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	42,44	R\$ 58,52	R\$ 69,76	R\$ 2.483,59	R\$ 2.960,61
2.7	PISOS								
2.7.1	PISOS INTERNOS								
2.7.1.1	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	96,31	R\$ 69,61	R\$ 82,98	R\$ 6.704,14	R\$ 7.991,80
2.7.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,77	R\$ 84,76	R\$ 101,04	R\$ 234,79	R\$ 279,88
2.7.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,53	R\$ 46,67	R\$ 55,64	R\$ 258,09	R\$ 307,69
2.7.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,53	R\$ 138,01	R\$ 164,52	R\$ 763,20	R\$ 909,80
2.7.1.5	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	11,55	R\$ 73,08	R\$ 87,12	R\$ 844,07	R\$ 1.006,24
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.8.1	QUADRAS E ACESSÓRIOS								
2.8.1.1	CPMH-07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.265,31	R\$ 3.892,58	R\$ 3.265,31	R\$ 3.892,58
2.8.1.2	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 672,61	R\$ 801,82	R\$ 672,61	R\$ 801,82
2.8.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 410,00	R\$ 488,76	R\$ 410,00	R\$ 488,76
2.8.1.4	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	43,00	R\$ 1,56	R\$ 1,86	R\$ 67,08	R\$ 79,98
2.8.1.5	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	R\$ 1,80	R\$ 2,15	R\$ 7,20	R\$ 8,60
2.8.1.6	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	6,00	R\$ 3,19	R\$ 3,80	R\$ 19,14	R\$ 22,80
2.8.1.7	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	4,00	R\$ 4,02	R\$ 4,79	R\$ 16,08	R\$ 19,16
2.8.1.8	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 6,32	R\$ 7,53	R\$ 12,64	R\$ 15,08
2.8.1.9	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 17,26	R\$ 20,58	R\$ 34,52	R\$ 41,16
2.8.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS								
2.8.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,83	R\$ 12,91	R\$ 21,66	R\$ 25,82
2.8.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 17,55	R\$ 20,92	R\$ 544,05	R\$ 648,32

2.8.2.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 31,25	R\$ 37,25	R\$ 1.000,00	R\$ 1.192,00
2.8.2.4	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 34,03	R\$ 40,57	R\$ 272,24	R\$ 324,56
2.8.2.5	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 24,93	R\$ 29,72	R\$ 1.171,71	R\$ 1.396,84
2.8.2.6	--CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO-COM CANTONEIRAS-DE-FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 844,10	R\$ 1.006,25	R\$ 1.688,20	R\$ 2.012,50
2.8.3	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS								
2.8.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	437,38	R\$ 18,61	R\$ 22,18	R\$ 8.139,64	R\$ 9.701,09
2.8.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,08	R\$ 28,18	R\$ 33,59	R\$ 1.073,09	R\$ 1.279,11
2.8.3.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,40	R\$ 38,44	R\$ 45,82	R\$ 207,58	R\$ 247,43
2.8.3.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 49,37	R\$ 58,85	R\$ 98,74	R\$ 117,70
2.8.3.5	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	15,78	R\$ 55,81	R\$ 66,53	R\$ 880,68	R\$ 1.049,84
2.8.3.6	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	46,85	R\$ 73,38	R\$ 87,48	R\$ 3.437,85	R\$ 4.098,44
2.8.3.7	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	324,82	R\$ 24,35	R\$ 29,03	R\$ 7.909,37	R\$ 9.429,52
2.8.3.8	CPMH-13	COLUNA METÁLICA TIPO TOTEM PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE CORRENTE E DE LÓGICA (INCLUSAS), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COR BRANCA, COM 4 SEÇÕES, DIMENSÃO PADRÃO ÚTIL 3,0m, COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.335,94	R\$ 2.784,67	R\$ 9.343,76	R\$ 11.138,68
2.8.4	CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS								
2.8.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.119,41	R\$ 4,23	R\$ 5,04	R\$ 8.965,10	R\$ 10.681,83
2.8.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	766,78	R\$ 6,49	R\$ 7,74	R\$ 4.976,40	R\$ 5.934,88
2.8.4.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	127,00	R\$ 16,16	R\$ 19,26	R\$ 2.052,32	R\$ 2.446,02
2.8.4.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	128,00	R\$ 23,35	R\$ 27,84	R\$ 2.988,80	R\$ 3.563,52
2.8.4.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 9,77	R\$ 11,65	R\$ 97,70	R\$ 116,50
2.8.4.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,87	R\$ 24,45	R\$ 29,15	R\$ 143,52	R\$ 171,11
2.8.4.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 304,91	R\$ 363,48	R\$ 914,73	R\$ 1.090,44
2.8.4.8	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	7,40	R\$ 54,62	R\$ 65,11	R\$ 404,19	R\$ 481,81
2.8.4.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	43,20	R\$ 9,06	R\$ 10,80	R\$ 391,39	R\$ 468,56
2.8.5	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS								
2.8.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	334,78	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 2.641,41	R\$ 3.160,28
2.8.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	334,78	R\$ 6,10	R\$ 7,27	R\$ 2.042,16	R\$ 2.433,85
2.8.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS								
								R\$ 4.683,57	R\$ 5.544,13
								R\$ 2.641,41	R\$ 3.160,28
								R\$ 2.042,16	R\$ 2.433,85
								R\$ 9.816,10	R\$ 11.701,79

2.8.6.1	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 105,77	R\$ 126,09	R\$ 1.480,78	R\$ 1.765,26
2.8.6.2	CPMH - 08	LUMINÁRIA TIPO CALHA, 1x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 63,20	R\$ 75,34	R\$ 632,00	R\$ 753,40
2.8.6.3	CPMH - 09	LUMINÁRIA TIPO CALHA, 4 x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 257,47	R\$ 306,93	R\$ 4.634,46	R\$ 5.524,74
2.8.6.4	CPMH-10	LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, 2x20W, IP65, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 118,99	R\$ 141,85	R\$ 1.427,88	R\$ 1.702,20
2.8.6.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 225,26	R\$ 268,53	R\$ 1.576,82	R\$ 1.879,71
2.8.6.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,08	R\$ 38,24	R\$ 64,16	R\$ 76,48
2.8.7	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS								
2.8.7.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 9,87	R\$ 11,77	R\$ 128,31	R\$ 153,01
2.8.7.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 10,53	R\$ 12,55	R\$ 168,48	R\$ 200,80
2.8.7.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,78	R\$ 14,04	R\$ 58,90	R\$ 70,20
2.8.7.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,78	R\$ 14,04	R\$ 94,24	R\$ 112,32
2.8.7.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,31	R\$ 15,87	R\$ 13,31	R\$ 15,87
2.8.7.6	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,34	R\$ 26,63	R\$ 89,36	R\$ 106,52
2.8.7.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,19	R\$ 76,52	R\$ 64,19	R\$ 76,52
2.8.7.8	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,19	R\$ 76,52	R\$ 64,19	R\$ 76,52
2.8.7.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,77	R\$ 81,98	R\$ 68,77	R\$ 81,98
2.8.7.10	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 76,10	R\$ 90,72	R\$ 228,30	R\$ 272,16
2.8.7.11	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 136,29	R\$ 162,47	R\$ 408,87	R\$ 487,41
2.8.7.12	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 535,36	R\$ 638,20	R\$ 535,36	R\$ 638,20
2.8.7.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 112,62	R\$ 134,25	R\$ 1.351,44	R\$ 1.611,00
2.8.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 141,69	R\$ 168,91	R\$ 566,76	R\$ 675,64
2.8.7.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 234,69	R\$ 279,77	R\$ 234,69	R\$ 279,77
2.8.8	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS								
2.8.8.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 44,41	R\$ 52,94	R\$ 488,51	R\$ 582,34
2.8.8.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,42	R\$ 55,34	R\$ 92,84	R\$ 110,68
2.8.8.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 36,04	R\$ 42,96	R\$ 396,44	R\$ 474,36
2.8.8.4	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 83,89	R\$ 100,01	R\$ 251,67	R\$ 300,03
2.8.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 17,17	R\$ 20,47	R\$ 240,38	R\$ 286,59
2.8.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,28	R\$ 36,10	R\$ 90,84	R\$ 108,30

MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 174,50	R\$ 208,02
2.8.9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,98	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 106,31	R\$ 126,72		
2.8.9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,98	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 68,19	R\$ 81,30		
SUBESTAÇÃO ÁREA										R\$ 42.272,96	R\$ 50.393,80
ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS										R\$ 1.240,68	R\$ 1.479,07
2.9.1.1	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	16,14	R\$ 76,87	R\$ 91,64	R\$ 1.240,68	R\$ 1.479,07		
CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS										R\$ 6.725,64	R\$ 8.017,78
2.9.2.1	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	SINAPI	M	41,26	R\$ 36,59	R\$ 43,62	R\$ 1.509,70	R\$ 1.799,76		
2.9.2.2	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	SINAPI	M	71,12	R\$ 73,34	R\$ 87,43	R\$ 5.215,94	R\$ 6.218,02		
SUBESTAÇÃO ÁREA										R\$ 34.306,64	R\$ 40.896,95
2.9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO ÁREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.306,64	R\$ 40.896,95	R\$ 34.306,64	R\$ 40.896,95		
CABEAMENTO ESTRUTURADO										R\$ 15.789,62	R\$ 18.821,86
CAIXAS E ACESSÓRIOS										R\$ 1.092,88	R\$ 1.302,86
2.10.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,83	R\$ 12,91	R\$ 43,32	R\$ 51,64		
2.10.1.2	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,25	R\$ 37,25	R\$ 312,50	R\$ 372,50		
2.10.1.3	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	19,00	R\$ 1,80	R\$ 2,15	R\$ 34,20	R\$ 40,85		
2.10.1.4	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 4,02	R\$ 4,79	R\$ 4,02	R\$ 4,79		
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 349,42	R\$ 416,54	R\$ 698,84	R\$ 833,08		
ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS										R\$ 6.295,06	R\$ 7.504,10
2.10.2.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	54,71	R\$ 28,18	R\$ 33,59	R\$ 1.541,73	R\$ 1.837,71		
2.10.2.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,98	R\$ 38,44	R\$ 45,82	R\$ 1.267,75	R\$ 1.511,14		
2.10.2.3	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	11,12	R\$ 53,03	R\$ 63,22	R\$ 589,69	R\$ 703,01		
2.10.2.4	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	35,13	R\$ 55,81	R\$ 66,53	R\$ 1.960,61	R\$ 2.337,20		
2.10.2.5	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	38,41	R\$ 24,35	R\$ 29,03	R\$ 935,28	R\$ 1.115,04		
CABOS E ACESSÓRIOS										R\$ 4.155,76	R\$ 4.953,22
2.10.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	622,49	R\$ 6,41	R\$ 7,64	R\$ 3.990,16	R\$ 4.755,82		
2.10.3.2	C0545	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 13,80	R\$ 16,45	R\$ 165,60	R\$ 197,40		
RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS										R\$ 430,05	R\$ 512,74
2.10.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,74	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 242,54	R\$ 289,46		
2.10.4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,74	R\$ 6,10	R\$ 7,27	R\$ 187,51	R\$ 223,48		
TOMADAS										R\$ 856,01	R\$ 1.028,19
2.10.5.1	CPMH - 15	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 22,28	R\$ 26,56	R\$ 44,56	R\$ 58,20		
2.10.5.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 41,84	R\$ 49,88	R\$ 418,40	R\$ 508,80		

2.10.5.3	CPMH - 16	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUDOIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 78,61	R\$ 93,71	R\$ 393,05	R\$ 488,55
2.10.6	MOVIMENTO DE TERRA								
2.10.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,71	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 199,19	R\$ 389,77
2.10.6.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,71	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 127,77	R\$ 152,33
2.10.7	EQUIPAMENTOS							R\$ 2.632,90	R\$ 3.138,70
2.10.7.1	CPMH - 20	CAMERA DE VIDEO IPIPOE, FULL HD 1080P, IP67, ALCANCE IR MÍNIMO DE 30M - FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 263,29	R\$ 313,87	R\$ 2.632,90	R\$ 3.138,70
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 14.318,71	R\$ 17.068,98
2.11.1	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							R\$ 7.358,65	R\$ 8.772,23
2.11.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,27	R\$ 363,76	R\$ 433,64	R\$ 1.189,50	R\$ 1.418,00
2.11.1.2	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 948,48	R\$ 1.130,68	R\$ 474,24	R\$ 565,34
2.11.1.3	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 660,79	R\$ 787,73	R\$ 660,79	R\$ 787,73
2.11.1.4	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.693,31	R\$ 2.018,59	R\$ 1.693,31	R\$ 2.018,59
2.11.1.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 659,55	R\$ 786,25	R\$ 659,55	R\$ 786,25
2.11.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.435,83	R\$ 1.711,65	R\$ 1.435,83	R\$ 1.711,65
2.11.1.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 599,18	R\$ 714,28	R\$ 599,18	R\$ 714,28
2.11.1.8	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 646,25	R\$ 770,39	R\$ 646,25	R\$ 770,39
2.11.2	TUBOS DE PVC							R\$ 3.817,26	R\$ 4.550,38
2.11.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	73,40	R\$ 24,79	R\$ 29,55	R\$ 1.819,58	R\$ 2.168,97
2.11.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,70	R\$ 32,16	R\$ 38,34	R\$ 1.051,63	R\$ 1.253,72
2.11.2.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	R\$ 17,87	R\$ 21,30	R\$ 126,88	R\$ 151,23
2.11.2.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 24,28	R\$ 28,94	R\$ 242,80	R\$ 289,40
2.11.2.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,80	R\$ 37,69	R\$ 44,93	R\$ 369,36	R\$ 440,31
2.11.2.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 41,40	R\$ 49,35	R\$ 207,00	R\$ 246,75
2.11.3	CONEXÕES DE PVC							R\$ 1.714,38	R\$ 2.043,56
2.11.3.1	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_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,39	R\$ 11,19	R\$ 18,78	R\$ 22,38
2.11.3.2	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_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,60	R\$ 17,40	R\$ 14,60	R\$ 17,40
2.11.3.3	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_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,10	R\$ 25,15	R\$ 126,60	R\$ 150,90
2.11.3.4	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_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,24	R\$ 11,02	R\$ 92,40	R\$ 110,20
2.11.3.5	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_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 14,13	R\$ 16,84	R\$ 197,82	R\$ 235,76
2.11.3.6	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_08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 20,47	R\$ 24,40	R\$ 307,05	R\$ 368,00
2.11.3.7	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_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,17	R\$ 15,70	R\$ 13,17	R\$ 15,70

2.11.3.8	89795	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_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 34,57	R\$ 41,21	R\$ 276,56	R\$ 329,68
2.11.3.9	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7,88	R\$ 9,39	R\$ 39,40	R\$ 46,95
2.11.3.10	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 12,39	R\$ 14,77	R\$ 198,24	R\$ 236,32
2.11.3.11	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,79	R\$ 31,94	R\$ 26,79	R\$ 31,94
2.11.3.12	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75x50mm (3"x2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,51	R\$ 42,33	R\$ 177,55	R\$ 211,65
2.11.3.13	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75x50mm (3"x2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,18	R\$ 32,40	R\$ 27,18	R\$ 32,40
2.11.3.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,52	R\$ 19,69	R\$ 196,24	R\$ 236,28
2.11.4	REGISTRO E VÁLVULAS								
2.11.4.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 54,78	R\$ 65,30	R\$ 438,24	R\$ 522,40
2.11.4.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,63	R\$ 85,39	R\$ 143,26	R\$ 170,78
2.11.4.3	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 129,42	R\$ 154,28	R\$ 129,42	R\$ 154,28
2.11.5	POÇOS E CAIXAS								
2.11.5.1	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 53,23	R\$ 63,46	R\$ 106,46	R\$ 126,92
2.11.5.2	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 67,19	R\$ 80,10	R\$ 335,95	R\$ 400,50
2.11.5.3	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 275,09	R\$ 327,93	R\$ 275,09	R\$ 327,93
2.12	PINTURA								
2.12.1	TETO								
2.12.1.1	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	45,48	R\$ 11,54	R\$ 13,76	R\$ 524,84	R\$ 625,80
2.12.1.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	45,48	R\$ 20,35	R\$ 24,26	R\$ 925,52	R\$ 1.103,34
2.12.2	PAREDE								
2.12.2.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	271,02	R\$ 9,12	R\$ 10,87	R\$ 2.471,70	R\$ 2.945,99
2.12.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	282,02	R\$ 14,59	R\$ 17,39	R\$ 4.114,67	R\$ 4.904,33
2.12.2.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	259,46	R\$ 12,45	R\$ 14,84	R\$ 3.230,28	R\$ 3.850,39
2.12.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS								
2.12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,74	R\$ 46,62	R\$ 55,58	R\$ 1.013,52	R\$ 1.208,31
2.13	COMBATE A INCÊNDIO								
2.13.1	SINALIZAÇÃO								
2.13.1.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 57,48	R\$ 68,52	R\$ 344,88	R\$ 411,12
2.13.1.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	20,00	R\$ 12,78	R\$ 15,24	R\$ 255,60	R\$ 304,80
2.13.2	EQUIPAMENTOS								
2.13.2.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 727,29	R\$ 867,00	R\$ 3.636,45	R\$ 4.350,00
2.14	CLIMATIZAÇÃO								
2.14.1	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS								
2.14.1.1	C2095		SEINFRA	M	54,42	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 429,37	R\$ 512,09
2.14.1.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	54,42	R\$ 6,10	R\$ 7,27	R\$ 331,96	R\$ 395,83

3.2.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES												
3.2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,30	R\$ 110,34	R\$ 131,54	R\$ 1.625,57	R\$ 1.937,89				
3.2.1.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	16,19	R\$ 34,82	R\$ 41,51	R\$ 915,82	R\$ 1.091,78				
3.2.1.3	- - C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,31	R\$ 471,00	R\$ 561,48	R\$ 563,74	R\$ 672,05				
3.2.2	FORMAS							R\$ 146,01	R\$ 174,06				
3.2.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	8,90	R\$ 136,67	R\$ 162,92	R\$ 6.055,13	R\$ 7.218,25				
3.2.2.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	34,26	R\$ 97,61	R\$ 116,36	R\$ 1.216,36	R\$ 1.449,99				
3.2.2.3	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,95	R\$ 88,18	R\$ 105,12	R\$ 3.344,12	R\$ 3.986,49				
3.2.3	ARMADURAS												
3.2.3.1	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	20,46	R\$ 15,75	R\$ 18,78	R\$ 1.347,75	R\$ 1.606,63				
3.2.3.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	64,41	R\$ 13,07	R\$ 15,58	R\$ 322,24	R\$ 384,24				
3.2.3.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	15,93	R\$ 11,53	R\$ 13,74	R\$ 841,84	R\$ 1.003,51				
3.2.4	CONCRETO							R\$ 183,67	R\$ 218,88				
3.2.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39	R\$ 471,00	R\$ 561,48	R\$ 3.580,57	R\$ 4.268,39				
3.2.4.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,16	R\$ 482,35	R\$ 575,01	R\$ 183,69	R\$ 218,98				
3.2.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 175,28	R\$ 208,95	R\$ 2.488,93	R\$ 2.967,05				
3.3	SUPERESTRUTURAS							R\$ 907,95	R\$ 1.082,36				
3.3.1	FORMAS							R\$ 15.393,36	R\$ 18.350,03				
3.3.1.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	38,42	R\$ 88,18	R\$ 105,12	R\$ 9.569,75	R\$ 11.408,04				
3.3.1.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	34,26	R\$ 180,44	R\$ 215,10	R\$ 3.387,88	R\$ 4.038,71				
3.3.2	ARMADURAS							R\$ 6.181,87	R\$ 7.369,33				
3.3.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	72,65	R\$ 13,04	R\$ 15,54	R\$ 2.198,80	R\$ 2.620,86				
3.3.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	68,83	R\$ 11,09	R\$ 13,22	R\$ 947,36	R\$ 1.128,98				
3.3.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	49,91	R\$ 9,78	R\$ 11,66	R\$ 763,32	R\$ 909,93				
3.3.3	CONCRETOS							R\$ 488,12	R\$ 581,99				
3.3.3.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,67	R\$ 482,35	R\$ 575,01	R\$ 3.624,81	R\$ 4.325,73				
3.3.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,63	R\$ 296,38	R\$ 353,31	R\$ 2.252,57	R\$ 2.683,30				
3.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 1.372,24	R\$ 1.631,83				
								R\$ 12.211,97	R\$ 14.551,75				

TAVARES - PI
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES
 8379

3.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO											R\$ 10.936,15	R\$ 13.036,56
3.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	SEINFRA		148,35	R\$ 64,93	R\$ 77,40		R\$ 9.632,37	R\$ 11.482,29		
3.4.1.2	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESURA 7CM). AF_05/2020	M2	SINAPI		22,71	R\$ 57,41	- R\$ 68,44		R\$ 1.303,78	R\$ 1.554,27		
3.4.2	VERGAS E CHAPIM										R\$ 1.275,82	R\$ 1.520,39	
3.4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	SEINFRA		0,34	R\$ 1.739,38	R\$ 2.073,51		R\$ 591,39	R\$ 704,99		
3.4.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	SEINFRA		5,18	R\$ 132,13	R\$ 157,51		R\$ 684,43	R\$ 815,90		
3.5	COBERTA										R\$ 14.927,47	R\$ 17.794,10	
3.5.1	ESTRUTURA DA COBERTA										R\$ 2.434,70	R\$ 2.901,56	
3.5.1.1	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	SINAPI		251,00	R\$ 9,70	R\$ 11,56		R\$ 2.434,70	R\$ 2.901,56		
3.5.2	TELHA										R\$ 11.629,82	R\$ 13.863,78	
3.5.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	SINAPI		64,02	R\$ 54,04	R\$ 64,42		R\$ 3.459,64	R\$ 4.124,17		
3.5.2.2	CPMH - 04	TELHA DE CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	Composições Próprias		43,01	R\$ 189,96	R\$ 226,45		R\$ 8.170,18	R\$ 9.739,61		
3.5.3	OUTROS ELEMENTOS										R\$ 862,95	R\$ 1.028,76	
3.5.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	SEINFRA		10,21	R\$ 84,52	R\$ 100,76		R\$ 862,95	R\$ 1.028,76		
3.6	ESQUADRIAS METÁLICAS										R\$ 5.559,62	R\$ 6.627,70	
3.6.1	ALUMÍNIO										R\$ 3.040,99	R\$ 3.625,19	
3.6.1.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO CMIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	SEINFRA		5,26	R\$ 398,47	R\$ 475,02		R\$ 2.095,95	R\$ 2.498,61		
3.6.1.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	SEINFRA		3,60	R\$ 262,51	R\$ 312,94		R\$ 945,04	R\$ 1.126,58		
3.6.2	FERRO										R\$ 2.086,80	R\$ 2.487,71	
3.6.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	SEINFRA		8,86	R\$ 235,53	R\$ 280,78		R\$ 2.086,80	R\$ 2.487,71		
3.6.3	VIDROS										R\$ 431,83	R\$ 514,80	
3.6.3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	SEINFRA		2,86	R\$ 150,99	R\$ 180,00		R\$ 431,83	R\$ 514,80		
3.7	REVESTIMENTOS										R\$ 19.714,45	R\$ 23.501,02	
3.7.1	PAREDE										R\$ 16.268,79	R\$ 19.393,55	
3.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	SEINFRA		243,01	R\$ 7,62	R\$ 9,08		R\$ 1.851,74	R\$ 2.206,53		
3.7.1.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	SEINFRA		74,88	R\$ 36,96	R\$ 44,06		R\$ 2.767,56	R\$ 3.299,21		
3.7.1.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	SEINFRA		168,11	R\$ 39,13	R\$ 46,65		R\$ 6.578,14	R\$ 7.842,33		
3.7.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	SINAPI		28,17	R\$ 61,80	R\$ 73,67		R\$ 1.740,91	R\$ 2.096,28		
3.7.1.5	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	SINAPI		44,77	R\$ 74,39	R\$ 88,68		R\$ 3.330,44	R\$ 3.960,20		
3.7.2	ARGAMASSA PARA TETO										R\$ 3.445,66	R\$ 4.107,87	
3.7.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	SEINFRA		58,88	R\$ 58,52	R\$ 69,76		R\$ 3.445,66	R\$ 4.107,87		

3.8	PISOS											R\$ 9.602,68	R\$ 11.446,98
3.8.1	PISOS											R\$ 9.602,68	R\$ 11.446,98
3.8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO 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, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SEINFRA	M3	3,88	R\$ 619,54	R\$ 738,55					R\$ 2.403,82	R\$ 2.865,57
3.8.1.2	87620		SINAPI	M2	- - - - - 64,70	R\$ 29,48	R\$ 35,14					R\$ 1.907,36	-- R\$ 2.273,56
3.8.1.3	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	64,70	R\$ 69,61	R\$ 82,98					R\$ 4.503,77	R\$ 5.368,81
3.8.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 84,76	R\$ 101,04					R\$ 508,56	R\$ 605,24
3.8.1.5	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	3,82	R\$ 73,08	R\$ 87,12					R\$ 279,17	R\$ 332,80
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 12.027,02	R\$ 14.335,56
3.9.1	QUADROS E ACESSÓRIOS											R\$ 685,99	R\$ 817,77
3.9.1.1	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 672,61	R\$ 801,82					R\$ 672,61	R\$ 801,82
3.9.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	6,00	R\$ 1,56	R\$ 1,86					R\$ 9,36	R\$ 11,16
3.9.1.3	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 4,02	R\$ 4,79					R\$ 4,02	R\$ 4,79
3.9.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS											R\$ 1.481,89	R\$ 1.766,53
3.9.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,83	R\$ 12,91					R\$ 32,49	R\$ 38,73
3.9.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 17,55	R\$ 20,92					R\$ 245,70	R\$ 292,88
3.9.2.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,25	R\$ 37,25					R\$ 187,50	R\$ 223,50
3.9.2.4	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,03	R\$ 40,57					R\$ 68,06	R\$ 81,14
3.9.2.5	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4". TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,93	R\$ 29,72					R\$ 249,30	R\$ 297,20
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 349,42	R\$ 416,54					R\$ 698,84	R\$ 833,08
3.9.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											R\$ 1.153,20	R\$ 1.374,60
3.9.3.1	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 38,44	R\$ 45,82					R\$ 1.153,20	R\$ 1.374,60
3.9.4	CABOS E ACESSÓRIOS											R\$ 3.323,25	R\$ 3.960,01
3.9.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	449,81	R\$ 4,23	R\$ 5,04					R\$ 1.902,70	R\$ 2.267,04
3.9.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	29,29	R\$ 6,49	R\$ 7,74					R\$ 190,09	R\$ 226,70
3.9.4.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	177,30	R\$ 6,94	R\$ 8,27					R\$ 1.230,46	R\$ 1.466,27
3.9.5	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS											R\$ 3.084,93	R\$ 3.510,54
3.9.5.1	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA TAVARES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 105,77	R\$ 126,09					R\$ 317,31	R\$ 378,42

3.9.5.2	CPMH-09	ARANDELA COM SOQUETE E-27 CORPO FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETÔNICA FLORESCENTE COMPACTA DE 15 W, COMPLETA	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 257,47	R\$ 306,93	R\$ 2.059,76	R\$ 2.455,44
3.9.5.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 225,26	R\$ 268,53	R\$ 675,78	R\$ 805,59
3.9.5.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2020 -	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,08	R\$ 38,24	R\$ 32,08	R\$ 38,24
3.9.6	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS								
3.9.6.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,87	R\$ 11,77	R\$ 19,74	R\$ 23,54
3.9.6.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00	R\$ 11,78	R\$ 14,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.9.6.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,78	R\$ 14,04	R\$ 94,24	R\$ 112,32
3.9.6.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00	R\$ 68,77	R\$ 81,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.9.6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 112,62	R\$ 134,25	R\$ 450,48	R\$ 537,00
3.9.6.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 141,69	R\$ 168,91	R\$ 566,76	R\$ 675,64
3.9.6.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,53	R\$ 12,55	R\$ 42,12	R\$ 50,20
3.9.7	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS								
3.9.7.1	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,58	R\$ 23,34	R\$ 78,32	R\$ 93,36
3.9.7.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 34,15	R\$ 40,71	R\$ 478,10	R\$ 569,94
3.9.7.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 44,41	R\$ 52,94	R\$ 133,23	R\$ 158,82
3.9.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,17	R\$ 20,47	R\$ 34,34	R\$ 40,94
3.9.7.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,28	R\$ 36,10	R\$ 30,28	R\$ 36,10
3.9.8	MOVIMENTO DE TERRA								
3.9.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 225,50	R\$ 268,80
3.9.8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 144,65	R\$ 172,45
3.10	CABEAMENTO ESTRUTURADO								
3.10.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS								
3.10.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,83	R\$ 12,91	R\$ 43,32	R\$ 51,64
3.10.1.2	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,25	R\$ 37,25	R\$ 62,50	R\$ 74,50
3.10.1.3	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	8,00	R\$ 1,80	R\$ 2,15	R\$ 14,40	R\$ 17,20
3.10.1.4	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 6,32	R\$ 7,53	R\$ 12,64	R\$ 15,06
3.10.1.5	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 172,58	R\$ 205,73	R\$ 345,16	R\$ 411,46
3.10.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS								
3.10.2.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	31,59	R\$ 28,18	R\$ 33,59	R\$ 890,21	R\$ 1.066,11
3.10.2.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,93	R\$ 49,37	R\$ 58,85	R\$ 490,24	R\$ 584,38
3.10.2.3	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	19,55	R\$ 24,35	R\$ 29,03	R\$ 476,04	R\$ 578,58
3.10.3	CABOS E ACESSÓRIOS								
3.10.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	GABRIEL BEZERRA TAVARES 07005049	96,84	R\$ 6,41	R\$ 7,64	R\$ 620,74	R\$ 739,85

PRAÇA MUNICIPAL DE HORTA NOVA

3.12.1.2	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE; UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	140,64	R\$ 12,84	R\$ 15,31	R\$ 1.805,82	R\$ 2.153,20
3.12.1.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	71,05	R\$ 16,00	R\$ 19,07	R\$ 1.136,80	R\$ 1.354,92
3.12.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							R\$ 413,05	R\$ 492,44
3.12.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,86	R\$ 46,62	R\$ 55,58	R\$ 413,05	R\$ 492,44
3.13	COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 1.659,00	R\$ 1.977,72
3.13.1	SINALIZAÇÃO							R\$ 204,42	R\$ 243,72
3.13.1.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,48	R\$ 68,52	R\$ 114,96	R\$ 137,04
3.13.1.2	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,00	R\$ 12,78	R\$ 15,24	R\$ 89,46	R\$ 106,68
3.13.2	EQUIPAMENTOS							R\$ 1.454,58	R\$ 1.734,00
3.13.2.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 727,29	R\$ 867,00	R\$ 1.454,58	R\$ 1.734,00
3.14	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 9.632,04	R\$ 11.019,82
3.14.1	CABOS							R\$ 19,02	R\$ 22,68
3.14.1.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,00	R\$ 9,51	R\$ 11,34	R\$ 19,02	R\$ 22,68
3.14.2	REDE FRIGORÍGENA							R\$ 766,47	R\$ 913,74
3.14.2.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 58,16	R\$ 69,33	R\$ 302,43	R\$ 360,52
3.14.2.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 45,32	R\$ 54,03	R\$ 235,66	R\$ 280,96
3.14.2.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 46,37	R\$ 55,28	R\$ 92,74	R\$ 110,56
3.14.2.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 67,82	R\$ 80,85	R\$ 135,64	R\$ 161,70
3.14.3	DRENOS DE AR CONDICIONADO							R\$ 232,56	R\$ 277,24
3.14.3.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 116,28	R\$ 138,62	R\$ 232,56	R\$ 277,24
3.14.4	MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO							R\$ 8.613,99	R\$ 9.806,16
3.14.4.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO Frio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021 - PE - BDI = 13,84	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.318,22	R\$ 2.639,06	R\$ 2.318,22	R\$ 2.639,06
3.14.4.2	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - BDI = 13,84	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.295,77	R\$ 7.167,10	R\$ 6.295,77	R\$ 7.167,10
								VALOR TOTAL:	R\$ 569.801,61

Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Um reais e Sessenta e Um centavos



00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 0,00	R\$ 15,23	R\$ 0,00	R\$ 15,23	R\$ 0,00	R\$ 91,38	R\$ 91,38
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 0,00	R\$ 4,07	R\$ 0,00	R\$ 4,07	R\$ 0,00	R\$ 6,11	R\$ 6,10
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,16662000	R\$ 0,00	R\$ 60,91	R\$ 0,00	R\$ 60,91	R\$ 0,00	R\$ 10,15	R\$ 10,15
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 7,47	R\$ 0,00	R\$ 7,47	R\$ 0,00	R\$ 7,47	R\$ 7,47
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 300 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 72,26	R\$ 0,00	R\$ 72,26	R\$ 0,00	R\$ 72,26	R\$ 72,26
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 10,44	R\$ 10,44
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 513,86	R\$ 0,00	R\$ 513,86	R\$ 0,00	R\$ 513,86	R\$ 513,86
88247	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 15,74	R\$ 23,66	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 21,34	R\$ 29,26	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AE 11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,36	R\$ 376,38	R\$ 107,36	R\$ 483,74	R\$ 107,36	R\$ 376,38	R\$ 483,74

VALOR:	R\$ 1.832,70
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 352,06
VALOR COM BDI:	R\$ 2.184,76
QUANTIDADE (UN):	1,00

C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3		R\$ 68,84	R\$ 0,00	R\$ 68,84	R\$ 0,00	R\$ 68,84	R\$ 68,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 60,78	R\$ 60,78

VALOR:	R\$ 68,84
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 13,22
VALOR COM BDI:	R\$ 82,06
QUANTIDADE (M3):	9,85

97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M2		R\$ 4,96	R\$ 2,39	R\$ 7,35	R\$ 2,39	R\$ 157,63	R\$ 75,95	R\$ 233,58
102274	AE 01/2021 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,06030000	R\$ 19,67	R\$ 7,76	R\$ 27,43	R\$ 7,76	R\$ 1,19	R\$ 0,47	R\$ 1,65
102275	AE 01/2021 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHIP DIURNO.	SINAPI	CHIP	0,07880000	R\$ 19,67	R\$ 10,38	R\$ 30,05	R\$ 10,38	R\$ 1,55	R\$ 0,82	R\$ 2,37
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 20,81	R\$ 7,93	R\$ 28,74	R\$ 7,93	R\$ 0,67	R\$ 0,26	R\$ 0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10850000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 7,81	R\$ 1,55	R\$ 0,85	R\$ 2,40

VALOR:	R\$ 7,35
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 1,41
VALOR COM BDI:	R\$ 8,76
QUANTIDADE (M2):	27,78

97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M3		R\$ 63,04	R\$ 30,11	R\$ 93,15	R\$ 30,11	R\$ 42,87	R\$ 20,47	R\$ 63,15
102274	AE 01/2021 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	1,16620000	R\$ 19,67	R\$ 7,76	R\$ 27,43	R\$ 7,76	R\$ 22,94	R\$ 9,05	R\$ 31,92



102275	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AE_01/2021	CHP	SINAPI	1,51220000	R\$ 19,67	R\$ 10,38	R\$ 30,05	R\$ 29,74	R\$ 15,70	R\$ 45,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,09470000	R\$ 20,96	R\$ 7,93	R\$ 28,89	R\$ 1,98	R\$ 0,75	R\$ 2,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,58730000	R\$ 14,29	R\$ 7,61	R\$ 22,10	R\$ 8,39	R\$ 4,59	R\$ 12,98
VALOR:										R\$ 93,15
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 17,89
VALOR COM BDI:										R\$ 111,04
QUANTIDADE (M3):										0,68
C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	SEINFRA		R\$ 5,73	R\$ 0,00	R\$ 5,73	R\$ 295,04	R\$ 0,00	R\$ 295,04
I2543	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 5,07	R\$ 0,00	R\$ 5,06
I2070	TELHADISTA	H	SEINFRA	0,02500000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,67
VALOR:										R\$ 5,73
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 1,10
VALOR COM BDI:										R\$ 6,83
QUANTIDADE (M2):										51,49
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	SEINFRA		R\$ 61,13	R\$ 0,00	R\$ 61,13	R\$ 379,01	R\$ 0,00	R\$ 379,01
I2391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,39000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 10,48	R\$ 0,00	R\$ 10,48
I2543	SERVEANTE	H	SEINFRA	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 50,65	R\$ 0,00	R\$ 50,65
VALOR:										R\$ 61,13
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 11,74
VALOR COM BDI:										R\$ 72,87
QUANTIDADE (M2):										6,20
C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	SEINFRA		R\$ 41,67	R\$ 0,00	R\$ 41,67	R\$ 208,35	R\$ 0,00	R\$ 208,35
I2320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,48000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 12,57
I2391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,48000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 12,89	R\$ 0,00	R\$ 12,89
I2543	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 16,21	R\$ 0,00	R\$ 16,21
VALOR:										R\$ 41,67
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 8,00
VALOR COM BDI:										R\$ 49,67
QUANTIDADE (PT):										5,00
C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITARIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	SEINFRA		R\$ 40,29	R\$ 0,00	R\$ 40,29	R\$ 201,45	R\$ 0,00	R\$ 201,45
I2320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,52000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 13,61	R\$ 0,00	R\$ 13,61
I2391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,45000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 12,09	R\$ 0,00	R\$ 12,09
I2543	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,72000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 14,59	R\$ 0,00	R\$ 14,59
VALOR:										R\$ 40,29
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 7,70
VALOR COM BDI:										R\$ 48,03



C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2		R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 7,14	R\$ 1,481,69	QUANTIDADE (PT):	5,00
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 6,33		R\$ 1.481,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 0,81		R\$ 6,33
								R\$ 0,00	VALOR:	R\$ 0,81
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 7,14
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 0,00
									VALOR COM BDI:	R\$ 1,37
									QUANTIDADE (M2):	R\$ 8,51
										207,52
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		R\$ 29,83	R\$ 0,00	R\$ 29,83	R\$ 131,25		R\$ 131,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 3,49		R\$ 3,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 26,34		R\$ 26,34
									VALOR:	R\$ 29,83
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 5,73
									VALOR COM BDI:	R\$ 35,56
									QUANTIDADE (M2):	4,40
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	UN		R\$ 8,87	R\$ 4,25	R\$ 13,12	R\$ 17,74		R\$ 26,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 3,02		R\$ 4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 5,85		R\$ 9,05
									VALOR:	R\$ 13,12
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 2,52
									VALOR COM BDI:	R\$ 15,64
									QUANTIDADE (UN):	2,00
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	UN		R\$ 1,10	R\$ 0,53	R\$ 1,63	R\$ 3,30		R\$ 4,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01770000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 0,37		R\$ 0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05120000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 0,73		R\$ 1,13
									VALOR:	R\$ 1,63
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 0,31
									VALOR COM BDI:	R\$ 1,94
									QUANTIDADE (UN):	3,00
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2		R\$ 18,36	R\$ 0,00	R\$ 18,36	R\$ 604,78		R\$ 604,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 2,15		R\$ 2,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 16,21		R\$ 16,21
									VALOR:	R\$ 18,36
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 3,51
									VALOR COM BDI:	R\$ 21,87
									QUANTIDADE (M2):	32,98

4630
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

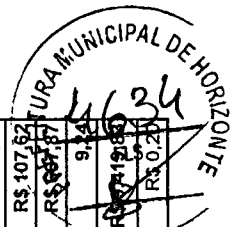


C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3		R\$ 903,68	R\$ 835,70	R\$ 1.739,38	R\$ 515,10	R\$ 476,34	R\$ 991,45
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,71	R\$ 3,89	R\$ 27,60	R\$ 16,93	R\$ 2,78	R\$ 19,71
I0157	AO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 0,00	R\$ 6,93	R\$ 6,93	R\$ 0,00	R\$ 415,80	R\$ 415,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 0,00	R\$ 13,91	R\$ 13,91	R\$ 0,00	R\$ 16,69	R\$ 16,69
I0109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 0,00	R\$ 70,33	R\$ 70,33	R\$ 0,00	R\$ 43,85	R\$ 43,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 0,00	R\$ 84,57	R\$ 84,57	R\$ 0,00	R\$ 74,25	R\$ 74,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 196,56	R\$ 196,56
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,00	R\$ 13,54	R\$ 13,54	R\$ 0,00	R\$ 8,12	R\$ 8,12
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 11,95	R\$ 11,95	R\$ 0,00	R\$ 23,90	R\$ 23,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 0,00	R\$ 10,75	R\$ 10,75	R\$ 0,00	R\$ 53,75	R\$ 53,75
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 259,53	R\$ 0,00	R\$ 259,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 128,93	R\$ 0,00	R\$ 128,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 201,45	R\$ 0,00	R\$ 201,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72	R\$ 0,00	R\$ 53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12	R\$ 0,00	R\$ 243,12
					VALOR:		R\$ 1.739,38			
					FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00			
					VALOR BDI (19.21%):		R\$ 334,13			
					VALOR COM BDI:		R\$ 2.073,51			
					QUANTIDADE (M3):		0,57			

CPMH-22	JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO	Composições	M2		R\$ 96,33	R\$ 1.015,06	R\$ 1.111,39	R\$ 551,01	R\$ 5.806,14	R\$ 6.357,15
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	Próbas SINAPI	M	28,44000000	R\$ 0,00	R\$ 25,75	R\$ 25,75	R\$ 0,00	R\$ 732,33	R\$ 732,33
00034746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	SINAPI	M2	6,44985350	R\$ 0,00	R\$ 37,34	R\$ 37,34	R\$ 0,00	R\$ 240,84	R\$ 240,84
88239	ADJUNTO DE CARPINTIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 15,35	R\$ 7,79	R\$ 23,14	R\$ 8,44	R\$ 4,28	R\$ 12,73
88251	COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,97040000	R\$ 15,29	R\$ 7,93	R\$ 23,22	R\$ 30,13	R\$ 15,63	R\$ 45,75
88262	COMPLEMENTARES DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,81600000	R\$ 20,73	R\$ 7,79	R\$ 28,52	R\$ 16,92	R\$ 6,36	R\$ 23,27
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97040000	R\$ 20,73	R\$ 7,93	R\$ 28,52	R\$ 40,85	R\$ 15,63	R\$ 56,47
					VALOR:		R\$ 1.111,39			
					FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00			
					VALOR BDI (19.21%):		R\$ 213,50			
					VALOR COM BDI:		R\$ 1.324,89			
					QUANTIDADE (M2):		5,72			

100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	KG		R\$ 0,37	R\$ 9,33	R\$ 9,70	R\$ 125,43	R\$ 3.162,87	R\$ 3.288,30
93288	GUINDASTE - HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, CHUVADEIRO DE 03/2018	SINAPI	CHI	0,00038240	R\$ 36,76	R\$ 133,07	R\$ 169,83	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,06
93287	GUINDASTE - HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AE 03/2016	SINAPI	CHP	0,00050210	R\$ 36,76	R\$ 281,00	R\$ 317,76	R\$ 0,02	R\$ 0,14	R\$ 0,16
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,60744170	R\$ 0,00	R\$ 6,75	R\$ 6,75	R\$ 0,00	R\$ 4,10	R\$ 4,10
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00375140	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 6,63	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02

00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,47874540	R\$ 0,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	R\$ 0,00	R\$ 3,67	R\$ 3,67
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00062650	R\$ 15,29	R\$ 6,74	R\$ 22,03	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
- 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00176900	R\$ 18,30	R\$ 6,74	R\$ 25,04	R\$ 0,03	R\$ 0,01	R\$ 0,04
---88317---	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00456530	R\$ 20,73	R\$ 8,89	R\$ 29,62	R\$ 0,09	R\$ 0,04	R\$ 0,14
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METALICO EM FABRICA, AF 01/2020	SINAPI	M2	0,04606790	R\$ 3,12	R\$ 20,43	R\$ 23,55	R\$ 0,14	R\$ 0,94	R\$ 1,08
100719	PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	0,04606790	R\$ 1,31	R\$ 7,84	R\$ 9,15	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 0,42



4635
CITY DE HORIZONTE

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,00	R\$ 7,86	R\$ 7,86	R\$ 0,00	R\$ 11,79	R\$ 11,79
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,00	R\$ 32,55	R\$ 32,55	R\$ 0,00	R\$ 81,38	R\$ 81,37
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 213,47	R\$ 213,47	R\$ 0,00	R\$ 213,47	R\$ 213,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 40,29	R\$ 0,00	R\$ 40,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 50,65	R\$ 0,00	R\$ 50,65
VALOR: R\$ 398,47 FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00 VALOR BDI (19.21%): R\$ 76,55 VALOR COM BDI: R\$ 475,02 QUANTIDADE (M2): 23,64										
C4517	ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		R\$ 0,00	R\$ 343,26	R\$ 343,26	R\$ 0,00	R\$ 720,85	R\$ 720,85
18341	ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 343,26	R\$ 343,26	R\$ 0,00	R\$ 343,26	R\$ 343,26
VALOR: R\$ 343,26 FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00 VALOR BDI (19.21%): R\$ 65,94 VALOR COM BDI: R\$ 409,20 QUANTIDADE (M2): 2,10										
C4518	ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		R\$ 0,00	R\$ 378,17	R\$ 378,17	R\$ 0,00	R\$ 964,33	R\$ 964,33
18342	ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 378,17	R\$ 378,17	R\$ 0,00	R\$ 378,17	R\$ 378,17
VALOR: R\$ 378,17 FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00 VALOR BDI (19.21%): R\$ 72,65 VALOR COM BDI: R\$ 450,82 QUANTIDADE (M2): 2,55										
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2		R\$ 87,41	R\$ 239,59	R\$ 327,00	R\$ 2,727,19	R\$ 7,475,21	R\$ 10,202,40
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 0,00	R\$ 70,33	R\$ 70,33	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,68
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 236,72	R\$ 236,72	R\$ 0,00	R\$ 236,72	R\$ 236,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 67,15	R\$ 0,00	R\$ 67,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26
VALOR: R\$ 327,00 FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00 VALOR BDI (19.21%): R\$ 62,82 VALOR COM BDI: R\$ 389,82 QUANTIDADE (M2): 31,20										
C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		R\$ 0,00	R\$ 262,51	R\$ 262,51	R\$ 0,00	R\$ 1,260,05	R\$ 1,260,05
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 262,51	R\$ 262,51	R\$ 0,00	R\$ 262,51	R\$ 262,51
VALOR: R\$ 262,51 FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00 VALOR BDI (19.21%): R\$ 50,28 VALOR COM BDI: R\$ 312,79 QUANTIDADE (M2): 1,00										

C1999 -	PORTÃO DE FERRO-EM BARRA CHATA-TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2		R\$ 41,32	R\$ 146,79	R\$ 188,11	R\$ 74,38	R\$ 284,22	R\$ 0,00	FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 0,00	R\$ 100,63	R\$ 100,63	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	VALOR BDI (19.21%):	R\$ 50,43
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 0,00	R\$ 21,18	R\$ 21,18	R\$ 0,00	R\$ 27,53	R\$ 0,00	VALOR COM BDI:	R\$ 312,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,00	QUANTIDADE (M2):	4,80
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 0,00	R\$ 24,34	R\$ 24,34	R\$ 0,00	R\$ 8,03	R\$ 0,00		
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 111,09	R\$ 111,09	R\$ 0,00	R\$ 111,09	R\$ 0,00		
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 9,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 5,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
									VALOR:			R\$ 188,11
									FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):			R\$ 36,14
									VALOR COM BDI:			R\$ 224,25
									QUANTIDADE (M2):			1,80
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm,	SEINFRA	M2		R\$ 0,00	R\$ 150,99	R\$ 150,99	R\$ 0,00	R\$ 4,742,60	R\$ 0,00		R\$ 4,742,60
I2256	COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 150,99	R\$ 150,99	R\$ 0,00	R\$ 150,99	R\$ 0,00		R\$ 150,99
	VIDRO LISO, E= 4mm(COLOCADO)								VALOR:			R\$ 150,99
									FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):			R\$ 29,01
									VALOR COM BDI:			R\$ 180,00
									QUANTIDADE (M2):			31,41
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2		R\$ 5,73	R\$ 1,89	R\$ 7,62	R\$ 1,925,45	R\$ 635,10	R\$ 0,00		R\$ 2,560,55
I0109	TRACO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,00	R\$ 70,33	R\$ 70,33	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,00		R\$ 0,43
I0805	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 0,00		R\$ 1,46
I2391	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 2,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 2,69
I2543	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 3,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 3,04
	SERVENTE	SEINFRA	H						VALOR:			R\$ 7,62
									FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):			R\$ 1,46
									VALOR COM BDI:			R\$ 9,08
									QUANTIDADE (M2):			336,03
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR,	SEINFRA	M2		R\$ 32,33	R\$ 4,63	R\$ 36,96	R\$ 4,083,28	R\$ 584,77	R\$ 0,00		R\$ 4,668,05
I2391	TRACO 1:6	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 16,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 16,12
I2543	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 12,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 12,16
C0173	SERVENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 202,60	R\$ 231,32	R\$ 433,92	R\$ 4,05	R\$ 4,63	R\$ 0,00		R\$ 4,63
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6								VALOR:			R\$ 36,96
									FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):			R\$ 7,10



											VALOR COM BDI:	
											QUANTIDADE (M2):	R\$ 44,06
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2								R\$ 6.991,73	R\$ 1.214,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H								R\$ 16,12	R\$ 0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H								R\$ 12,16	R\$ 0,00
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:6	SEINFRA	M3								R\$ 5,07	R\$ 5,78
											VALOR:	R\$ 39,13
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19.21%):	R\$ 7,52
											VALOR COM BDI:	R\$ 46,65
											QUANTIDADE (M2):	209,71
87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	SINAPI	M2								R\$ 3.822,95	R\$ 8.624,80
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG								R\$ 0,00	R\$ 6,44
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG								R\$ 0,00	R\$ 1,23
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2								R\$ 0,00	R\$ 27,17
88256	ACABAMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H								R\$ 14,50	R\$ 20,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H								R\$ 4,48	R\$ 6,93
											VALOR:	R\$ 61,80
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19.21%):	R\$ 11,87
											VALOR COM BDI:	R\$ 73,67
											QUANTIDADE (M2):	201,42
104612	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AC 02/2023 DE	SINAPI	M2								R\$ 1.292,20	R\$ 3.296,18
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG								R\$ 0,00	R\$ 6,44
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG								R\$ 0,00	R\$ 0,78
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2								R\$ 0,00	R\$ 37,44
88256	ACABAMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H								R\$ 16,15	R\$ 22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H								R\$ 4,80	R\$ 7,42
											VALOR:	R\$ 74,39
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19.21%):	R\$ 14,29
											VALOR COM BDI:	R\$ 88,68
											QUANTIDADE (M2):	61,68
CPMH -21	FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	M2								R\$ 709,49	R\$ 2.684,23
00043131	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG								R\$ 0,00	R\$ 0,58
00039432	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG								R\$ 0,00	R\$ 3,48
00039434	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2								R\$ 0,00	R\$ 2,12

4637
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,54500000	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB). LARGURA 4,2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22600000	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENT O	0,01200000	R\$ 0,00	-	R\$ 24,65	R\$ 24,65	R\$ 0,30	R\$ 0,30
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL CANALETA DE ESTRUTURA EM COBROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22000000	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 2,19	R\$ 0,00	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00039427	ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 0,00	R\$ 5,81	R\$ 5,81	R\$ 0,00	R\$ 20,61	R\$ 20,61
00039415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RE), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 0,00	R\$ 19,53	R\$ 19,53	R\$ 0,00	R\$ 21,17	R\$ 21,17
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 18,30	R\$ 6,74	R\$ 25,04	R\$ 8,76	R\$ 3,23	R\$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 6,84	R\$ 3,74	R\$ 10,58

CPMH -24	RECOLOCAÇÃO DE FORRO LAMBRI	Composições Próprias	M2		R\$ 10,98	R\$ 30,04	R\$ 41,02	R\$ 1.818,40	R\$ 4.974,92	R\$ 6.793,32
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 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)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 0,00	R\$ 15,63	R\$ 15,63	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20" CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,51000000	R\$ 0,00	R\$ 20,82	R\$ 20,82	R\$ 0,00	R\$ 10,62	R\$ 10,62
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21000000	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENT O	0,01220000	R\$ 0,00	R\$ 24,65	R\$ 24,65	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30
00040552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM, PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO	SINAPI	CENT O	0,02490000	R\$ 0,00	R\$ 42,25	R\$ 42,25	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00039430	GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL CANALETA DE ESTRUTURA EM COBROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,21290000	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 2,19	R\$ 0,00	R\$ 2,66	R\$ 2,66
00039427	PERFIL CANALETA DE ESTRUTURA EM COBROS DRYWALL, PARA ESTRUCTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	1,77350000	R\$ 0,00	R\$ 5,81	R\$ 5,81	R\$ 0,00	R\$ 10,30	R\$ 10,30
88278	COMPONENTES 3 M MONTADOR DE ESTRUCTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59980000	R\$ 18,30	R\$ 6,74	R\$ 25,04	R\$ 10,98	R\$ 4,04	R\$ 15,02

C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		R\$ 0,00	R\$ 58,52	R\$ 58,52	R\$ 0,00	R\$ 5.929,25	R\$ 5.929,25
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 58,52	R\$ 58,52	R\$ 0,00	R\$ 58,52	R\$ 58,52
VALOR: R\$ 58,52										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (19.21%): R\$ 11,22										
VALOR COM BDI: R\$ 69,76										

4638
CITEIRA MUNICIPAL DE HORIZONTE

	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO									QUANTIDADE (M2):	
104595	ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 40 M² ATÉ 03/2023 DE									R\$ 1.333,16	R\$ 9.874,74
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,13000000			R\$ 8,28	R\$ 61,33	R\$ 69,61		R\$ 0,00	R\$ 8,58
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20,25 CM2	M2	-1,07280000			R\$ 0,00	R\$ 45,37	R\$ 45,37		R\$ 0,00	R\$ 48,67
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,10600000			R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 5,53		R\$ 0,00	R\$ 0,59
88256	AZULEJISTA OU LADEIRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30370000			R\$ 20,81	R\$ 7,93	R\$ 28,74		R\$ 6,32	R\$ 8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13760000			R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10		R\$ 1,97	R\$ 3,04
									VALOR:		R\$ 69,61
									FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,21%):		R\$ 13,37
									VALOR COM BDI:		R\$ 82,98
									QUANTIDADE (M2):		161,01
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M				R\$ 19,25	R\$ 65,51	R\$ 84,76		R\$ 168,82	R\$ 574,52
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000			R\$ 0,00	R\$ 63,82	R\$ 63,82		R\$ 0,00	R\$ 63,82
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000			R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86		R\$ 13,43	R\$ 13,43
I2543	SERVENTE	H	0,25000000			R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26		R\$ 5,07	R\$ 5,06
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:1:4	M3	0,00375000			R\$ 202,60	R\$ 451,94	R\$ 654,54		R\$ 0,76	R\$ 2,45
									VALOR:		R\$ 84,76
									FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,21%):		R\$ 16,28
									VALOR COM BDI:		R\$ 101,04
									QUANTIDADE (M):		8,77
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2				R\$ 33,88	R\$ 12,79	R\$ 46,67		R\$ 187,36	R\$ 258,09
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000			R\$ 23,71	R\$ 3,89	R\$ 27,60		R\$ 0,85	R\$ 0,99
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000			R\$ 0,00	R\$ 70,33	R\$ 70,33		R\$ 0,00	R\$ 2,33
I0280	BRITA	M3	0,04400000			R\$ 0,00	R\$ 84,57	R\$ 84,57		R\$ 0,00	R\$ 3,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000			R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60		R\$ 0,00	R\$ 6,60
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000			R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86		R\$ 10,74	R\$ 10,74
I2543	SERVENTE	H	1,10000000			R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26		R\$ 22,29	R\$ 22,29
									VALOR:		R\$ 46,67
									FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,21%):		R\$ 8,97
									VALOR COM BDI:		R\$ 55,64
									QUANTIDADE (M2):		5,53
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO INTERNO)	M2				R\$ 96,83	R\$ 41,18	R\$ 138,01		R\$ 535,47	R\$ 763,20
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000			R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 1,97		R\$ 0,00	R\$ 0,39
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000			R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 1,40		R\$ 0,00	R\$ 1,12
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000			R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,40		R\$ 0,00	R\$ 8,40
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000			R\$ 0,00	R\$ 100,63	R\$ 100,63		R\$ 0,00	R\$ 3,02
I0508	CERA	KG	0,15000000			R\$ 0,00	R\$ 16,83	R\$ 16,83		R\$ 0,00	R\$ 2,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000			R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60		R\$ 0,00	R\$ 15,95



10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 0,00	R\$ 20,01	R\$ 20,01	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 0,00	R\$ 37,96	R\$ 37,96	R\$ 0,00	R\$ 3,80	R\$ 3,80
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 0,00	R\$ 38,62	R\$ 38,62	R\$ 0,00	R\$ 1,93	R\$ 1,93
- 11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS -	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 3,45
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA - - - -	SEINFRA	--H	1,50000000	R\$ 26,86	- - -	- - -	R\$ 40,29	R\$ 0,00	R\$ 40,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 32,23	R\$ 0,00	R\$ 32,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 24,31	R\$ 0,00	R\$ 24,31
VALOR: R\$ 138,01										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (19.21%): R\$ 26,51										
VALOR COM BDI: R\$ 164,52										
QUANTIDADE (M2): 5,53										
98695	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 08/2020	SINAPI	M		R\$ 15,03	R\$ 58,05	R\$ 73,08	R\$ 231,01	R\$ 892,22	R\$ 1.123,24
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 0,00	R\$ 2,89	R\$ 2,89	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 3,73
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 47,85	R\$ 47,85	R\$ 0,00	R\$ 47,85	R\$ 47,85
88274	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 20,35	R\$ 7,93	R\$ 28,28	R\$ 11,13	R\$ 4,34	R\$ 15,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 3,90	R\$ 2,13	R\$ 6,03
VALOR: R\$ 73,08										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (19.21%): R\$ 14,04										
VALOR COM BDI: R\$ 87,12										
QUANTIDADE (M): 15,37										
CPMH-07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECIFICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO -	Composições Próprias	UN		R\$ 77,80	R\$ 3.187,51	R\$ 3.265,31	R\$ 77,80	R\$ 3.187,51	R\$ 3.265,31
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	25,00000000	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 179,25	R\$ 179,25
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 50,37	R\$ 50,37	R\$ 0,00	R\$ 100,74	R\$ 100,74
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 60,17	R\$ 60,17	R\$ 0,00	R\$ 60,17	R\$ 60,17
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 87,86	R\$ 87,86	R\$ 0,00	R\$ 87,86	R\$ 87,86
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,00	R\$ 82,58	R\$ 82,58	R\$ 0,00	R\$ 330,32	R\$ 330,32
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 125,84	R\$ 125,84	R\$ 0,00	R\$ 125,84	R\$ 125,84
00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 125,93	R\$ 125,93	R\$ 0,00	R\$ 251,86	R\$ 251,86
00039458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 256,19	R\$ 256,19	R\$ 0,00	R\$ 256,19	R\$ 256,19
108261	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, até 70 disjuntores e barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1.638,27	R\$ 1.638,27	R\$ 0,00	R\$ 1.638,27	R\$ 1.638,27
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO	SINAPI	UN	29,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 1,42	R\$ 0,00	R\$ 41,18	R\$ 41,18
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 10,08	R\$ 10,08
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	33,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 27,72	R\$ 27,72
00001577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 2,63	R\$ 0,00	R\$ 13,15	R\$ 13,15

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAHO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00
88247		SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 31,48	R\$ 15,84	R\$ 47,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 42,68	- R\$ 15,84	R\$ 58,52
87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AE 08/2019	-- SINAPI	M3	- 0,022269000	- R\$ 160,47	- R\$ 493,66	R\$ 654,13	- R\$ 3,64	- R\$ 11,20	- R\$ 14,84

								QUANTIDADE (UN),		1,00
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A	SINAPI	UN		R\$ 26,69	R\$ 645,92	R\$ 672,61	R\$ 53,38	R\$ 1.291,84	R\$ 1.345,22
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 626,47	R\$ 626,47	R\$ 0,00	R\$ 626,47	R\$ 626,47
88247	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AE 08/2019	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 10,05	R\$ 5,06	R\$ 15,10
88264		SINAPI	H	0,63840000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 13,62	R\$ 5,06	R\$ 18,68
87367		SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 160,47	R\$ 493,66	R\$ 654,13	R\$ 3,03	R\$ 9,33	R\$ 12,36

101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	SINAPI	UN		R\$ 22,13	R\$ 387,87	R\$ 410,00	R\$ 22,13	R\$ 387,87	R\$ 410,00
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 372,29	R\$ 372,29	R\$ 0,00	R\$ 372,29	R\$ 372,29
88247	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AE 08/2019	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 8,41	R\$ 4,23	R\$ 12,65
88264	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AE 08/2019	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 11,41	R\$ 4,23	R\$ 15,64
87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AE 08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 160,47	R\$ 493,66	R\$ 654,13	R\$ 2,31	R\$ 7,11	R\$ 9,42

C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR		R\$ 0,48	R\$ 1,08	R\$ 1,56	R\$ 23,52	R\$ 52,92	R\$ 76,44
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,46	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,46
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,21

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 1,86
									VALOR:		R\$ 1,56
									FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):		R\$ 0,30
									VALOR COM BDI:		R\$ 1,86
									QUANTIDADE (PAR):		49,00
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR		R\$ 0,48	R\$ 1,32	R\$ 1,80	R\$ 14,88	R\$ 40,92	R\$ 55,80	
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,21	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,27	
									VALOR:		R\$ 1,80
									FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):		R\$ 0,35
									VALOR COM BDI:		R\$ 2,15
									QUANTIDADE (PAR):		31,00
C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR		R\$ 1,44	R\$ 1,75	R\$ 3,19	R\$ 8,64	R\$ 10,50	R\$ 19,14	
I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 0,91	
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,63	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,81	
									VALOR:		R\$ 3,19
									FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):		R\$ 0,61
									VALOR COM BDI:		R\$ 3,80
									QUANTIDADE (PAR):		6,00
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR		R\$ 1,91	R\$ 2,11	R\$ 4,02	R\$ 11,46	R\$ 12,66	R\$ 24,12	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,97	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,84	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 1,07	
									VALOR:		R\$ 4,02
									FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):		R\$ 0,77
									VALOR COM BDI:		R\$ 4,79
									QUANTIDADE (PAR):		6,00
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR		R\$ 2,88	R\$ 3,44	R\$ 6,32	R\$ 11,52	R\$ 13,76	R\$ 25,28	
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 1,13	
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 2,31	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 1,27	R\$ 0,00	R\$ 1,27	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 1,61	
									VALOR:		R\$ 6,32

4642
CIVIL
MUNICÍPIO DE HORIZONTE

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 122,47	R\$ 488,24	R\$ 610,71	R\$ 0,11	R\$ 0,44	R\$ 0,55
									VALOR:	R\$ 31,25
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,21%):	R\$ 6,00
									VALOR COM BDI:	R\$ 37,25
									QUANTIDADE (UN):	50,00
91942	CAIXA RETANGULAR 4 X 4 ALTA (200X100X100) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN		R\$ 21,24	R\$ 12,79	R\$ 34,03	R\$ 212,40	R\$ 127,90	R\$ 340,30
00001873	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 8,96	R\$ 4,51	R\$ 13,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 12,14	R\$ 4,51	R\$ 16,65
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 122,47	R\$ 488,24	R\$ 610,71	R\$ 0,15	R\$ 0,59	R\$ 0,73
									VALOR:	R\$ 34,03
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,21%):	R\$ 6,54
									VALOR COM BDI:	R\$ 40,57
									QUANTIDADE (UN):	10,00
C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN		R\$ 14,38	R\$ 10,55	R\$ 24,93	R\$ 819,66	R\$ 601,35	R\$ 1.421,01
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 10,55	R\$ 10,55	R\$ 0,00	R\$ 10,55	R\$ 10,55
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 6,33	R\$ 0,00	R\$ 6,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 8,06	R\$ 0,00	R\$ 8,05
									VALOR:	R\$ 24,93
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,21%):	R\$ 4,79
									VALOR COM BDI:	R\$ 29,72
									QUANTIDADE (UN):	57,00
CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 200X100X100CM, CASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	Composições Próprias	UN		R\$ 314,57	R\$ 529,53	R\$ 844,10	R\$ 629,14	R\$ 1.059,06	R\$ 1.688,20
00000574	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	6,40000000	R\$ 0,00	R\$ 25,75	R\$ 25,75	R\$ 0,00	R\$ 164,80	R\$ 164,80
88315	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M AF_12/2020	SINAPI	H	1,16670000	R\$ 20,73	R\$ 7,93	R\$ 28,66	R\$ 24,19	R\$ 9,25	R\$ 33,44
97889		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 290,38	R\$ 355,48	R\$ 645,86	R\$ 290,38	R\$ 355,48	R\$ 645,86
									VALOR:	R\$ 844,10
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,21%):	R\$ 162,15
									VALOR COM BDI:	R\$ 1.006,25
									QUANTIDADE (UN):	2,00
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M		R\$ 14,38	R\$ 4,23	R\$ 18,61	R\$ 6.289,52	R\$ 1.850,12	R\$ 8.139,64
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 3,85	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 4,23
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 6,33	R\$ 0,00	R\$ 6,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 8,06	R\$ 0,00	R\$ 8,05
									VALOR:	R\$ 18,61

										FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
										VALOR BDI (19.21%):	R\$ 3,57
										VALOR COM BDI:	R\$ 22,18
										QUANTIDADE (M):	437,38
										R\$ 2.682,88	R\$ 822,15
										R\$ 0,00	R\$ 6,61
										R\$ 9,50	R\$ 0,00
										R\$ 12,08	R\$ 0,00
										VALOR:	R\$ 28,18
										FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
										VALOR BDI (19.21%):	R\$ 5,41
										VALOR COM BDI:	R\$ 33,59
										QUANTIDADE (M):	124,38
										R\$ 1.967,29	R\$ 661,23
										R\$ 0,00	R\$ 9,67
										R\$ 12,66	R\$ 0,00
										R\$ 16,11	R\$ 0,00
										VALOR:	R\$ 38,44
										FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
										VALOR BDI (19.21%):	R\$ 7,38
										VALOR COM BDI:	R\$ 45,82
										QUANTIDADE (M):	68,38
										R\$ 400,37	R\$ 188,61
										R\$ 0,00	R\$ 15,81
										R\$ 14,77	R\$ 0,00
										R\$ 18,80	R\$ 0,00
										VALOR:	R\$ 49,37
										FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
										VALOR BDI (19.21%):	R\$ 9,48
										VALOR COM BDI:	R\$ 58,85
										QUANTIDADE (M):	11,93
										R\$ 2.196,77	R\$ 644,52
										R\$ 0,00	R\$ 12,66
										R\$ 18,99	R\$ 0,00
										R\$ 24,17	R\$ 0,00
										VALOR:	R\$ 55,81
										FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
										VALOR BDI (19.21%):	R\$ 0,00
										VALOR COM BDI:	R\$ 66,51
										QUANTIDADE (M):	50,91
										R\$ 2.695,75	R\$ 742,10
										R\$ 0,00	R\$ 15,84

C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M				R\$ 21,57	R\$ 6,81	R\$ 28,18
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000			R\$ 0,00	R\$ 6,01	R\$ 6,01
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000			R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000			R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85

C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M				R\$ 28,77	R\$ 9,67	R\$ 38,44
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000			R\$ 0,00	R\$ 8,79	R\$ 8,79
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000			R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000			R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85

C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M				R\$ 33,56	R\$ 15,81	R\$ 49,37
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000			R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 14,37
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000			R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000			R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85

C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M				R\$ 43,15	R\$ 12,66	R\$ 55,81
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000			R\$ 0,00	R\$ 12,66	R\$ 12,66
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000			R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000			R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85

C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M				R\$ 57,54	R\$ 15,84	R\$ 73,38
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000			R\$ 0,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84

4645
CANTABILIDADE MUNICIPAL DE HORIZONTE

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 25,32	R\$ 25,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 32,22	R\$ 0,00	R\$ 32,22	R\$ 32,22
VALOR: R\$ 73,38											
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00											
VALOR BDI (19.21%): R\$ 14,10											
VALOR COM BDI: R\$ 87,48											
QUANTIDADE (M): 46,85											
90460	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023	SINAPI	M		R\$ 6,37	R\$ 17,98	R\$ 24,35	R\$ 2.438,31	R\$ 6.882,38	R\$ 9.320,69	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5 MM	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 6,75	R\$ 6,75	
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 1,95	
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,22320000	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 9,63	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 2,15	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 1,52	
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,89290000	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 3,69	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 3,29	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 22,64	R\$ 0,91	R\$ 0,43	R\$ 1,34	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 5,46	R\$ 1,89	R\$ 7,35	
VALOR: R\$ 24,35											
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00											
VALOR BDI (19.21%): R\$ 4,68											
VALOR COM BDI: R\$ 29,03											
QUANTIDADE (M): 382,78											
CPMH-13	COLUNA METALICA TIPO TOTEM PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE CORRENTE E DE LÓGICA (INCLUSAS), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COR BRANCA, COM 4 SEÇÕES, DIMENSÃO PADRÃO ÚTIL 3,0m, COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E	Composições Próprias	UN		R\$ 9,25	R\$ 2.326,69	R\$ 2.335,94	R\$ 37,00	R\$ 9.306,76	R\$ 9.343,76	
12579	TORRE METALICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2.322,72	R\$ 2.322,72	R\$ 0,00	R\$ 2.322,72	R\$ 2.322,72	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 3,94	R\$ 1,98	R\$ 5,91	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 5,34	R\$ 1,98	R\$ 7,31	
VALOR: R\$ 2.335,94											
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00											
VALOR BDI (19.21%): R\$ 448,73											
VALOR COM BDI: R\$ 2.784,67											
QUANTIDADE (UN): 4,00											
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICORROSIVA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M		R\$ 1,08	R\$ 3,15	R\$ 4,23	R\$ 2.774,76	R\$ 8.093,04	R\$ 10.867,80	
00001014	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICORROSIVA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 2,14	R\$ 0,00	R\$ 2,66	R\$ 2,66	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICORROSIVA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,46	R\$ 0,23	R\$ 0,69	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,62	R\$ 0,23	R\$ 0,85	
VALOR: R\$ 10,867,80											

00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWE-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 8	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 7,04	R\$ 0,00	R\$ 7,04	R\$ 7,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,40	R\$ 0,80	R\$ 1,21	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,40	R\$ 1,09	R\$ 1,49	R\$ 1,49
VALOR: R\$ 9,77											
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00											
VALOR BDI (19.21%): R\$ 1,88											
VALOR COM BDI: R\$ 11,65											
QUANTIDADE (M): 10,00											
91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTICHAMA E INSTALACAO AF 08/2023	SINAPI	M		R\$ 4,22	R\$ 20,23	R\$ 24,45	R\$ 118,75	R\$ 24,77	R\$ 143,52	R\$ 143,52
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWE-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 8	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,00	R\$ 14,78	R\$ 14,78	R\$ 18,38	R\$ 0,00	R\$ 18,38	R\$ 18,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 3,11	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,90	R\$ 1,79	R\$ 2,70	R\$ 2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,90	R\$ 2,43	R\$ 3,34	R\$ 3,34
VALOR: R\$ 24,45											
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00											
VALOR BDI (19.21%): R\$ 4,70											
VALOR COM BDI: R\$ 29,15											
QUANTIDADE (M): 5,87											
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN		R\$ 114,12	R\$ 190,79	R\$ 304,91	R\$ 572,37	R\$ 342,36	R\$ 914,73	R\$ 914,73
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 29,38	R\$ 29,38	R\$ 88,14	R\$ 0,00	R\$ 88,14	R\$ 88,14
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 55,43	R\$ 55,43	R\$ 55,43	R\$ 0,00	R\$ 55,43	R\$ 55,43
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 2,38
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 44,84	R\$ 44,84	R\$ 44,84	R\$ 0,00	R\$ 44,84	R\$ 44,84
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 73,85	R\$ 73,85	R\$ 73,85	R\$ 73,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 40,27	R\$ 40,28	R\$ 40,27	R\$ 40,27
VALOR: R\$ 304,91											
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00											
VALOR BDI (19.21%): R\$ 58,57											
VALOR COM BDI: R\$ 363,48											
QUANTIDADE (UN): 3,00											
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	SINAPI	M		R\$ 1,23	R\$ 53,39	R\$ 54,62	R\$ 395,09	R\$ 9,10	R\$ 404,19	R\$ 404,19
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 0,00	R\$ 50,35	R\$ 50,35	R\$ 52,87	R\$ 0,00	R\$ 52,87	R\$ 52,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,26	R\$ 0,52	R\$ 0,78	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,26	R\$ 0,71	R\$ 0,97	R\$ 0,97
VALOR: R\$ 54,62											
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,40											
VALOR BDI (19.21%): R\$ 10,36											
VALOR COM BDI: R\$ 65,01											



-CPMH - 08	LUMINARIA TIPO CALHA, 1x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 1 LAMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E	Composições Próprias	UN	R\$ 9,25	R\$ 53,95	R\$ 63,20	QUANTIDADE (UN):		17,00
							R\$ 92,50	R\$ 539,50	
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 -	SINAPI	UN	R\$ 0,00	R\$ 6,08	R\$ 6,08	R\$ 0,00	R\$ 6,08	R\$ 6,08
00038889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W, (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 43,90	R\$ 0,00	R\$ 43,90	R\$ 43,90
88247	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 3,94	R\$ 1,98	R\$ 5,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 5,34	R\$ 1,98	R\$ 7,31
							VALOR:		R\$ 63,20
							FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
							VALOR BDI (19.21%):		R\$ 12,14
							VALOR COM BDI:		R\$ 75,34
							QUANTIDADE (UN):		10,00

CPMH - 09	LUMINARIA TIPO CALHA, 4 x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 4 LAMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E	Composições Próprias	UN	R\$ 11,12	R\$ 246,35	R\$ 257,47	QUANTIDADE (UN):		R\$ 4.634,46
							R\$ 200,16	R\$ 4.434,30	
I14110	Luminária aerada alto rendimento em alumínio, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com quatro lâmpadas de Led de 9,9w (60cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrolít. anticorrosiva.	ORSE	un	R\$ 0,00	R\$ 241,59	R\$ 241,59	R\$ 0,00	R\$ 241,59	R\$ 241,59
88247	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 4,72	R\$ 2,38	R\$ 7,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 6,40	R\$ 2,38	R\$ 8,78
							VALOR:		R\$ 257,47
							FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
							VALOR BDI (19.21%):		R\$ 49,46
							VALOR COM BDI:		R\$ 306,93
							QUANTIDADE (UN):		18,00

CPMH-10	LUMINARIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, 2x20W, IP65, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E	Composições Próprias	UN	R\$ 11,12	R\$ 107,87	R\$ 118,99	QUANTIDADE (UN):		R\$ 1.427,88
							R\$ 133,44	R\$ 1.294,44	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	R\$ 0,00	R\$ 8,73	R\$ 8,73	R\$ 0,00	R\$ 17,46	R\$ 17,46
I13515	Luminária hermética de sobrepôr, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar	ORSE	un	R\$ 0,00	R\$ 85,65	R\$ 85,65	R\$ 0,00	R\$ 85,65	R\$ 85,65
88247	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 4,72	R\$ 2,38	R\$ 7,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 6,40	R\$ 2,38	R\$ 8,78
							VALOR:		R\$ 118,99
							FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
							VALOR BDI (19.21%):		R\$ 22,86
							VALOR COM BDI:		R\$ 141,85
							QUANTIDADE (UN):		12,00

C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	R\$ 23,55	R\$ 201,71	R\$ 225,26	QUANTIDADE (UN):		R\$ 2.252,60
							R\$ 235,50	R\$ 2.017,10	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	R\$ 0,00	R\$ 201,71	R\$ 201,71	R\$ 0,00	R\$ 201,71	R\$ 201,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 13,43	R\$ 0,00	R\$ 13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 10,13	R\$ 0,00	R\$ 10,13
							VALOR:		R\$ 225,26
							FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00



101632	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 0,62	R\$ 31,46	R\$ 32,08	R\$ 1,86	R\$ 94,38	VALOR BDI (19.21%):	R\$ 43,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5,5M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 0,07	VALOR COM BDI:	R\$ 268,53
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 31,12	R\$ 31,12	R\$ 0,00	R\$ 31,12	QUANTIDADE (UN):	10,00
88247	COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,26	R\$ 0,13		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,36	R\$ 0,13		
									VALOR:	R\$ 32,08	
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 6,16	
									VALOR COM BDI:	R\$ 38,24	
									QUANTIDADE (UN):	3,00	
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 1,30	R\$ 8,57	R\$ 9,87	R\$ 19,50	R\$ 128,55		R\$ 148,05
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 7,17		R\$ 7,17
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,84		R\$ 0,84
88247	COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,55	R\$ 0,28		R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,75	R\$ 0,28		R\$ 1,03
									VALOR:	R\$ 9,87	
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 1,90	
									VALOR COM BDI:	R\$ 11,77	
									QUANTIDADE (UN):	15,00	
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 1,77	R\$ 8,76	R\$ 10,53	R\$ 35,40	R\$ 175,20		R\$ 210,60
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 7,17		R\$ 7,17
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,84		R\$ 0,84
88247	COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,75	R\$ 0,38		R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 1,02	R\$ 0,38		R\$ 1,39
									VALOR:	R\$ 10,53	
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 2,02	
									VALOR COM BDI:	R\$ 12,55	
									QUANTIDADE (UN):	20,00	
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 2,45	R\$ 9,33	R\$ 11,78	R\$ 12,25	R\$ 46,65		R\$ 58,90
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 7,17		R\$ 7,17
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10		R\$ 1,10
88247	COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 1,04	R\$ 0,53		R\$ 1,32





88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 1,41	R\$ 0,53	VALOR:	R\$ 1,94
										FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 11,78
										VALOR BDI (19.21%):	R\$ 0,00
										VALOR COM BDI:	R\$ 2,26
										VALOR COM BDI:	R\$ 14,04
										QUANTIDADE (UN):	5,00
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 2,45	R\$ 9,33	R\$ 11,78	R\$ 39,20	R\$ 149,28		R\$ 188,48
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 7,17		R\$ 7,17
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10		R\$ 1,10
88247	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 1,04	R\$ 0,53		R\$ 1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 1,41	R\$ 0,53		R\$ 1,94
										VALOR:	R\$ 11,78
										FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
										VALOR BDI (19.21%):	R\$ 2,26
										VALOR COM BDI:	R\$ 14,04
										QUANTIDADE (UN):	16,00
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 3,37	R\$ 9,94	R\$ 13,31	R\$ 3,37	R\$ 9,94		R\$ 13,31
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 7,17		R\$ 7,17
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 1,31		R\$ 1,31
88247	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 1,43	R\$ 0,72		R\$ 2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 1,94	R\$ 0,72		R\$ 2,67
										VALOR:	R\$ 13,31
										FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
										VALOR BDI (19.21%):	R\$ 2,56
										VALOR COM BDI:	R\$ 15,87
										QUANTIDADE (UN):	1,00
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 7,02	R\$ 15,32	R\$ 22,34	R\$ 28,08	R\$ 61,28		R\$ 89,36
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 10,64	R\$ 10,64	R\$ 0,00	R\$ 10,64		R\$ 10,64
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 1,68		R\$ 1,68
88247	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 2,98	R\$ 1,50		R\$ 4,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 4,04	R\$ 1,50		R\$ 5,54
										VALOR:	R\$ 22,34
										FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
										VALOR BDI (19.21%):	R\$ 4,29
										VALOR COM BDI:	R\$ 26,63
										QUANTIDADE (UN):	4,00
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 7,36	R\$ 56,83	R\$ 64,19	R\$ 7,36	R\$ 56,83		R\$ 64,19
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 50,37	R\$ 50,37	R\$ 0,00	R\$ 50,37		R\$ 50,37
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 3,30		R\$ 3,30