



Boa Viagem – CE, 27 de novembro de 2023



À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP0092023/2023

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP008/2023**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, pelo preço global de R\$ 3.150.913,28 (Três Milhões, Cento e Cinquenta Mil, Novecentos e Treze Reais e Vinte e Oito Centavos), com o prazo de execução 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Fernanda de Fatima Leal Pereira, portador da carteira de identidade nº 2000097073670 e CPF nº 663.553.033-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Fernanda de Fatima Leal Pereira

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI

CNPJ: 36.835.969/0001-20

Fernanda de Fatima Leal Pereira

Sócio – Proprietário

CPF: 663.553.033-91

Maycon Delano Corduro Dupim





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COMISSÃO
 6078
 W

DATA: 27/11/2023
 BDI1: 20,70%
 FONTE: RUBRICADA
 SENFRA: 028 SEM DEDUÇÃO
 SINAPI: 2020B SEM DEDUÇÃO
 COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA
 HORA: 114,15% 71,31% 10/2023
 DIURNO: 114,15% 71,31% 10/2023
 NOCTURNO: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM SP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 909,00	R\$ 1.193,00	R\$ 90.900,00	R\$ 119.303,00
								R\$ 3.288,42	R\$ 3.987,88
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	10380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	SINAPI	M2	8,00	R\$ 307,87	R\$ 371,72	R\$ 1.847,80	R\$ 2.230,37
2.2	C692	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SENFRA	KM	204,00	R\$ 4,90	R\$ 5,81	R\$ 1.440,00	R\$ 1.737,34
								R\$ 447.717,72	R\$ 648.485,83
3 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA									
3.1 CONTEÚDOS E ESTABILIZAÇÕES									
3.1.1	9825	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E FREQUENTES ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, CONTRATADOR DE ESTEREA AF_05/2018)	SINAPI	M2	1.274,00	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 484,12	R\$ 585,04
3.1.2	C193	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM ROCHA EXPLOS PERF MAN ATÉ 2M	SENFRA	M3	108,00	R\$ 421,89	R\$ 508,34	R\$ 70.830,33	R\$ 85.000,00
3.1.3	80059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M3	140,00	R\$ 98,03	R\$ 98,35	R\$ 8.270,61	R\$ 9.940,32
3.1.4	C3074	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SENFRA	M2	81,80	R\$ 186,11	R\$ 224,63	R\$ 15.233,10	R\$ 18.265,97
3.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENFRA	M3	14,42	R\$ 26,17	R\$ 20,71	R\$ 238,01	R\$ 1.012,43
3.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL,S/CONTROLE, MATERIAL DA VILA	SENFRA	M3	4,25	R\$ 33,75	R\$ 40,74	R\$ 142,08	R\$ 177,22
3.1.7	C0055	APLACAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 X 30 KGS	SENFRA	M2	10,87	R\$ 33,75	R\$ 40,74	R\$ 365,08	R\$ 442,84
3.1.8	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SENFRA	M3	102,10	R\$ 104,42	R\$ 126,03	R\$ 19.014,88	R\$ 22.560,00
3.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SENFRA	M3	8,31	R\$ 554,78	R\$ 681,69	R\$ 4.603,32	R\$ 5.694,84
3.1.10	C0389	BANQUETA MEDIO FIO DE CONCRETO P/ VAS URBANAS (1,0x0,35x0,15m)	SENFRA	M	275,95	R\$ 84,90	R\$ 76,33	R\$ 17.883,29	R\$ 21.983,80
3.1.11	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SENFRA	M3	30,88	R\$ 894,10	R\$ 637,78	R\$ 25.968,41	R\$ 30.897,33
3.1.12	94885	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15	R\$ 510,01	R\$ 620,45	R\$ 598,88	R\$ 720,42
3.1.13	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SENFRA	KG	97,75	R\$ 13,00	R\$ 15,80	R\$ 1.270,75	R\$ 1.533,70
3.1.14	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X118 CM (ESPESSURA 11 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_12/2021	SINAPI	M2	123,61	R\$ 86,79	R\$ 87,51	R\$ 9.996,45	R\$ 12.053,21
3.1.15	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE MADEIRA) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 600 L. AF_10/2022	SINAPI	M2	107,00	R\$ 6,88	R\$ 8,06	R\$ 719,37	R\$ 867,88
3.1.16	C2123	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADE	SENFRA	M2	107,00	R\$ 27,71	R\$ 33,45	R\$ 2.984,00	R\$ 3.602,23
								R\$ 89.884,81	R\$ 107.892,83
3.2 PAVIMENTAÇÃO									
3.2.1	94885	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	13,63	R\$ 519,01	R\$ 620,45	R\$ 7.074,11	R\$ 8.538,51
3.2.2	C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SENFRA	M3	13,63	R\$ 171,77	R\$ 207,23	R\$ 2.341,23	R\$ 2.825,91
3.2.3	82396	EXECUÇÃO DE PASSADO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	642,56	R\$ 68,77	R\$ 83,01	R\$ 30.434,16	R\$ 36.736,00
3.2.4	83879	EXECUÇÃO DE PASSADO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	290,01	R\$ 78,41	R\$ 91,52	R\$ 19.305,71	R\$ 23.302,03
3.2.5	C2880	LASTRO DE ÁREA ADJURADA	SENFRA	M2	18,80	R\$ 180,57	R\$ 183,81	R\$ 3.037,86	R\$ 3.998,88
3.2.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA FIBRADA, PAVIMENTADA E ATÓMICA, MISTURA S/ FORTALECIMENTO E EXECUÇÃO	SENFRA	M2	74,90	R\$ 278,44	R\$ 330,08	R\$ 20.890,22	R\$ 25.202,64
3.2.7	104656	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2023	SINAPI	M2	23,27	R\$ 174,14	R\$ 210,19	R\$ 4.052,24	R\$ 4.891,12
3.2.8	C4899	POLIMENTO EM CONCRETO INVELADO À LASER	SENFRA	M2	33,95	R\$ 15,94	R\$ 19,12	R\$ 933,82	R\$ 643,39
3.2.9	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	SENFRA	M2	1,28	R\$ 177,55	R\$ 214,30	R\$ 227,28	R\$ 274,30
3.2.10	C1437	GRELHA DE FERRO PIGONLETAS	SENFRA	M2	4,89	R\$ 251,19	R\$ 203,19	R\$ 1.178,08	R\$ 1.421,90
								R\$ 88.728,97	R\$ 101.230,48
3.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.3.1	C0838	CABEA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 12 TUILO C/UMIM	SENFRA	M2	1,28	R\$ 172,70	R\$ 208,52	R\$ 221,13	R\$ 266,91
3.3.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SENFRA	UN	1,00	R\$ 1.723,39	R\$ 2.080,13	R\$ 1.723,39	R\$ 2.080,13
3.3.3	83008	ELETROTUBO RIGIDO RIGIDIZADO PVC, DN 30 MM (1" 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	190,24	R\$ 16,82	R\$ 20,38	R\$ 1.888,36	R\$ 2.034,00
3.3.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREFOR ATÉ 12 DM/60S 250X15X135mm, C/ABRIGAMENTO	SENFRA	UN	1,00	R\$ 337,78	R\$ 407,80	R\$ 337,78	R\$ 407,80
3.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SENFRA	M	702,20	R\$ 2,54	R\$ 9,10	R\$ 5.302,13	R\$ 6.360,12
3.3.6	C2554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SENFRA	M	30,68	R\$ 8,05	R\$ 10,52	R\$ 181,00	R\$ 218,40
3.3.7	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,30	R\$ 13,40	R\$ 77,70	R\$ 93,80
3.3.8	93857	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,72	R\$ 16,56	R\$ 13,72	R\$ 16,56
3.3.9	C4882	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SENFRA	UN	1,00	R\$ 131,15	R\$ 158,30	R\$ 131,15	R\$ 158,30
3.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A 30mA	SENFRA	UN	1,00	R\$ 150,70	R\$ 182,70	R\$ 150,70	R\$ 182,70
3.3.11	C4883	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SENFRA	UN	7,00	R\$ 5.126,03	R\$ 6.187,12	R\$ 35.882,21	R\$ 43.309,84
3.3.12	101636	BIRACÓ PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA PRAÇA EM POSTE DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 155,58	R\$ 187,79	R\$ 4.396,24	R\$ 5.258,12
3.3.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,4MM	SENFRA	UN	2,00	R\$ 329,24	R\$ 397,39	R\$ 658,48	R\$ 794,78
								R\$ 16.896,48	R\$ 22.827,88
3.4 PINTURAS E REVESTIMENTOS									
3.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/ TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO 2 DEMÃOS	SENFRA	M2	138,95	R\$ 23,84	R\$ 28,77	R\$ 3.284,86	R\$ 3.940,05
3.4.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SENFRA	M2	90,49	R\$ 95,00	R\$ 114,77	R\$ 8.604,00	R\$ 10.385,54
3.4.3	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SENFRA	M2	190,83	R\$ 47,22	R\$ 56,90	R\$ 7.126,91	R\$ 8.601,30
								R\$ 88.154,88	R\$ 103.489,74
3.5 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO									
3.5.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SENO ROLADO	SENFRA	M2	18,92	R\$ 79,85	R\$ 96,43	R\$ 1.511,52	R\$ 1.824,48
3.5.2	99677	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1"1/4" ESPACIADORES DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,120, GRADE FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", BRANCO C/ALÇABANDO MECÂNICO. AF_04/2018 PE	SINAPI	M	50,04	R\$ 561,31	R\$ 677,50	R\$ 28.089,18	R\$ 33.915,60
3.5.3	80516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDAMENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	18,00	R\$ 480,08	R\$ 578,49	R\$ 4.800,80	R\$ 5.704,00
3.5.4	C0230	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SENFRA	M2	18,92	R\$ 182,78	R\$ 220,62	R\$ 3.458,29	R\$ 4.174,13
3.5.5	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.309,09	R\$ 1.580,07	R\$ 2.618,18	R\$ 3.160,14
3.5.6	C2060	BANCO DE MADEIRA ESTRUTURA DE FERRO - Lx 3,00m	SENFRA	UN	10,00	R\$ 1.157,89	R\$ 1.397,57	R\$ 11.578,90	R\$ 13.975,70
3.5.7	C3881	GRADE DE FERRO TUBULAR C/OLADURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SENFRA	M2	20,40	R\$ 457,42	R\$ 552,11	R\$ 9.331,37	R\$ 11.263,04
3.5.8	C0884	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SENFRA	UN	1,00	R\$ 4.130,40	R\$ 4.968,00	R\$ 4.130,40	R\$ 4.968,00
3.5.9	C2204	RETRABADA DE ARVORES	SENFRA	UN	7,00	R\$ 478,52	R\$ 573,16	R\$ 3.335,64	R\$ 4.026,12
3.5.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFRA	PT	1,00	R\$ 260,57	R\$ 325,37	R\$ 260,57	R\$ 325,37
3.5.11	C2306	FORNEIRA DE PRESSÃO P/ARDIM DE 3/4"	SENFRA	UN	1,00	R\$ 34,74	R\$ 41,93	R\$ 34,74	R\$ 41,93
								R\$ 20.848,89	R\$ 24.820,96
3.6 ACADÊMIA AO AR LIVRE									
3.6.1	103191	INSTALAÇÃO DE ALMOGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.335,09	R\$ 2.818,45	R\$ 2.335,09	R\$ 2.818,45
3.6.2	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE FERRAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.014,49	R\$ 4.845,49	R\$ 4.014,49	R\$ 4.845,49
3.6.3	103209	INSTALAÇÃO DE TURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.767,78	R\$ 3.340,69	R\$ 2.767,78	R\$ 3.340,69
3.6.4	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAZÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.928,94	R\$ 2.325,82	R\$ 1.928,94	R\$ 2.325,82

COMISSÃO
FID
6078
M
Rubrica

3.6.5	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REBO Individual, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.014,12	R\$ 102,54	R\$ 2.574,43	R\$ 3.107,34	
3.6.6	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRILHO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.777,54	R\$ 5.706,49	R\$ 4.777,54	R\$ 5.706,49	
3.6.7	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,000 X 1,200, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.230,44	R\$ 2.710,28	R\$ 2.230,44	R\$ 2.710,28	
3.7	PLAYGROUND								R\$ 18.064,03	R\$ 18.067,00
3.7.1	C-1"	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA	PROPPRA	UN	1,00	R\$ 3.100,30	R\$ 3.742,00	R\$ 3.100,30	R\$ 3.742,00	
3.7.2	C-2"	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	PROPPRA	UN	1,00	R\$ 3.290,34	R\$ 3.002,30	R\$ 3.290,34	R\$ 3.002,30	
3.7.3	C-3"	BRINQUEDO - CABINHA DE TARZAN, C/DECORADOR E ESCADA EM MADEIRA	PROPPRA	UN	1,00	R\$ 9.204,89	R\$ 11.182,72	R\$ 9.204,89	R\$ 11.182,72	
3.8	TOTEM								R\$ 3.674,82	R\$ 4.314,46
3.8.1	C0973	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 66,30	R\$ 60,00	R\$ 199,05	R\$ 240,24	
3.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENALAR, TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,80	R\$ 9,41	R\$ 27,30	R\$ 32,94	
3.8.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENALAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 40,43	R\$ 48,89	R\$ 141,51	R\$ 170,80	
3.8.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 495,28	R\$ 507,80	R\$ 2.030,65	R\$ 2.450,90	
3.8.5	0010949	PLACA DE MAJURACAO EM BRONZE "35X50"CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.176,01	R\$ 1.419,44	R\$ 1.176,01	R\$ 1.419,44	
3.9	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.422,95	R\$ 1.719,80
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	905,00	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 1.422,95	R\$ 1.719,00	
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO KM-12								R\$ 71.070,99	R\$ 85.011,07
4.1	CONTENÇÕES E ESTABILIZAÇÃO								R\$ 22.276,72	R\$ 26.660,87
4.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	382,00	R\$ 0,70	R\$ 0,92	R\$ 260,32	R\$ 351,44	
4.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	72,84	R\$ 60,85	R\$ 68,30	R\$ 4.124,85	R\$ 4.876,61	
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,80	R\$ 104,42	R\$ 120,03	R\$ 9.077,69	R\$ 9.626,89	
4.1.4	C0366	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	152,20	R\$ 64,90	R\$ 75,33	R\$ 9.877,78	R\$ 11.921,80	
4.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 26.774,40	R\$ 32.317,84
4.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	209,90	R\$ 60,77	R\$ 63,01	R\$ 14.614,19	R\$ 17.368,90	
4.2.2	93076	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	102,93	R\$ 75,41	R\$ 91,02	R\$ 12.200,55	R\$ 14.829,89	
4.2.3	C2860	LASTRO DE ÁREA ADOURIDA	SEINFRA	M3	6,86	R\$ 100,57	R\$ 103,81	R\$ 73,00	R\$ 69,15	
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 8.126,77	R\$ 11.014,87
4.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUILO COBRUM	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 172,76	R\$ 206,52	R\$ 55,28	R\$ 65,73	
4.3.2	C2990	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.723,39	R\$ 2.080,13	R\$ 1.723,39	R\$ 2.080,13	
4.3.3	90098	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	SINAPI	M	9,90	R\$ 16,82	R\$ 20,30	R\$ 169,52	R\$ 200,97	
4.3.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUR, SEM ENFRAQUECIMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 77,05	R\$ 93,72	R\$ 77,05	R\$ 93,72	
4.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	36,70	R\$ 7,54	R\$ 9,10	R\$ 442,00	R\$ 534,17	
4.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	20,80	R\$ 9,05	R\$ 10,82	R\$ 260,69	R\$ 325,42	
4.3.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,30	R\$ 13,40	R\$ 22,20	R\$ 26,80	
4.3.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,15	R\$ 158,30	R\$ 131,15	R\$ 158,30	
4.3.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,70	R\$ 162,78	R\$ 134,70	R\$ 162,78	
4.3.10	C4883	LÂMPADA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, BRILHO DE POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.126,03	R\$ 6.187,12	R\$ 5.126,03	R\$ 6.187,12	
4.3.11	101836	QUADRO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO DE 1,50 M, PARA FORNECIMENTO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 155,58	R\$ 187,79	R\$ 622,32	R\$ 751,16	
4.3.12	C0925	ATERRAMENTO COMPLETO C/ MISTE COPPERWELD 3"X2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 329,24	R\$ 397,39	R\$ 329,24	R\$ 397,39	
4.4	PINTURA								R\$ 1.316,97	R\$ 1.608,18
4.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRILICA DURAZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	85,20	R\$ 23,84	R\$ 28,77	R\$ 1.315,07	R\$ 1.588,10	
4.5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								R\$ 7.648,23	R\$ 9.108,29
4.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA GESTRUTURA DE FERRO - Lx 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.157,89	R\$ 1.397,57	R\$ 8.947,34	R\$ 8.305,42	
4.5.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	2,29	R\$ 192,70	R\$ 229,02	R\$ 416,74	R\$ 503,01	
4.5.3	C1812	LASTRO URBANIZADO C/ SEBO ROLADO	SEINFRA	M2	2,29	R\$ 70,69	R\$ 96,43	R\$ 182,15	R\$ 219,88	
4.6	TOTEM								R\$ 3.674,82	R\$ 4.314,46
4.6.1	C0973	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 66,30	R\$ 60,00	R\$ 199,05	R\$ 240,24	
4.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENALAR, TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,80	R\$ 9,41	R\$ 27,30	R\$ 32,94	
4.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENALAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 40,43	R\$ 48,89	R\$ 141,51	R\$ 170,80	
4.6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 495,28	R\$ 507,80	R\$ 2.030,65	R\$ 2.450,90	
4.6.5	0010949	PLACA DE MAJURACAO EM BRONZE "35X50"CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.176,01	R\$ 1.419,44	R\$ 1.176,01	R\$ 1.419,44	
4.7	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 608,18	R\$ 687,60
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	382,00	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 568,18	R\$ 687,60	
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÃO JOAQUIM								R\$ 329.091,84	R\$ 378.513,33
5.1	CONTENÇÕES E ESTABILIZAÇÃO								R\$ 37.881,29	R\$ 44.756,19
5.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	102,90	R\$ 50,63	R\$ 58,35	R\$ 10.357,63	R\$ 12.501,22	
5.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	148,86	R\$ 104,42	R\$ 120,03	R\$ 15.314,24	R\$ 18.482,58	
5.1.3	C0366	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	175,80	R\$ 64,90	R\$ 75,33	R\$ 11.408,42	R\$ 13.770,41	
5.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 72.787,33	R\$ 87.886,12
5.2.1	94995	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM REFORÇO 800 L. AF_03/2021	SINAPI	M3	6,22	R\$ 519,01	R\$ 626,45	R\$ 3.220,24	R\$ 3.896,52	
5.2.2	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M2	6,22	R\$ 171,77	R\$ 207,33	R\$ 1.080,41	R\$ 1.289,59	
5.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	319,30	R\$ 60,77	R\$ 63,01	R\$ 21.558,26	R\$ 26.505,09	
5.2.4	93076	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	288,47	R\$ 75,41	R\$ 91,02	R\$ 21.753,52	R\$ 26.250,54	
5.2.5	C2860	LASTRO DE ÁREA ADOURIDA	SEINFRA	M3	6,86	R\$ 100,57	R\$ 103,81	R\$ 126,40	R\$ 155,05	
5.2.6	C4833	PISO EMBORÇADO/ADO, DIRETAMENTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA, PREENSADA, PONTALETADA E ATÓXICA, 60X60X3 CM (C/ FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	87,78	R\$ 276,44	R\$ 336,08	R\$ 24.441,48	R\$ 29.501,18	
5.2.7	104658	PISO PODOATIL DE ALERTA A OJA DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	1,20	R\$ 174,14	R\$ 210,19	R\$ 208,97	R\$ 252,23	
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 11.765,40	R\$ 14.168,36
5.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUILO COBRUM	SEINFRA	M2	6,64	R\$ 172,76	R\$ 206,52	R\$ 135,43	R\$ 153,43	
5.3.2	C4887	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 2000K, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 912,36	R\$ 1.101,22	R\$ 912,36	R\$ 1.101,22	
5.3.3	90098	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	SINAPI	M	84,00	R\$ 16,82	R\$ 20,30	R\$ 1.076,48	R\$ 1.296,20	
5.3.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUR, SEM ENFRAQUECIMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 77,05	R\$ 93,72	R\$ 77,05	R\$ 93,72	
5.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	382,00	R\$ 7,54	R\$ 9,10	R\$ 2.889,28	R\$ 3.476,20	
5.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	20,80	R\$ 9,05	R\$ 10,82	R\$ 271,50	R\$ 327,66	
5.3.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,30	R\$ 13,40	R\$ 44,40	R\$ 53,60	
5.3.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,72	R\$ 16,56	R\$ 13,72	R\$ 16,56	
5.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,15	R\$ 158,30	R\$ 131,15	R\$ 158,30	
5.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,70	R\$ 162,78	R\$ 134,70	R\$ 162,78	

COMISSÃO
Fis
6079
M

5.3.11	C4883	LUBRIFICANTE EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR R=12MM, ALTURA LIMRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W, REG. INCLUIRE O LUSTRE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9.120,03	R\$ 6.187,12	R\$ 5.126,00	R\$ 6.187,12
5.3.12	101636	PISTÃO PARA LUBRIFICAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 155,58	R\$ 187,70	R\$ 222,22	R\$ 151,18
5.3.13	C0326	ATERROAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 329,24	R\$ 397,39	R\$ 329,24	R\$ 397,39
6.4 PINTURAS E REVESTIMENTOS								R\$ 6.099,59	R\$ 6.184,49
5.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70,38	R\$ 23,84	R\$ 28,77	R\$ 1.692,19	R\$ 2.042,69
5.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADROS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,18	R\$ 47,22	R\$ 98,99	R\$ 4.407,40	R\$ 4.112,40
6.5 URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								R\$ 34.430,60	R\$ 41.857,81
5.5.1	C1812	LASTRO URBANIZADO C/ SEBO ROLADO	SEINFRA	M2	3,89	R\$ 79,89	R\$ 96,43	R\$ 318,78	R\$ 354,76
5.5.2	C3881	GRADE DE FERRO TUBULAR CAULOURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	48,34	R\$ 457,42	R\$ 552,11	R\$ 21.196,04	R\$ 25.504,70
5.5.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 182,78	R\$ 220,02	R\$ 729,29	R\$ 860,27
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LONDA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	2,09	R\$ 1.309,09	R\$ 1.589,07	R\$ 2.618,18	R\$ 3.160,14
5.5.5	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.157,89	R\$ 1.397,57	R\$ 9.263,12	R\$ 11.190,50
5.5.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 208,57	R\$ 325,37	R\$ 208,57	R\$ 325,37
5.5.7	C2506	TORNERA DE PRESSÃO P/ARDEM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,74	R\$ 41,83	R\$ 34,74	R\$ 41,83
6.6 PLAYGROUND								R\$ 15.084,63	R\$ 18.007,08
5.6.1	C-4"	BRINQUEDO - GANÇORIA EM MADEIRA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.100,30	R\$ 3.742,09	R\$ 3.100,30	R\$ 3.742,09
5.6.2	C-3"	BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.200,34	R\$ 3.982,30	R\$ 3.200,34	R\$ 3.982,30
5.6.3	C-3"	BRINQUEDO - CASINHA DE FANTASIA C/ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 9.204,89	R\$ 11.182,72	R\$ 9.204,89	R\$ 11.182,72
6.7 TOTEM								R\$ 3.574,62	R\$ 4.314,46
5.7.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 88,35	R\$ 80,08	R\$ 198,09	R\$ 240,24
5.7.2	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEFAR, TRAÇÃO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 27,30	R\$ 32,94
5.7.3	C1229	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEFAR, TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 40,43	R\$ 48,89	R\$ 141,51	R\$ 170,80
5.7.4	C4084	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,18	R\$ 405,28	R\$ 597,90	R\$ 2.030,65	R\$ 2.450,58
5.7.5	00910849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 15X15"CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.178,01	R\$ 1.419,44	R\$ 1.178,01	R\$ 1.419,44
6.8 QUIOSQUE								R\$ 47.606,10	R\$ 57.469,92
6.8.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 190,86	R\$ 229,99
5.8.1.1	C1256	ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,37	R\$ 58,17	R\$ 70,21	R\$ 79,89	R\$ 96,19
5.8.1.2	C281	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VILA	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 33,75	R\$ 40,74	R\$ 16,88	R\$ 20,37
5.8.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 104,42	R\$ 126,03	R\$ 87,98	R\$ 112,43
6.8.2 FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 11.667,79	R\$ 13.877,42
5.8.2.1	94605	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANIZADO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	1,28	R\$ 510,01	R\$ 620,45	R\$ 653,95	R\$ 788,33
5.8.2.2	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 171,77	R\$ 207,33	R\$ 108,83	R\$ 132,89
5.8.2.3	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 290,45	R\$ 350,57	R\$ 180,08	R\$ 217,35
5.8.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B0	SEINFRA	KG	107,10	R\$ 13,90	R\$ 15,69	R\$ 1.392,30	R\$ 1.600,40
5.8.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 127,31	R\$ 153,68	R\$ 3.356,45	R\$ 3.959,93
5.8.2.6	C2043	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONDUSBO 20gr/m²	SEINFRA	M2	10,88	R\$ 39,77	R\$ 48,00	R\$ 400,09	R\$ 483,04
5.8.2.7	C4118	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ C/ORG. - VÃO DE 2,01 x 2 m	SEINFRA	M2	9,09	R\$ 120,10	R\$ 152,20	R\$ 1.134,90	R\$ 1.369,80
5.8.2.8	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 86,35	R\$ 80,09	R\$ 2.802,62	R\$ 3.302,58
5.8.2.9	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,10	R\$ 1.857,04	R\$ 2.241,45	R\$ 185,70	R\$ 224,15
5.8.2.10	C0073	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 140,88	R\$ 180,00	R\$ 1.658,98	R\$ 2.241,36
6.8.3 REVESTIMENTO E PINTURA								R\$ 13.831,88	R\$ 16.684,08
5.8.3.1	87094	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	98,49	R\$ 6,80	R\$ 8,00	R\$ 657,91	R\$ 790,83
5.8.3.2	C1212	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,08	R\$ 27,71	R\$ 33,45	R\$ 1.432,33	R\$ 1.726,03
5.8.3.3	C1229	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEFAR, TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M2	48,80	R\$ 40,43	R\$ 48,80	R\$ 1.892,12	R\$ 2.283,84
5.8.3.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 23,84	R\$ 28,77	R\$ 1.007,00	R\$ 1.215,24
5.8.3.5	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERIORES SIMPLAS	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 22,20	R\$ 27,02	R\$ 211,80	R\$ 255,34
5.8.3.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADROS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 47,22	R\$ 58,99	R\$ 73,50	R\$ 91,18
5.8.3.7	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 cm²) - PE 5/PE4 P/ PISO	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 140,82	R\$ 169,73	R\$ 4.724,83	R\$ 5.702,93
5.8.3.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 cm²) - PE 5/PE4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 131,20	R\$ 158,58	R\$ 1.241,54	R\$ 1.498,58
5.8.3.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 5cm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PISO DE LANTAS (PISO)	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 11,98	R\$ 14,44	R\$ 514,80	R\$ 621,84
5.8.3.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA LATEX 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 126,43	R\$ 158,22	R\$ 1.708,48	R\$ 2.082,19
5.8.3.11	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 10cm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (MARBRE/PISO)	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 27,84	R\$ 33,38	R\$ 384,85	R\$ 440,35
6.8.4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 5.319,81	R\$ 6.421,03
5.8.4.1	C3441	CANOA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 386,35	R\$ 444,80	R\$ 386,35	R\$ 444,80
5.8.4.2	C3489	TUBERIA DE BOMBA 1/2" (1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,29	R\$ 104,27	R\$ 87,29	R\$ 104,27
5.8.4.3	C1854	ANEL DE BOMBA P/ REGULAR O VÃO (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,93	R\$ 10,77	R\$ 8,93	R\$ 10,77
5.8.4.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CHAVILA C/ ARMAÇÃO D= 32mm (1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 184,85	R\$ 222,67	R\$ 184,85	R\$ 222,67
5.8.4.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,70	R\$ 94,69	R\$ 78,70	R\$ 94,69
5.8.4.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,80)cm C/ 1 CURVA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 733,21	R\$ 885,01	R\$ 733,21	R\$ 885,01
5.8.4.7	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 9,89	R\$ 11,94	R\$ 118,68	R\$ 143,28
5.8.4.8	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 14,20	R\$ 17,58	R\$ 87,30	R\$ 105,36
5.8.4.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,86	R\$ 13,11	R\$ 32,58	R\$ 39,33
5.8.4.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC RIG. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,28	R\$ 16,03	R\$ 52,12	R\$ 64,12
5.8.4.11	C1744	LUXA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRROM D= 32x25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,44	R\$ 10,18	R\$ 8,44	R\$ 10,18
5.8.4.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 208,57	R\$ 325,37	R\$ 208,57	R\$ 325,37
5.8.4.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 251,51	R\$ 303,57	R\$ 251,51	R\$ 303,57
5.8.4.14	C2631	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.424,51	R\$ 3.107,78	R\$ 2.424,51	R\$ 3.107,78
5.8.4.15	98310	CANOA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 415,43	R\$ 501,42	R\$ 415,43	R\$ 501,42
6.8.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 7.417,39	R\$ 8.962,84
5.8.5.1	C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.047,24	R\$ 1.244,24	R\$ 1.047,24	R\$ 1.244,24
5.8.5.2	93088	ELETRODUTO RIGIDO RIGIDIZÁVEL, PVC, DN 39 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	18,00	R\$ 10,82	R\$ 13,26	R\$ 302,76	R\$ 365,40
5.8.5.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR. ATÉ 3 DIVISÕES, 8 BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,89	R\$ 104,77	R\$ 89,89	R\$ 104,77
5.8.5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,54	R\$ 9,19	R\$ 904,00	R\$ 1.082,00
5.8.5.5	C0954	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,65	R\$ 11,62	R\$ 191,00	R\$ 238,40
5.8.5.6	93054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,10	R\$ 13,40	R\$ 22,20	R\$ 26,80
5.8.5.7	93057	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,70	R\$ 16,58	R\$ 13,70	R\$ 16,58
5.8.5.8	C4502	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,10	R\$ 158,30	R\$ 131,10	R\$ 158,30
5.8.5.9	C4530	DISJUNTOR DE BARRAMENTO 16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,70	R\$ 192,76	R\$ 159,70	R\$ 192,76

[Handwritten signature]

COMIS Fis 6080 07
Rubrica

5.8.5.10	10474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CABA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CRUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_11/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 344,00	R\$ 415,21	R\$ 752,00	R\$ 3.321,88
5.8.5.11	10470	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P-1 (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CRUMBAMENTO (EXCETO CHUVERO) AF_11/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 177,14	R\$ 213,81	R\$ 1.200,08	R\$ 1.400,87
5.8.5.12	C1075	PENDENTE OU PLAFONER C-GLOBO LITÓDIO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,50	R\$ 68,29	R\$ 50,50	R\$ 68,29
5.8.5.13	C4371	ARANDELA BILINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ART. EUT. ADQ. GLOBO EM VÍDEO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 204,40	R\$ 430,94	R\$ 1.457,06	R\$ 1.750,78
5.8.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.8.6.1	C1069	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 357,00	R\$ 451,00	R\$ 1.142,00	R\$ 1.370,29
5.8.6.2	C1067	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 635,08	R\$ 707,27	R\$ 1.201,44	R\$ 1.450,14
5.8.6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORAL, SEM VIDRO E FERRAMENTAMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 265,71	R\$ 360,99	R\$ 103,43	R\$ 221,30
5.8.6.4	C4949	VIDRO TEMPERADO BICOLORE CAMASSA 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 298,01	R\$ 347,63	R\$ 172,81	R\$ 208,58
5.8.7	COBERTURA								
5.8.7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 104,90	R\$ 120,13	R\$ 940,90	R\$ 1.135,17
5.8.7.2	C2430	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 80 INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 178,10	R\$ 210,17	R\$ 1.611,30	R\$ 1.945,53
5.8.7.3	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSURIO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 39,77	R\$ 48,00	R\$ 357,00	R\$ 432,00
5.8.7.4	10314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO FORTÍSSIMO AF_11/2021	SINAPI	M2	0,83	R\$ 245,01	R\$ 295,73	R\$ 2.163,44	R\$ 2.811,30
5.8.7.5	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 0,50m	SEINFRA	M	2,30	R\$ 07,09	R\$ 106,17	R\$ 290,27	R\$ 350,36
5.8.7.6	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	M2	0,83	R\$ 131,27	R\$ 150,56	R\$ 1.100,00	R\$ 1.400,00
5.8.8	LIMPZA GERAL								
5.8.8.1	C1620	LIMPZA GERAL	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 13,00	R\$ 10,70	R\$ 125,10	R\$ 151,02
5.9	SERVIÇOS FINAIS								
5.9.1	C3447	LIMPZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	730,30	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 1.002,62	R\$ 1.319,04
6	REFORMA DA PRAÇA DA FONTE								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	91,80	R\$ 180,11	R\$ 224,63	R\$ 17.004,00	R\$ 20.021,03
6.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ MATELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	9,40	R\$ 087,51	R\$ 709,12	R\$ 235,00	R\$ 263,63
6.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,11	R\$ 31,46	R\$ 38,00	R\$ 2.364,46	R\$ 2.854,18
6.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	22,51	R\$ 50,22	R\$ 67,89	R\$ 1.205,51	R\$ 1.527,53
6.1.5	C1080	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,11	R\$ 39,23	R\$ 35,20	R\$ 2.195,47	R\$ 2.649,89
6.1.6	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	22,71	R\$ 64,87	R\$ 78,30	R\$ 1.473,20	R\$ 1.778,19
6.1.7	G0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRINHO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 29,77	R\$ 35,03	R\$ 303,00	R\$ 365,77
6.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 38,47	R\$ 46,43	R\$ 301,62	R\$ 472,00
6.2	PAREDES E PISOS								
6.2.1	94905	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1,2.3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 800 L AF_05/2021	SINAPI	M3	5,50	R\$ 519,01	R\$ 628,45	R\$ 2.896,08	R\$ 3.456,59
6.2.2	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,50	R\$ 171,77	R\$ 207,33	R\$ 156,48	R\$ 1.150,90
6.2.3	87283	REVESTIMENTO CERÂMICO P/MA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² AF_02/2021 DE	SINAPI	M2	45,80	R\$ 139,56	R\$ 168,45	R\$ 6.403,01	R\$ 7.728,49
6.2.4	C1950	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA BASTA CIMENTO, CAL, HORRADA E AREIA	SEINFRA	M2	45,22	R\$ 252,49	R\$ 304,74	R\$ 11.417,15	R\$ 13.780,34
6.2.5	C4084	GRANITO POLIDO 6x20m, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,87	R\$ 495,29	R\$ 597,80	R\$ 8.808,58	R\$ 8.411,05
6.2.6	82390	EXECUÇÃO DE PASSADO EM PISO INTERIORMENTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 2 CM AF_10/2022	SINAPI	M2	142,90	R\$ 08,77	R\$ 83,01	R\$ 9.427,23	R\$ 11.802,13
6.2.7	C0368	BANQUETA MEX FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	91,80	R\$ 61,83	R\$ 78,33	R\$ 5.057,62	R\$ 7.190,80
6.3	PINTURAS E REVESTIMENTOS								
6.3.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/ TINTA BASE RESINA ACRILICA QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,90	R\$ 23,04	R\$ 20,77	R\$ 738,09	R\$ 890,72
6.3.2	C1279	ESMALLE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,35	R\$ 47,22	R\$ 58,90	R\$ 1.102,56	R\$ 1.330,72
6.3.3	C1280	ESMALLE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 25,90	R\$ 31,25	R\$ 248,54	R\$ 300,00
6.4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								
6.4.1	C2080	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,02	R\$ 180,57	R\$ 193,01	R\$ 880,35	R\$ 1.080,03
6.4.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 21,57	R\$ 26,01	R\$ 595,33	R\$ 718,43
6.4.3	C1048	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 200,57	R\$ 325,37	R\$ 290,97	R\$ 325,37
6.4.4	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,74	R\$ 41,85	R\$ 34,74	R\$ 41,80
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.5.1	C0636	CABA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUBO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 172,79	R\$ 208,52	R\$ 55,28	R\$ 66,73
6.5.2	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.051,82	R\$ 3.562,85	R\$ 9.051,82	R\$ 9.362,85
6.5.3	93000	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 30 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	85,29	R\$ 10,82	R\$ 20,30	R\$ 701,70	R\$ 910,39
6.5.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DMOS 250X15X150mm, C/ABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 337,70	R\$ 407,68	R\$ 337,70	R\$ 407,68
6.5.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	135,00	R\$ 7,54	R\$ 9,10	R\$ 1.108,70	R\$ 1.410,50
6.5.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	SEINFRA	M	40,00	R\$ 9,05	R\$ 10,92	R\$ 382,06	R\$ 436,89
6.5.7	90688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00	R\$ 65,08	R\$ 78,53	R\$ 300,36	R\$ 471,18
6.5.8	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ INCLINAÇÃO NA PORTA Q D DATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,37	R\$ 141,67	R\$ 117,37	R\$ 141,67
6.5.9	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS1 - 40 KA400V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,15	R\$ 158,30	R\$ 131,15	R\$ 158,30
6.5.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 158,70	R\$ 192,70	R\$ 158,70	R\$ 192,70
6.5.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2 48M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,24	R\$ 397,39	R\$ 320,24	R\$ 397,39
6.5.12	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 413,44	R\$ 496,02	R\$ 413,44	R\$ 496,02
6.5.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,13	R\$ 246,20	R\$ 290,90	R\$ 32,27	R\$ 38,95
6.5.14	C4781	CABA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,94	R\$ 14,05	R\$ 23,30	R\$ 28,10
6.6	FONTE LUMINOSA ORNAMENTAL								
6.6.1	C0636	CABA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUBO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 172,79	R\$ 208,52	R\$ 22,49	R\$ 27,11
6.6.2	C2819	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 25,36	R\$ 30,81	R\$ 811,52	R\$ 979,52
6.6.3	C2384	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,07	R\$ 31,47	R\$ 76,21	R\$ 94,41
6.6.4	C1940	JÓIELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (38mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,83	R\$ 37,21	R\$ 01,00	R\$ 14,42
6.6.5	C0729	CASA DE BOMBAS 32X 52X 52, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.001,05	R\$ 1.319,31	R\$ 1.001,05	R\$ 1.319,31
6.6.6	C3403	ARRIOJO P/ QUADRO COMANDOS (TRIPOLAR), P/ Q/DO ÁREA P/NO SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.304,07	R\$ 1.575,10	R\$ 1.304,07	R\$ 1.575,10
6.6.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	0,20	R\$ 035,08	R\$ 707,27	R\$ 127,14	R\$ 152,45
6.6.8	C4"	FONTE LUMINOSA	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 88.672,24	R\$ 107.266,78	R\$ 88.672,24	R\$ 107.266,78
6.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.7.1	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/ CEMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	45,22	R\$ 24,22	R\$ 29,23	R\$ 1.065,23	R\$ 1.321,78
6.8	SERVIÇOS FINAIS								
6.8.1	C3447	LIMPZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	205,00	R\$ 1,40	R\$ 1,80	R\$ 304,65	R\$ 477,00
7	REFORMA DO CALÇADÃO DO KM-20								
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								

[Handwritten signatures and marks]



7.1.1	C394	CAPINA MANUAL	SENFRA	M2	1.333,00	R\$ 0,70	R\$ 0,02	R\$ 1.013,18	R\$ 1.226,44	
7.1.2	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SENFRA	M2	890,00	R\$ 0,93	R\$ 11,90	R\$ 6.440,50	R\$ 10.101,00	
7.1.3	C2207	RETRADA DE GUAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SENFRA	M	813,74	R\$ 11,24	R\$ 13,57	R\$ 6.891,89	R\$ 8.320,31	
7.1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLERAS, PER-ORIS E DEGRUJAS	SENFRA	M	109,00	R\$ 29,22	R\$ 35,00	R\$ 3.090,20	R\$ 3.739,68	
7.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SENFRA	M3	169,95	R\$ 29,77	R\$ 35,00	R\$ 4.970,10	R\$ 5.990,50	
7.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SENFRA	M3	199,95	R\$ 28,47	R\$ 40,43	R\$ 6.422,57	R\$ 7.751,49	
7.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 298.267,11	R\$ 247.762,82
7.2.1	C0395	BANQUETA MEDIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,55x0,15m)	SENFRA	M	1.344,95	R\$ 64,60	R\$ 78,33	R\$ 87.207,70	R\$ 105.326,43	
7.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SENFRA	M3	84,54	R\$ 104,42	R\$ 120,03	R\$ 9.871,87	R\$ 11.914,88	
7.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSADO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	SNAPI	M2	624,85	R\$ 68,77	R\$ 83,01	R\$ 42.977,81	R\$ 51.877,10	
7.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	SNAPI	M2	75,65	R\$ 174,14	R\$ 210,19	R\$ 13.173,89	R\$ 15.900,87	
7.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	SNAPI	M3	9,43	R\$ 519,01	R\$ 629,45	R\$ 4.894,28	R\$ 5.907,42	
7.2.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SENFRA	M3	9,43	R\$ 171,77	R\$ 207,33	R\$ 1.679,79	R\$ 1.955,12	
7.2.7	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 10cm, ARBANDO C/TELA DE AÇO	SENFRA	M2	370,00	R\$ 122,87	R\$ 140,30	R\$ 45.871,00	R\$ 54.871,00	
7.3	PINTURAS E REVESTIMENTOS								R\$ 88.296,28	R\$ 82.376,98
7.3.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMBASSAMENTO ACRILICO	SENFRA	M2	370,00	R\$ 135,40	R\$ 163,54	R\$ 50.131,30	R\$ 60.590,00	
7.3.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SENFRA	M2	66,00	R\$ 95,00	R\$ 114,77	R\$ 6.275,94	R\$ 7.574,87	
7.3.3	C1807	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SENFRA	M2	412,65	R\$ 23,84	R\$ 28,77	R\$ 9.842,34	R\$ 11.877,69	
7.3.4	C1279	ESMALTE E DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SENFRA	M2	42,37	R\$ 47,22	R\$ 56,89	R\$ 2.000,71	R\$ 2.414,87	
7.4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								R\$ 125.188,21	R\$ 181.197,78
7.4.1	C1812	LASTRO URBANIZADO C/ SEBO ROLADO	SENFRA	M2	1.100,35	R\$ 78,89	R\$ 90,43	R\$ 94.777,30	R\$ 114.500,73	
7.4.2	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SNAPI	UN	15,00	R\$ 400,00	R\$ 570,48	R\$ 7.291,20	R\$ 8.891,00	
7.4.3	98500	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	SNAPI	UN	136,00	R\$ 89,86	R\$ 108,46	R\$ 12.490,68	R\$ 14.087,46	
7.4.4	98537	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,147 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRANSVERSA SUPERIOR DE 1,127, GRAU, FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 17 E VERTICAIS DE 347, FORMADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 05/2018. PS	SNAPI	M	19,28	R\$ 561,31	R\$ 677,50	R\$ 10.810,83	R\$ 13.040,85	
7.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 3.386,14	R\$ 4.101,52
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	2.278,60	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 3.395,14	R\$ 4.101,52	
8	AMPLIAÇÃO DO CALÇADO DO KM-28								R\$ 324.860,19	R\$ 382.104,40
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 12.691,42	R\$ 18.210,27
8.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOS DE ENTERRAS. AF. 05/2018	SENFRA	M2	780,00	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 296,40	R\$ 358,80	
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AJUSTO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SENFRA	M2	520,00	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 150,80	R\$ 182,00	
8.1.3	C2840	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA FOSCA	SENFRA	M2	28,71	R\$ 11,10	R\$ 14,39	R\$ 342,22	R\$ 413,14	
8.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SENFRA	M3	329,14	R\$ 29,77	R\$ 35,33	R\$ 3.644,00	R\$ 4.540,00	
8.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SENFRA	M3	126,14	R\$ 38,47	R\$ 46,43	R\$ 4.968,02	R\$ 5.995,87	
8.1.6	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SENFRA	M2	4,00	R\$ 748,87	R\$ 905,00	R\$ 2.990,48	R\$ 3.620,30	
8.2	CONTENÇÕES E PAVIMENTAÇÃO								R\$ 211.896,67	R\$ 276.498,13
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENFRA	M3	96,00	R\$ 58,17	R\$ 70,21	R\$ 5.564,32	R\$ 6.740,16	
8.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SENFRA	M3	20,80	R\$ 33,75	R\$ 40,74	R\$ 972,00	R\$ 1.173,31	
8.2.3	C0955	APLONAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COMAÇO DE 35 A 50 KG	SENFRA	M2	90,80	R\$ 33,75	R\$ 40,74	R\$ 3.240,00	R\$ 3.911,04	
8.2.4	C1345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ARGADOS ADQUIRIDOS	SENFRA	M3	147,84	R\$ 580,15	R\$ 711,08	R\$ 29.887,87	R\$ 36.452,30	
8.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTE, 5X	SENFRA	M2	211,20	R\$ 127,31	R\$ 153,86	R\$ 26.887,87	R\$ 32.452,30	
8.2.6	C0395	BANQUETA MEDIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,55x0,15m)	SENFRA	M	674,90	R\$ 64,80	R\$ 78,33	R\$ 56.781,01	R\$ 68.530,02	
8.2.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SENFRA	M3	100,00	R\$ 104,42	R\$ 126,03	R\$ 11.646,08	R\$ 14.299,07	
8.2.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSADO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	SNAPI	M2	289,00	R\$ 61,77	R\$ 73,91	R\$ 19.943,30	R\$ 24.072,90	
8.2.9	82494	ESCAVAÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	SNAPI	M2	28,75	R\$ 70,47	R\$ 85,06	R\$ 2.029,01	R\$ 2.445,48	
8.2.10	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	SNAPI	M2	65,68	R\$ 174,14	R\$ 210,19	R\$ 11.423,58	R\$ 13.788,46	
8.2.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	SNAPI	M3	4,99	R\$ 519,01	R\$ 629,45	R\$ 2.302,24	R\$ 2.875,41	
8.2.12	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SENFRA	M3	4,99	R\$ 171,77	R\$ 207,33	R\$ 788,42	R\$ 951,64	
8.2.13	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 10cm, ARBANDO C/TELA DE AÇO	SENFRA	M2	291,00	R\$ 122,87	R\$ 148,30	R\$ 35.755,17	R\$ 43.155,30	
8.2.14	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMBASSAMENTO ACRILICO	SENFRA	M2	291,00	R\$ 135,60	R\$ 163,54	R\$ 39.427,58	R\$ 47.590,14	
8.2.15	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SENFRA	M2	12,00	R\$ 95,00	R\$ 114,77	R\$ 1.141,00	R\$ 1.377,24	
8.3	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.182,20	R\$ 1.484,00
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	780,00	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 1.182,20	R\$ 1.484,00	
8	REFORMA DA PRAÇA DO ENG. JOSÉ LOPES								R\$ 166.922,33	R\$ 128.782,03
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.389,54	R\$ 8.586,77
8.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLÉDRICO	SENFRA	M2	194,75	R\$ 9,93	R\$ 11,89	R\$ 1.930,87	R\$ 2.325,05	
8.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SENFRA	M3	50,64	R\$ 29,77	R\$ 35,30	R\$ 1.507,56	R\$ 1.819,50	
8.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SENFRA	M3	50,64	R\$ 38,47	R\$ 46,43	R\$ 1.948,12	R\$ 2.351,22	
8.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 40.914,83	R\$ 48.475,38
8.2.1	C0395	BANQUETA MEDIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,55x0,15m)	SENFRA	M	196,16	R\$ 64,80	R\$ 78,33	R\$ 12.732,00	R\$ 15.388,78	
8.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSADO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	SNAPI	M2	210,25	R\$ 68,77	R\$ 83,01	R\$ 14.458,88	R\$ 17.452,85	
8.2.3	93579	EXECUÇÃO DE PASSADO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	SNAPI	M2	170,25	R\$ 75,41	R\$ 91,02	R\$ 12.838,50	R\$ 15.490,18	
8.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	SNAPI	M2	0,60	R\$ 174,14	R\$ 210,19	R\$ 104,46	R\$ 126,11	
8.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	SNAPI	M3	0,94	R\$ 519,01	R\$ 629,45	R\$ 29,36	R\$ 29,09	
8.2.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SENFRA	M3	0,94	R\$ 171,77	R\$ 207,33	R\$ 6,87	R\$ 8,29	
8.3	PINTURAS E REVESTIMENTOS								R\$ 728,21	R\$ 899,14
8.3.1	C1807	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SENFRA	M2	30,21	R\$ 23,84	R\$ 28,77	R\$ 720,21	R\$ 890,14	
8.4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								R\$ 7.668,88	R\$ 9.133,18
8.4.1	C0369	BUNCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - Lx 3,00m	SENFRA	UN	6,00	R\$ 1.157,89	R\$ 1.397,57	R\$ 6.947,34	R\$ 8.305,42	
8.4.2	C0329	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUINDO CONSERVAÇÃO	SENFRA	M2	1,20	R\$ 182,78	R\$ 220,62	R\$ 219,34	R\$ 284,74	
8.4.3	C1912	LASTRO URBANIZADO C/ SEBO ROLADO	SENFRA	M2	1,20	R\$ 79,89	R\$ 93,43	R\$ 95,87	R\$ 110,73	
8.4.4	C1943	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFRA	PT	1,00	R\$ 289,57	R\$ 325,37	R\$ 289,57	R\$ 325,37	
8.4.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARJOM DE 3/4"	SENFRA	UN	1,00	R\$ 34,74	R\$ 41,83	R\$ 34,74	R\$ 41,83	
8.5	QUOSQUE								R\$ 47.478,67	R\$ 67.304,16
8.6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 198,65	R\$ 229,89
8.6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENFRA	M3	1,37	R\$ 59,17	R\$ 70,21	R\$ 79,60	R\$ 95,19	
8.6.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENFRA	M3	0,50	R\$ 33,75	R\$ 40,74	R\$ 16,89	R\$ 20,37	
8.6.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SENFRA	M3	0,90	R\$ 104,42	R\$ 126,03	R\$ 93,99	R\$ 113,43	
8.6.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SENFRA	M3	0,90	R\$ 104,42	R\$ 126,03	R\$ 11.897,78	R\$ 13.877,43	

COMISSÃO FIB 6080 w

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
9.5.2.1	CONCRETO FCK + 25MPa, TRAÇÃO 1:2,32,7 EM MASSA REÇA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA (RITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	1,24	M3	R\$ 918,01	R\$ 1.138,41
9.5.2.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	0,42	M3	R\$ 71,77	R\$ 30,15
9.5.2.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	107,76	M3	R\$ 296,45	R\$ 31.768,24
9.5.2.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	21,84	M2	R\$ 127,31	R\$ 2.781,48
9.5.2.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	10,08	M2	R\$ 29,77	R\$ 299,87
9.5.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	9,00	M2	R\$ 126,10	R\$ 1.134,90
9.5.2.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TIPO FÓRRO - VÃO DE 2,91 A 3m	42,24	M2	R\$ 66,35	R\$ 2.802,62
9.5.2.8	ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO FURADO (3x1x13) com CARGA MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2,3)	0,10	M3	R\$ 1.857,31	R\$ 185,73
9.5.2.9	VERGALHA DE CONCRETO ARMADO	13,20	M2	R\$ 140,69	R\$ 1.857,10
9.5.2.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				R\$ 13.831,08
9.5.3	REVESTIMENTO E PINTURA				R\$ 793,93
9.5.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÍDOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. AROMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 800 L. AF_10/2022	50,49	M2	R\$ 5,60	R\$ 282,74
9.5.3.2	REBOCO AROMASSA DE CAL, HIDRATADA E ÁREA PENERADA TRAÇÃO 1:3 ESP = 5 mm P/ PAREDE	55,00	M2	R\$ 27,71	R\$ 1.523,35
9.5.3.3	EMBOÇO C/ AROMASSA DE CIMENTO E ÁREA P/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3	46,80	M2	R\$ 40,43	R\$ 1.892,12
9.5.3.4	PINTURA DE PISO INTERIOREXTERNO, C/ TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO 2 DEMÃOS	42,24	M2	R\$ 23,94	R\$ 1.011,36
9.5.3.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERIAS EM MASSA	0,42	M2	R\$ 22,36	R\$ 9,39
9.5.3.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	1,60	M2	R\$ 47,32	R\$ 75,71
9.5.3.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5-PEI-4 P/ PISO	33,60	M2	R\$ 140,82	R\$ 4.731,43
9.5.3.8	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5-PEI-4 P/ PISO	9,45	M2	R\$ 131,35	R\$ 1.241,26
9.5.3.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - BOBIL ELANCO (PAREDE-FRISO)	43,05	M2	R\$ 11,06	R\$ 475,84
9.5.3.10	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA VÁL. 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	13,20	M2	R\$ 129,43	R\$ 1.708,48
9.5.3.11	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	13,20	M2	R\$ 27,64	R\$ 364,85
9.5.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 6.421,03
9.5.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	1,00	UN	R\$ 368,35	R\$ 368,35
9.5.4.2	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	1,00	UN	R\$ 87,22	R\$ 87,22
9.5.4.3	ADAPTADOR P/ V/ REGISTRO 32mm (1")	1,00	UN	R\$ 6,52	R\$ 6,52
9.5.4.4	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	1,00	UN	R\$ 194,05	R\$ 194,05
9.5.4.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	1,00	UN	R\$ 76,70	R\$ 76,70
9.5.4.6	IPA DE AÇO INOX (1,20x0,80m C/ 1 CORRA E ACESSÓRIOS)	12,00	M	R\$ 9,99	R\$ 119,88
9.5.4.7	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (1")	8,00	M	R\$ 14,55	R\$ 116,40
9.5.4.8	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1 1/4")	3,00	M	R\$ 10,80	R\$ 32,40
9.5.4.9	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (1")	4,00	UN	R\$ 13,20	R\$ 52,80
9.5.4.10	JOELHO DO CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	7,00	UN	R\$ 8,44	R\$ 59,08
9.5.4.11	LUXA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 32x25mm (1"X3/4")	1,00	UN	R\$ 269,57	R\$ 269,57
9.5.4.12	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	PT	R\$ 251,51	R\$ 251,51
9.5.4.13	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	PT	R\$ 2.024,51	R\$ 2.024,51
9.5.4.14	FOSSA SUMPDOURO PARA BARBAÇÃO	1,00	UN	R\$ 415,43	R\$ 415,43
9.5.4.15	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 10 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 7.209,98	R\$ 7.209,98
9.5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.125,25
9.5.5.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	R\$ 108,74	R\$ 108,74
9.5.5.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - COMB. CIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	18,00	M	R\$ 16,82	R\$ 302,76
9.5.5.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 4 DIMENSÕES, C/ BARRAMENTO	1,00	UN	R\$ 215,75	R\$ 215,75
9.5.5.4	CABO EM PVC 100xV 2,5 mm²	98,00	M	R\$ 7,54	R\$ 739,92
9.5.5.5	CABO EM PVC 100xV 4MM²	10,00	M	R\$ 9,05	R\$ 90,50
9.5.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 11,10	R\$ 22,20
9.5.5.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 13,72	R\$ 13,72
9.5.5.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 131,15	R\$ 131,15
9.5.5.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPPEV - 40 KA/40V	1,00	UN	R\$ 159,70	R\$ 159,70
9.5.5.10	COMPOSIÇÃO PARÂMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_11/2022	8,00	UN	R\$ 344,00	R\$ 2.752,00
9.5.5.11	COMPOSIÇÃO PARÂMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+1 (20x250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUUMBAMENTO (EXCETO CHUUMBAMENTO) AF_11/2022	7,00	UN	R\$ 177,14	R\$ 1.240,00
9.5.5.12	PENDEnte DO PLAFONER C/ GLOBO LETIDOS C/ 1 LÂMPADA DE 80W	1,00	UN	R\$ 96,58	R\$ 96,58
9.5.5.13	ARANDELA BILINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E 27	4,00	UN	R\$ 364,48	R\$ 1.457,92
9.5.6	ESQUADRIAS E FERREJENS				R\$ 2.790,34
9.5.6.1	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	3,20	M2	R\$ 357,00	R\$ 1.142,40
9.5.6.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANOZCADO COMPACTA	1,80	M2	R\$ 635,08	R\$ 1.142,40
9.5.6.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANOZCADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PETIOL, SEM VIDRO E FORNECIMENTO E MONTAGEM	0,90	M2	R\$ 305,71	R\$ 275,14
9.5.6.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMISSA E 6MM, COLOCADO	0,90	M2	R\$ 289,01	R\$ 260,11
9.5.7	COBERTURA				R\$ 6.524,04
9.5.7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, VÃO 10m	9,00	M2	R\$ 104,50	R\$ 940,50
9.5.7.2	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	9,00	M2	R\$ 179,10	R\$ 1.611,90
9.5.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	9,00	M2	R\$ 29,77	R\$ 267,93
9.5.7.4	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA EM MAÇAMANDRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FONDO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_11/2021	8,00	M2	R\$ 245,01	R\$ 1.960,08
9.5.7.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO 50cm	3,30	M	R\$ 47,90	R\$ 157,07
9.5.7.6	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL, ESP = 8mm	8,83	M2	R\$ 131,37	R\$ 1.160,00
9.5.8	LIMPEZA GERAL				R\$ 128,10
9.5.8.1	LIMPEZA GERAL	9,00	M2	R\$ 13,90	R\$ 125,10
9.6	TOTEM				R\$ 2.574,92
9.6.1	ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO FURADO (3x1x13) com CARGA MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2,3)	3,00	M2	R\$ 66,35	R\$ 199,05
9.6.2	CHAPISCO C/ AROMASSA DE CIMENTO E ÁREA P/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3	3,00	M2	R\$ 23,94	R\$ 71,82
9.6.3	EMBOÇO C/ AROMASSA DE CIMENTO E ÁREA P/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3	4,10	M2	R\$ 405,20	R\$ 1.661,82
9.6.4	GRANITO POLIDO E-20R, PRETO, AROMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	1,00	UN	R\$ 1.170,01	R\$ 1.170,01
9.6.5	PLACA DE INICIAÇÃO EM BRONZE 130x90xCM				R\$ 130,89
9.7	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 150,13
9.7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	87,05	M2	R\$ 1,49	R\$ 129,69
9.8	REFORMA PRAÇA DA CADEIA				R\$ 204.374,82
9.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 38.816,77
9.8.2	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	170,00	M2	R\$ 190,11	R\$ 32.318,70

COMISSÃO
FIS 6093
M
Rubrica

10.1.2	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,70	R\$ 29,25	R\$ 35,26	R\$ 11.420,38	R\$ 13.783,00	
10.1.3	C5702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMBANHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	35,55	R\$ 29,77	R\$ 35,83	R\$ 1.036,32	R\$ 1.277,31	
10.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMBANHÃO ATÉ 100M	SEINFRA	M3	35,55	R\$ 38,47	R\$ 46,43	R\$ 1.367,61	R\$ 1.690,50	
10.1.5	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,80	R\$ 67,48	R\$ 81,42	R\$ 512,70	R\$ 618,79	
10.1.6	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENCASTAMENTO O BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 890,46	R\$ 1.074,79	R\$ 890,46	R\$ 1.074,79	
10.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 37.883,00	R\$ 45.484,92
10.2.1	C0368	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 64,90	R\$ 78,33	R\$ 103,04	R\$ 125,33	
10.2.2	92366	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_10/2022	SINAPI	M2	204,00	R\$ 69,77	R\$ 87,01	R\$ 19.536,16	R\$ 23.581,48	
10.2.3	93979	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_10/2022	SINAPI	M2	149,80	R\$ 75,41	R\$ 91,02	R\$ 11.281,34	R\$ 13.616,50	
10.2.4	106658	PISO PODOÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2023	SINAPI	M2	30,38	R\$ 174,14	R\$ 210,19	R\$ 5.290,37	R\$ 6.385,57	
10.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	2,13	R\$ 519,01	R\$ 626,45	R\$ 1.105,46	R\$ 1.334,34	
10.2.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,13	R\$ 171,77	R\$ 207,33	R\$ 365,67	R\$ 441,81	
10.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 16.684,60	R\$ 20.138,00
10.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUILO COBRIUM	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 172,78	R\$ 208,52	R\$ 92,82	R\$ 100,09	
10.3.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.723,39	R\$ 2.080,13	R\$ 1.723,39	R\$ 2.080,13	
10.3.3	93008	ELETRODUTO O RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2021	SINAPI	M	50,70	R\$ 16,82	R\$ 20,20	R\$ 852,77	R\$ 1.029,21	
10.3.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 UMES/OS 250X150X135mm, C/ARRAMAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 337,79	R\$ 407,66	R\$ 337,79	R\$ 407,66	
10.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	178,11	R\$ 7,54	R\$ 9,10	R\$ 1.342,95	R\$ 1.620,80	
10.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,05	R\$ 10,92	R\$ 181,00	R\$ 218,40	
10.3.7	93857	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,72	R\$ 16,58	R\$ 13,72	R\$ 16,58	
10.3.8	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,55	R\$ 13,40	R\$ 33,30	R\$ 40,20	
10.3.9	C4542	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP5n - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,15	R\$ 156,30	R\$ 131,15	R\$ 156,30	
10.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,70	R\$ 192,76	R\$ 159,70	R\$ 192,76	
10.3.11	C4963	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.126,03	R\$ 6.187,12	R\$ 10.252,06	R\$ 12.374,24	
10.3.12	101636	BRANCO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 155,58	R\$ 187,79	R\$ 1.244,64	R\$ 1.502,32	
10.3.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ NASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 329,24	R\$ 397,39	R\$ 329,24	R\$ 397,39	
10.4	PINTURA E REVESTIMENTO								R\$ 1.447,68	R\$ 1.748,34
10.4.1	C1807	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,70	R\$ 23,84	R\$ 28,77	R\$ 1.447,68	R\$ 1.748,34	
10.5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								R\$ 16.981,82	R\$ 20.497,39
10.5.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	22,99	R\$ 182,78	R\$ 220,62	R\$ 4.202,11	R\$ 5.072,05	
10.5.2	C2960	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	SEINFRA	M2	22,99	R\$ 180,57	R\$ 193,81	R\$ 4.161,50	R\$ 4.956,89	
10.5.3	C1812	LASTRO URBANIZADO C/ SEXO ROLADO	SEINFRA	M2	22,99	R\$ 79,89	R\$ 96,43	R\$ 1.836,87	R\$ 2.216,93	
10.5.4	C0260	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.157,89	R\$ 1.397,57	R\$ 8.947,34	R\$ 10.835,42	
10.5.5	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 289,57	R\$ 325,37	R\$ 289,57	R\$ 325,37	
10.5.6	C2508	TORNILHEIRA DE PRESSÃO P/ARNDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,74	R\$ 41,93	R\$ 34,74	R\$ 41,93	
10.6	TOTEM								R\$ 3.874,82	R\$ 4.514,40
10.6.1	C0773	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 66,38	R\$ 80,00	R\$ 199,05	R\$ 240,24	
10.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,80	R\$ 9,41	R\$ 27,30	R\$ 32,94	
10.6.3	C1229	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 40,43	R\$ 48,80	R\$ 141,51	R\$ 170,80	
10.6.4	C1854	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 493,20	R\$ 597,85	R\$ 6.330,65	R\$ 7.450,88	
10.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE "30X30CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.176,01	R\$ 1.419,44	R\$ 1.176,01	R\$ 1.419,44	
10.7	PISTA DE SKATE								R\$ 82.848,83	R\$ 100.118,79
10.7.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 6.306,64	R\$ 10.026,09
10.7.1.1	C1256	ERCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO O EM TERRA ATÉ 3M	SEINFRA	M3	5,69	R\$ 58,17	R\$ 70,21	R\$ 330,98	R\$ 398,49	
10.7.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,84	R\$ 33,75	R\$ 40,74	R\$ 62,10	R\$ 74,09	
10.7.1.3	C0320	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADIÇÃO	SEINFRA	M3	78,70	R\$ 194,42	R\$ 230,03	R\$ 1.512,95	R\$ 1.830,55	
10.7.2	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 62.664,91	R\$ 63.443,08
10.7.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	14,31	R\$ 519,01	R\$ 626,45	R\$ 7.427,05	R\$ 8.964,56	
10.7.2.2	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 171,77	R\$ 207,33	R\$ 515,31	R\$ 621,99	
10.7.2.3	C1563	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,49	R\$ 290,49	R\$ 350,57	R\$ 5.636,11	R\$ 6.866,96	
10.7.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	1.306,84	R\$ 13,00	R\$ 15,69	R\$ 10.959,52	R\$ 13.264,32	
10.7.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm, 07L, 5X	SEINFRA	M2	69,80	R\$ 127,21	R\$ 153,66	R\$ 8.794,57	R\$ 10.614,83	
10.7.2.6	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,49	R\$ 86,35	R\$ 103,88	R\$ 2.593,15	R\$ 3.101,45	
10.7.2.7	88837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1x7 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,127, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", TUBO COM CHAMBADO MECÂNICO AF_04/2018 - PS	SINAPI	M	23,80	R\$ 981,31	R\$ 1.177,50	R\$ 13.240,50	R\$ 15.959,00	
10.7.3	REVESTIMENTO E PINTURA								R\$ 22.676,48	R\$ 28.648,71
10.7.3.1	87884	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÍOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	SINAPI	M2	48,38	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 529,68	R\$ 398,00	
10.7.3.2	C2123	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E ÁREA S/ PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	48,38	R\$ 27,71	R\$ 33,45	R\$ 1.369,32	R\$ 1.651,78	
10.7.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	91,17	R\$ 48,05	R\$ 58,06	R\$ 4.390,72	R\$ 5.287,86	
10.7.3.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	91,17	R\$ 114,21	R\$ 137,85	R\$ 10.412,53	R\$ 12.567,75	
10.7.3.5	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	49,38	R\$ 95,09	R\$ 114,77	R\$ 4.665,54	R\$ 5.667,34	
10.7.3.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,88	R\$ 47,22	R\$ 56,99	R\$ 891,51	R\$ 1.075,97	
10.8	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 6.239,39	R\$ 6.329,34
10.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.336,30	R\$ 1,89	R\$ 1,90	R\$ 5.239,29	R\$ 6.329,34	
11	REFORMA DA PRAÇA DO MERCADO								R\$ 347.851,80	R\$ 418.899,96
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 62.797,88	R\$ 75.993,26
11.1.1	C3874	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	102,00	R\$ 108,11	R\$ 124,63	R\$ 30.261,48	R\$ 34.924,84	
11.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,12	R\$ 87,40	R\$ 101,42	R\$ 2.778,94	R\$ 3.235,45	
11.1.3	C1649	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,30	R\$ 282,33	R\$ 352,84	R\$ 394,65	R\$ 478,33	
11.1.4	C1948	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MPLETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	5,22	R\$ 987,51	R\$ 1.199,12	R\$ 3.090,05	R\$ 3.701,91	
11.1.5	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 476,52	R\$ 575,16	R\$ 4.765,20	R\$ 5.751,60	
11.1.6	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.210,33	R\$ 9,93	R\$ 11,99	R\$ 12.019,58	R\$ 14.511,85	
11.1.7	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCEMENTO	SEINFRA	M2	111,70	R\$ 5,03	R\$ 6,09	R\$ 629,32	R\$ 760,10	
11.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	219,53	R\$ 11,24	R\$ 13,57	R\$ 2.467,54	R\$ 2.979,62	
11.1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMBANHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	126,34	R\$ 29,77	R\$ 35,93	R\$ 3.850,43	R\$ 4.647,19	
11.1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMBANHÃO ATÉ 100M	SEINFRA	M3	126,34	R\$ 38,47	R\$ 46,43	R\$ 4.975,71	R\$ 6.005,26	
11.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 184.190,88	R\$ 225.762,69
11.2.1	C0368	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,87	R\$ 64,90	R\$ 78,33	R\$ 9.776,48	R\$ 11.881,06	
11.2.2	92366	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_10/2022	SINAPI	M2	800,00	R\$ 69,77	R\$ 87,01	R\$ 61.883,00	R\$ 74.709,00	

Handwritten signature/initials



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
11.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PRISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 4 CM. AF. 10/2022	50M ²	R\$ 280,00	R\$ 14.000,00	R\$ 75,41	R\$ 3.770,50	R\$ 21.114,80	R\$ 25.405,00
11.2.4	PRISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 05/2023	51,25	R\$ 174,14	R\$ 8.925,00	R\$ 210,19	R\$ 10.772,24	R\$ 8.924,00	R\$ 10.772,24
11.2.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,32:7 (EM MASSA RECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	3,50	R\$ 519,11	R\$ 1.816,89	R\$ 628,45	R\$ 2.199,58	R\$ 1.863,25	R\$ 2.249,90
11.2.6	C1904 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	3,50	R\$ 171,77	R\$ 597,20	R\$ 207,33	R\$ 725,66	R\$ 818,85	R\$ 144,31
11.3	PINTURA E REVESTIMENTO						R\$ 1.606,48	R\$ 1.641,11
11.3.1	C1907 PINTURA DE PRISO INTERNO/EXTERNO C/INTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃO	67,47	R\$ 23,84	R\$ 1.606,48	R\$ 26,77	R\$ 1.806,48	R\$ 26.037,46	R\$ 32.831,13
11.4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							
11.4.1	C0350 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	8,00	R\$ 1.157,60	R\$ 9.260,80	R\$ 1.367,57	R\$ 11.000,56	R\$ 2.263,12	R\$ 11.000,56
11.4.2	C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	71,00	R\$ 47,50	R\$ 3.372,50	R\$ 579,26	R\$ 4.119,43	R\$ 3.372,50	R\$ 4.070,43
11.4.3	90516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	8,00	R\$ 480,00	R\$ 3.840,00	R\$ 579,26	R\$ 4.639,26	R\$ 2.890,45	R\$ 3.470,76
11.4.4	C1612 LÁSTRO URBANIZADO C/ SERRO ROLADO	134,15	R\$ 79,80	R\$ 10.703,27	R\$ 96,43	R\$ 12.912,24	R\$ 10.717,24	R\$ 12.906,08
11.4.5	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	R\$ 269,57	R\$ 269,57	R\$ 325,37	R\$ 325,37	R\$ 269,57	R\$ 325,37
11.4.6	C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO 1/2" X 3/4"	1,00	R\$ 34,74	R\$ 34,74	R\$ 41,80	R\$ 41,80	R\$ 34,74	R\$ 41,80
11.5	QUADRO						R\$ 82.896,21	R\$ 100.063,18
11.5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 844,47	R\$ 1.019,34
11.5.1.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	4,81	R\$ 56,17	R\$ 270,37	R\$ 70,21	R\$ 337,71	R\$ 279,80	R\$ 337,71
11.5.1.2	C2621 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	1,88	R\$ 33,75	R\$ 63,54	R\$ 40,74	R\$ 76,59	R\$ 63,45	R\$ 76,59
11.5.1.3	C8228 ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	4,80	R\$ 104,42	R\$ 501,22	R\$ 126,03	R\$ 608,25	R\$ 501,22	R\$ 608,25
11.5.2	FUNDAÇÃO, ELEVADO E ESTRUTURA						R\$ 42.866,79	R\$ 81.728,88
11.5.2.1	94905 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,32:7 (EM MASSA RECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	12,00	R\$ 518,91	R\$ 6.226,92	R\$ 628,45	R\$ 7.541,40	R\$ 6.226,92	R\$ 7.541,40
11.5.2.2	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	2,54	R\$ 171,77	R\$ 436,30	R\$ 207,33	R\$ 526,63	R\$ 436,30	R\$ 526,63
11.5.2.3	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	10,12	R\$ 290,45	R\$ 2.940,54	R\$ 350,57	R\$ 3.551,11	R\$ 2.939,35	R\$ 3.547,71
11.5.2.4	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	1.075,17	R\$ 13,00	R\$ 13.977,21	R\$ 15,80	R\$ 16.996,42	R\$ 13.977,21	R\$ 16.996,42
11.5.2.5	C1209 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm ÚTIL, 5X	80,60	R\$ 127,31	R\$ 10.360,82	R\$ 153,66	R\$ 12.384,22	R\$ 10.360,82	R\$ 12.384,22
11.5.2.6	C2643 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	26,14	R\$ 39,77	R\$ 1.039,59	R\$ 48,00	R\$ 1.254,72	R\$ 1.039,59	R\$ 1.254,72
11.5.2.7	C2643 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	73,12	R\$ 66,35	R\$ 4.851,51	R\$ 60,00	R\$ 4.389,00	R\$ 4.851,51	R\$ 5.855,45
11.5.2.8	C0073 ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x18x19)mm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	0,94	R\$ 1.857,04	R\$ 1.745,02	R\$ 2.241,45	R\$ 2.107,28	R\$ 1.857,04	R\$ 1.745,02
11.5.2.9	C2889 VERGALHA DE CONCRETO ARMADO	18,20	R\$ 140,60	R\$ 2.558,82	R\$ 100,80	R\$ 1.834,56	R\$ 2.558,82	R\$ 2.558,82
11.5.3	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO						R\$ 16.870,83	R\$ 16.189,70
11.5.4	REVESTIMENTO E PINTURA							
11.5.4.1	67994 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 800L. AF. 10/2022	217,30	R\$ 6,80	R\$ 1.478,60	R\$ 8,06	R\$ 1.750,58	R\$ 1.453,30	R\$ 1.750,58
11.5.4.2	C2722 REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	311,50	R\$ 27,71	R\$ 8.630,05	R\$ 33,45	R\$ 10.416,53	R\$ 8.630,05	R\$ 10.416,53
11.5.4.3	C1220 EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	6,00	R\$ 40,43	R\$ 242,58	R\$ 48,00	R\$ 288,00	R\$ 40,43	R\$ 242,58
11.5.4.4	C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERIORES EM MASSA	125,40	R\$ 22,30	R\$ 2.796,42	R\$ 27,02	R\$ 3.396,71	R\$ 22,30	R\$ 2.796,42
11.5.4.5	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	76,00	R\$ 47,20	R\$ 3.587,20	R\$ 50,99	R\$ 3.875,22	R\$ 47,20	R\$ 3.587,20
11.5.4.6	C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	8,00	R\$ 120,43	R\$ 963,44	R\$ 156,22	R\$ 1.250,56	R\$ 120,43	R\$ 963,44
11.5.4.7	C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 80mm e 100mm em CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	8,00	R\$ 27,64	R\$ 221,12	R\$ 33,30	R\$ 266,40	R\$ 27,64	R\$ 221,12
11.5.4.8	C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 200L	1,00	R\$ 388,35	R\$ 388,35	R\$ 444,00	R\$ 444,00	R\$ 388,35	R\$ 388,35
11.5.4.9	C2469 TORNEIRA DE BÓIA Ø= 32mm (1 1/4")	1,00	R\$ 87,22	R\$ 87,22	R\$ 103,27	R\$ 103,27	R\$ 87,22	R\$ 103,27
11.5.4.10	C3854 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	1,00	R\$ 0,52	R\$ 0,52	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,52	R\$ 7,87
11.5.4.11	C2168 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA Ø= 32mm (1 1/4")	1,00	R\$ 184,85	R\$ 184,85	R\$ 222,87	R\$ 222,87	R\$ 184,85	R\$ 184,85
11.5.4.12	C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 25mm (1")	1,00	R\$ 78,70	R\$ 78,70	R\$ 94,80	R\$ 94,80	R\$ 78,70	R\$ 94,80
11.5.4.13	C1618 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	1,00	R\$ 669,01	R\$ 669,01	R\$ 807,50	R\$ 807,50	R\$ 669,01	R\$ 669,01
11.5.4.14	C2616 TUBO PVC SÓLID. MARROM Ø= 25mm (3/4")	8,00	R\$ 14,55	R\$ 116,40	R\$ 17,56	R\$ 140,48	R\$ 14,55	R\$ 116,40
11.5.4.15	C2817 TUBO PVC SÓLID. MARROM Ø= 32mm (1")	3,00	R\$ 10,86	R\$ 32,58	R\$ 13,11	R\$ 39,33	R\$ 10,86	R\$ 32,58
11.5.4.16	C2381 TÊ PVC SÓLID. MARROM Ø= 25mm (3/4")	4,00	R\$ 13,28	R\$ 53,12	R\$ 16,03	R\$ 64,12	R\$ 13,28	R\$ 53,12
11.5.4.17	C1547 JOELHO 90° CURVA PVC ROSC. Ø= 3/4" (20mm)	1,00	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 10,19	R\$ 10,19	R\$ 0,44	R\$ 10,19
11.5.4.18	C1744 LUNA REDUÇÃO PVC SÓLID. MARROM Ø= 32x20mm (1"x3/4")	1,00	R\$ 260,57	R\$ 260,57	R\$ 325,37	R\$ 325,37	R\$ 260,57	R\$ 260,57
11.5.4.19	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	R\$ 251,51	R\$ 503,02	R\$ 303,57	R\$ 607,14	R\$ 251,51	R\$ 503,02
11.5.4.20	C1880 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	R\$ 2.024,51	R\$ 2.024,51	R\$ 3.107,70	R\$ 2.024,51	R\$ 2.024,51	R\$ 2.024,51
11.5.4.21	C2631 FOSSA SUMIDOURO PARA DERRAMAÇÃO						R\$ 6.478,94	R\$ 6.609,32
11.5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.5.5.1	C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - INCRUSTADO POPULAR	1,00	R\$ 106,74	R\$ 106,74	R\$ 131,25	R\$ 131,25	R\$ 106,74	R\$ 131,25
11.5.5.2	90009 ELETTRODUTO DE BORO ROSCÁVEL, PVC, ØN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2021	25,00	R\$ 16,82	R\$ 420,50	R\$ 20,30	R\$ 507,50	R\$ 16,82	R\$ 420,50
11.5.5.3	C2088 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIMENSÕES, CABRAMENTO	1,00	R\$ 215,75	R\$ 215,75	R\$ 200,41	R\$ 200,41	R\$ 215,75	R\$ 215,75
11.5.5.4	C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	120,00	R\$ 7,54	R\$ 904,80	R\$ 9,10	R\$ 1.092,00	R\$ 7,54	R\$ 904,80
11.5.5.5	C2854 CABO EM PVC 1000V 4MM ²	10,00	R\$ 9,05	R\$ 90,50	R\$ 10,82	R\$ 108,20	R\$ 9,05	R\$ 90,50
11.5.5.6	93054 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	2,00	R\$ 11,10	R\$ 22,20	R\$ 13,40	R\$ 26,80	R\$ 11,10	R\$ 22,20
11.5.5.7	93054 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	1,00	R\$ 13,72	R\$ 13,72	R\$ 16,58	R\$ 16,58	R\$ 13,72	R\$ 16,58
11.5.5.8	93057 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	1,00	R\$ 131,15	R\$ 131,15	R\$ 158,30	R\$ 158,30	R\$ 131,15	R\$ 158,30
11.5.5.9	C4522 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP3N - 40 KA/40KV	1,00	R\$ 159,70	R\$ 159,70	R\$ 192,78	R\$ 192,78	R\$ 159,70	R\$ 192,78
11.5.5.10	104474 COMPOSIÇÃO PARÂMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETTRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CABO ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 11/2022	2,00	R\$ 344,00	R\$ 688,00	R\$ 415,21	R\$ 830,42	R\$ 344,00	R\$ 688,00
11.5.5.11	104476 COMPOSIÇÃO PARÂMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETTRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF. 11/2022	8,00	R\$ 177,14	R\$ 1.417,12	R\$ 213,61	R\$ 1.708,88	R\$ 1.417,12	R\$ 1.708,88
11.5.5.12	C4795 LUMINÁRIA DE EMBUITO PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REAT. OR. ELETTRÔNICO 2X2X20W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETELA	2,00	R\$ 287,39	R\$ 574,78	R\$ 348,00	R\$ 696,00	R\$ 287,39	R\$ 574,78
11.5.5.13	C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ABTUADO, Ø100 EM VÍBRO E SOQUETE E-27	2,00	R\$ 384,49	R\$ 768,98	R\$ 439,04	R\$ 878,08	R\$ 384,49	R\$ 768,98
11.5.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 3.814,84	R\$ 4.382,19
11.5.6.1	C1606 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE EMBOIAR	7,56	R\$ 352,00	R\$ 2.661,24	R\$ 431,00	R\$ 3.264,24	R\$ 352,00	R\$ 2.661,24
11.5.6.2	C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	1,00	R\$ 855,31	R\$ 855,31	R\$ 790,90	R\$ 790,90	R\$ 855,31	R\$ 855,31
11.5.6.3	C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR CMSSA E HINIL COLOCADO	0,90	R\$ 298,01	R\$ 268,21	R\$ 347,03	R\$ 292,23	R\$ 268,21	R\$ 292,23
11.5.7	COBERTURA						R\$ 8.774,83	R\$ 10.880,78
11.5.7.1	C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	22,04	R\$ 104,90	R\$ 2.310,28	R\$ 120,13	R\$ 2.649,08	R\$ 104,90	R\$ 2.310,28
11.5.7.2	C2439 TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	22,04	R\$ 179,10	R\$ 3.947,24	R\$ 210,17	R\$ 4.633,56	R\$ 179,10	R\$ 3.947,24
11.5.7.3	C2643 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	45,72	R\$ 39,77	R\$ 1.818,20	R\$ 48,00	R\$ 2.199,36	R\$ 39,77	R\$ 1.818,20
11.5.7.4	C0961 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	4,80	R\$ 97,38	R\$ 467,42	R\$ 106,17	R\$ 509,62	R\$ 97,38	R\$ 467,42
11.5.8	LIMPEZA GERAL						R\$ 898,37	R\$ 1.681,97
11.5.8.1	C1928 LIMPEZA GERAL	64,48	R\$ 13,80	R\$ 889,82	R\$ 16,76	R\$ 1.080,27	R\$ 13,80	R\$ 889,82

COMISSÃO
FIS
6085
M

11.6	TOTEM		SENFRA	M2	3,00	R\$ 66,29	R\$ 80,00	R\$ 199,05	R\$ 240,24
11.6.1	C0773	ALVENARIA DE TUDO O CERAMICO FURADO (M10x10)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E CIMENTO (L23)	SENFRA	M2	3,50	R\$ 7,30	R\$ 9,41	R\$ 27,30	R\$ 32,34
11.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP x 5mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	3,50	R\$ 40,42	R\$ 48,00	R\$ 141,51	R\$ 170,00
11.6.3	C1228	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SENFRA	M2	4,10	R\$ 495,28	R\$ 597,80	R\$ 2.030,65	R\$ 2.450,90
11.6.4	C4054	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SENFRA	M2	1,00	R\$ 1.178,81	R\$ 1.419,44	R\$ 1.178,81	R\$ 1.419,44
11.6.5	00010889	PLACA DE BALCÃO/RAÇA EM BRONZE "35x50"CM	SENFRA	UN				R\$ 62.835,70	R\$ 63.772,16
11.7	MERCADO								
11.7.1	87884	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	SENFRA	M2	219,53	R\$ 6,88	R\$ 8,08	R\$ 1.460,46	R\$ 1.709,41
11.7.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	219,53	R\$ 27,71	R\$ 23,45	R\$ 6.083,18	R\$ 7.343,28
11.7.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNO/EXTERNA C/ GÓLO	SENFRA	M2	219,53	R\$ 32,00	R\$ 36,82	R\$ 7.024,56	R\$ 8.478,25
11.7.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SENFRA	M2	58,74	R\$ 126,43	R\$ 150,22	R\$ 7.602,72	R\$ 9.176,38
11.7.5	C1192	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SENFRA	M2	58,74	R\$ 14,88	R\$ 17,38	R\$ 874,03	R\$ 1.054,97
11.7.6	C1278	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (EMBOÇO)	SENFRA	M2	125,47	R\$ 47,22	R\$ 56,99	R\$ 5.934,68	R\$ 7.150,54
11.7.8	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADROS DE FERRO	SENFRA	M2	54,72	R\$ 62,40	R\$ 69,53	R\$ 4.512,21	R\$ 5.446,20
11.7.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SENFRA	M2	23,93	R\$ 140,69	R\$ 160,80	R\$ 3.386,47	R\$ 4.050,31
11.7.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SENFRA	M2	24,00	R\$ 264,49	R\$ 436,84	R\$ 6.747,78	R\$ 10.556,58
11.7.9	C4771	MANDELA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ABSTURDO, OLHO EM VÍDEO E SOQUETE F-27	SENFRA	UN	428,00	R\$ 7,54	R\$ 9,10	R\$ 3.237,15	R\$ 3.894,89
11.7.10	C4277	CABO EM PVC 100xV 2,5 mm²	SENFRA	M	214,80	R\$ 18,72	R\$ 22,00	R\$ 4.066,68	R\$ 4.836,40
11.7.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SENFRA	M				R\$ 10.897,81	R\$ 13.163,04
11.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.8.1	C0838	CAXA DE PASSADIA EM ALVENARIA - 1/2 TUDO COMUM	SENFRA	M2	0,32	R\$ 172,70	R\$ 208,52	R\$ 55,28	R\$ 60,73
11.8.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SENFRA	UN	1,00	R\$ 1.723,30	R\$ 2.090,13	R\$ 1.723,38	R\$ 2.090,13
11.8.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SENFRA	M	50,70	R\$ 10,89	R\$ 20,30	R\$ 652,77	R\$ 1.020,21
11.8.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DMGDS 250x150x35mm C/ABRIGAMENTO	SENFRA	UN	1,00	R\$ 337,76	R\$ 407,68	R\$ 337,76	R\$ 407,68
11.8.5	C4277	CABO EM PVC 100xV 2,5 mm²	SENFRA	M	178,11	R\$ 7,54	R\$ 9,10	R\$ 1.342,95	R\$ 1.620,00
11.8.6	C0854	CABO EM PVC 100xV 4xM2	SENFRA	M	20,80	R\$ 0,05	R\$ 10,92	R\$ 181,00	R\$ 218,40
11.8.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SENFRA	UN	1,00	R\$ 13,72	R\$ 16,56	R\$ 13,72	R\$ 16,56
11.8.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SENFRA	UN	2,00	R\$ 11,10	R\$ 13,40	R\$ 22,20	R\$ 26,80
11.8.9	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS1 - 40 kVA/40V	SENFRA	UN	1,00	R\$ 131,15	R\$ 158,30	R\$ 131,15	R\$ 158,30
11.8.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR, 16A - 40A, 30mA	SENFRA	UN	1,00	R\$ 190,70	R\$ 192,70	R\$ 159,70	R\$ 162,70
11.8.11	C4883	LÂMPADA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUIBEM O POSTE	SENFRA	UN	1,00	R\$ 5.126,03	R\$ 6.187,12	R\$ 5.126,03	R\$ 6.187,12
11.8.12	101638	BRANCO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SENFRA	UN	4,00	R\$ 156,58	R\$ 187,79	R\$ 622,32	R\$ 751,16
11.8.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERVELD 3"x2,40M	SENFRA	UN	1,00	R\$ 329,24	R\$ 397,30	R\$ 329,24	R\$ 397,30
11.9	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.803,39	R\$ 2.178,68
11.9.1	C3447	LIMPEZA DE PSB EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	1.219,33	R\$ 1,49	R\$ 1,00	R\$ 1.803,39	R\$ 2.178,68
12	PINTURA DO MERCADO							R\$ 2.963,48	R\$ 3.877,78
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SENFRA	M2	160,54	R\$ 11,24	R\$ 13,57	R\$ 1.871,91	R\$ 2.259,95
12.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SENFRA	M3	6,50	R\$ 29,77	R\$ 35,90	R\$ 193,51	R\$ 233,54
12.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SENFRA	M3	6,00	R\$ 36,47	R\$ 40,43	R\$ 290,00	R\$ 301,80
12.1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SENFRA	M3	80,00	R\$ 9,10	R\$ 9,75	R\$ 848,00	R\$ 920,40
12.2	REVESTIMENTO E PINTURA							R\$ 137.813,76	R\$ 168.323,22
12.2.1	C2037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SENFRA	M2	186,54	R\$ 52,66	R\$ 63,56	R\$ 9.776,90	R\$ 10.525,28
12.2.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNO/EXTERNA C/ GÓLO	SENFRA	M2	1.925,54	R\$ 32,00	R\$ 38,82	R\$ 61.617,28	R\$ 74.364,35
12.2.3	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 1/2 MANEIRA	SENFRA	M2	1.405,34	R\$ 22,29	R\$ 27,62	R\$ 31.465,36	R\$ 37.972,29
12.2.4	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADROS DE FERRO	SENFRA	M2	781,58	R\$ 47,22	R\$ 56,99	R\$ 35.960,69	R\$ 43.401,30
12.3	LIMPEZA GERAL							R\$ 28.112,99	R\$ 36.148,04
12.3.1	C1826	LIMPEZA GERAL	SENFRA	M2	2.094,88	R\$ 13,80	R\$ 11,79	R\$ 28.112,99	R\$ 36.148,04
13	DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 1.440,69	R\$ 1.737,54
13.1	C4093	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 ENDS	SENFRA	KM	294,00	R\$ 4,90	R\$ 5,91	R\$ 1.440,69	R\$ 1.737,54
								VILORIOS TOTAL	R\$ 848.383,81
								VILORIO ORÇAMENTO	R\$ 2.419.629,47
								VILORIO TOTAL	R\$ 3.168.013,29

Três Milhões Cento e Cinquenta Mil Novecentos e Treze reais e Vinte e Oito centavos

Maximar Delson Corduro Junior



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Valor	BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 119.383,00	3,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.967,86	0,13
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA	R\$ 540.460,63	17,15
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO KM-12	R\$ 85.911,57	2,73
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÃO JOAQUIM	R\$ 276.513,23	8,78
6	REFORMA DA PRAÇA DA FONTE	R\$ 210.877,29	6,89
7	REFORMA DO CALÇADÃO DO KM-20	R\$ 522.567,01	16,58
8	AMPLIAÇÃO DO CALÇADÃO DO KM-20	R\$ 392.104,40	12,44
9	REFORMA DA PRAÇA DO ENG. JOSÉ LOPES	R\$ 126.762,03	4,02
10	REFORMA PRAÇA DA CADEIA	R\$ 246.683,80	7,83
11	REFORMA DA PRAÇA DO MERCADO	R\$ 418.898,96	13,29
12	PINTURA DO MERCADO	R\$ 205.045,96	6,51
13	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.737,54	0,06
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 540.383,81	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.810.529,47	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.150.913,28	



Três Milhões Cento e Cinquenta Mil Novecentos e Treze reais e Vinte e Oito centavos

Marcon Delano Cardoso Rufino



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA: 27/11/2023	BDI: 20,70%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FOONTE	VERSÃO	HOJA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				10/2023



1.1. ADM SP ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 6.963,71
18564	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,27000000	R\$ 19.999,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.963,44
VALOR:					R\$ 989,09

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 245,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,92
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,43
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,85
TOTAL Material:					R\$ 264,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36613989	R\$ 26,83
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09958006	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,31

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PIINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,49107506	R\$ 23,25
TOTAL Serviço:					R\$ 11,41
VALOR:					R\$ 307,97

2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01247041	R\$ 392,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9600
VALOR:					R\$ 4,90

3.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 66,36
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 184,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,12
VALOR:					R\$ 0,38

3.1.2. C1263 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 18,3000
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,2500
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,1100
TOTAL Material:					R\$ 46,7400

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOCUEIRO	SEINFRA	H	5,29191203	R\$ 20,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,22978009	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 269,0303
VALOR:					R\$ 421,99

3.1.3. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 6088
M
Rubrica

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01649481	R\$ 24,15	R\$ 0,39
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00362915	R\$ 25,51	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,48

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 23,95	R\$ 9,67
00005058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 14,15	R\$ 1,57
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,66	R\$ 4,95
00010587	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,02	R\$ 7,16
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 17,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 24,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34982747	R\$ 21,81	R\$ 7,62
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69955677	R\$ 26,83	R\$ 18,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00451643	R\$ 475,90	R\$ 2,14
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	SINAPI	UN	1,47275110	R\$ 2,47	R\$ 3,63
TOTAL Serviço:						R\$ 5,77
VALOR:						R\$ 56,63

3.1.4. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,2500	R\$ 42,0750
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,8300	R\$ 4,9150
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 15,7700	R\$ 81,2155
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,6600	R\$ 2,4990
TOTAL Material:						R\$ 130,7045

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17591608	R\$ 26,8600	R\$ 31,5851
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17579480	R\$ 20,2600	R\$ 23,8216
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4067
VALOR:						R\$ 186,11

3.1.5. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87117473	R\$ 20,2600	R\$ 58,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,1700
VALOR:						R\$ 58,17

3.1.6. C0921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66584403	R\$ 20,2600	R\$ 33,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7500
VALOR:						R\$ 33,75

3.1.7. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66584403	R\$ 20,2600	R\$ 33,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7500
VALOR:						R\$ 33,75

3.1.8. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03444725	R\$ 181,7400	R\$ 6,2605
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03450267	R\$ 50,4800	R\$ 1,7417
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0022
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:						R\$ 75,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03458653	R\$ 20,2500	R\$ 20,9607
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9607
					VALOR:	R\$ 104,42

3.1.9. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,9100	R\$ 29,8809
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,9900	R\$ 122,0890
					TOTAL Material:	R\$ 228,6199
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,87184499	R\$ 28,8600	R\$ 157,7178
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80776747	R\$ 20,2500	R\$ 178,4454
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 336,1632
					VALOR:	R\$ 564,78

3.1.10. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29513415	R\$ 28,8600	R\$ 7,9273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39351220	R\$ 20,2800	R\$ 7,9726
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8999
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00295134	R\$ 93,4300	R\$ 0,2757
U3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068865	R\$ 468,7800	R\$ 0,3228
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24594513	R\$ 5,8000	R\$ 1,4255
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,96378051	R\$ 46,6800	R\$ 45,9229
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01967561	R\$ 53,6900	R\$ 1,0564
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,0943
					VALOR:	R\$ 64,90

3.1.11. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
					TOTAL Material:	R\$ 122,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,35239076	R\$ 28,8600	R\$ 234,3449
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,04022388	R\$ 20,2500	R\$ 183,1549
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 417,4998
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29478591	R\$ 557,7000	R\$ 164,4043
					TOTAL Serviço:	R\$ 164,4043
					VALOR:	R\$ 684,10

3.1.12. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71014947	R\$ 0,34	R\$ 0,24
86830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75324033	R\$ 1,86	R\$ 1,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,64
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72250000	R\$ 137,20	R\$ 99,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,77	R\$ 279,24
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59940000	R\$ 103,15	R\$ 61,20
					TOTAL Material:	R\$ 439,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46250997	R\$ 20,84	R\$ 30,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31072135	R\$ 20,46	R\$ 47,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,75
					VALOR:	R\$ 519,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6090
M
Rubrica

3.1.13. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00798379	R\$ 169,8000	R\$ 1,3387
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3387
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,5600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 7,8840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07883792	R\$ 21,1000	R\$ 1,6635
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07883792	R\$ 26,8500	R\$ 2,1176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7811
VALOR:						R\$ 13,00

3.1.14. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,54	R\$ 15,28
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,97	R\$ 0,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,16	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 16,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57977080	R\$ 27,21	R\$ 42,98
116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78988540	R\$ 20,46	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00682913	R\$ 593,14	R\$ 5,29
TOTAL Serviço:						R\$ 5,29
VALOR:						R\$ 80,79

3.1.15. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13771146	R\$ 27,21	R\$ 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04581415	R\$ 20,46	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00364542	R\$ 553,44	R\$ 2,01
TOTAL Serviço:						R\$ 2,01
VALOR:						R\$ 6,68

3.1.16. 2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,1468
TOTAL Material:						R\$ 1,6465
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48991151	R\$ 26,8600	R\$ 13,1590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63688496	R\$ 20,2600	R\$ 12,9033
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0623
VALOR:						R\$ 27,71

3.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71014947	R\$ 0,34	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75324033	R\$ 1,86	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,64
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 137,20	R\$ 99,18



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,77	R\$ 279,24
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 103,15	R\$ 61,20
TOTAL Material:						R\$ 438,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46290997	R\$ 20,84	R\$ 30,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31072135	R\$ 20,46	R\$ 47,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,75
VALOR:						R\$ 519,01

3.2.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,95994980	R\$ 26,8600	R\$ 52,6443
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,87984940	R\$ 20,2600	R\$ 119,1257
12543	SERVEnte					R\$ 171,7789
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,77
VALOR:						R\$ 171,77

3.2.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		SINAPI	CHI	0,12487879	R\$ 1,00	R\$ 0,12
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04738455	R\$ 10,87	R\$ 0,51
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16160568	R\$ 0,57	R\$ 0,09
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00403557	R\$ 9,93	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP			R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,78

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 137,20	R\$ 7,79
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,03000000	R\$ 40,69	R\$ 41,91
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,00980000	R\$ 97,43	R\$ 0,95
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3			R\$ 56,65
TOTAL Material:						R\$ 56,65

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36509477	R\$ 27,01	R\$ 9,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36597625	R\$ 20,46	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,34
VALOR:						R\$ 68,77

3.2 579 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		SINAPI	CHI	0,13467537	R\$ 1,00	R\$ 0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04823166	R\$ 10,87	R\$ 0,52
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,17687954	R\$ 0,57	R\$ 0,10
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00402749	R\$ 9,93	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP			R\$ 9,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,78

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 137,20	R\$ 7,79
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,03000000	R\$ 47,14	R\$ 48,55
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	0,00980000	R\$ 97,43	R\$ 0,95
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3			R\$ 57,28
TOTAL Material:						R\$ 57,28

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36554208	R\$ 27,01	R\$ 9,87

6092
 Rubrica

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36542256	R\$ 20,46	R\$ 7,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,38
				VALOR:		R\$ 75,41

3.2.5. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 117,1900	R\$ 134,7685
TOTAL Material:					R\$ 134,7685

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,27373792	R\$ 20,2600	R\$ 25,8059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8059
VALOR:					R\$ 160,57

3.2.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 278,4400	R\$ 278,4400
TOTAL Material:					R\$ 278,4400
VALOR:					R\$ 278,44

3.2.7. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,00000000	R\$ 2,15	R\$ 21,50
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	UN	6,25000000	R\$ 10,77	R\$ 67,31
TOTAL Material:					R\$ 88,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25311758	R\$ 27,21	R\$ 34,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50476664	R\$ 20,46	R\$ 51,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 85,33
VALOR:					R\$ 174,14

3.2.8. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	1,00000000	R\$ 15,8400	R\$ 15,8400
TOTAL Material:					R\$ 15,8400
VALOR:					R\$ 15,84

3.2.9. C3058 SOLEIRA DE MARMORITE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	1,05000000	R\$ 107,2300	R\$ 112,5915
TOTAL Material:					R\$ 112,5915

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
891	PEDREIRO	H	1,17767772	R\$ 26,8600	R\$ 31,6324
12543	SERVENTE	H	1,17805002	R\$ 20,2600	R\$ 23,8679
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4997

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,01472563	R\$ 642,4000	R\$ 9,4597
TOTAL Serviço:					R\$ 9,4597
VALOR:					R\$ 177,55

3.2.10. C1437 GRELHA DE FERRO P/ CANAL ETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (GHP)	H	1,17577868	R\$ 0,1000	R\$ 0,1176
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1176

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-30	KG	13,02500000	R\$ 6,9600	R\$ 90,6540
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	R\$ 24,6700	R\$ 51,8070
11061	ELETRODOS	KG	1,20000000	R\$ 31,7500	R\$ 38,1480
TOTAL Material:					R\$ 180,6090

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,46924943	R\$ 21,1000	R\$ 31,0012
11858	SERRALHEIRO	H	1,46935106	R\$ 26,8900	R\$ 39,4668

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,4688
VALOR:	R\$ 251,19

COMISSÃO DE L.
6293
Fis 14
Rubrica

3.3.1. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	R\$ 81,9100	R\$ 4,9965
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,9400	R\$ 4,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,7000	R\$ 6,2980
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	R\$ 0,4600	R\$ 38,6400
TOTAL Material:					R\$ 56,6245

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,8900	R\$ 60,5434
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 20,2600	R\$ 55,5943
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,1377
VALOR:					R\$ 172,78

3.3.2. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 1,1300	R\$ 3,3900
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 1,3200	R\$ 3,9600
I0238	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	R\$ 23,2400	R\$ 46,4800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	R\$ 9,1400	R\$ 9,1400
I436	CADKA TIPO "J" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	R\$ 88,0800	R\$ 88,0800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	R\$ 435,1900	R\$ 435,1900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 3,6000	R\$ 5,4000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	R\$ 129,2300	R\$ 129,2300
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	R\$ 774,2000	R\$ 774,2000
TOTAL Material:					R\$ 1.497,8608

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 21,1000	R\$ 99,2466
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 26,6500	R\$ 126,3045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 225,5511
VALOR:					R\$ 1.723,39

3.3.3. 93008 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	R\$ 10,32	R\$ 11,35
TOTAL Material:					R\$ 11,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 0,10996261	R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 0,11004739	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,47
VALOR:					R\$ 16,82

3.3.4. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 39,8400	R\$ 39,8400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	R\$ 130,5200	R\$ 130,5200
TOTAL Material:					R\$ 243,7800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 21,1000	R\$ 41,3501
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 26,8500	R\$ 52,6340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,9841
VALOR:					R\$ 337,76

3.3.5. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	R\$ 2,3200	R\$ 2,3684
TOTAL Material:					R\$ 2,3684

MISSÃO DE L...
6099
Fis 4
Rubrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10798429	R\$ 21,1000	R\$ 2,2765
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10798429	R\$ 26,8500	R\$ 2,8994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1759
VALOR:						R\$ 7,54

3.3.6. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,4068
TOTAL Material:						R\$ 3,4068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11777293	R\$ 21,1000	R\$ 2,4850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11777293	R\$ 26,8500	R\$ 3,1622
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6472
VALOR:						R\$ 9,05

3.3.7. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
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\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 8,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04649050	R\$ 22,32	R\$ 1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04702330	R\$ 27,53	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 11,10

3.3.8. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 9,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08914849	R\$ 22,32	R\$ 1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08968129	R\$ 27,53	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,44
VALOR:						R\$ 13,72

3.3.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,1500	R\$ 131,1500
TOTAL Material:						R\$ 131,1500
VALOR:						R\$ 131,15

3.3.10. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,5100	R\$ 131,5100
TOTAL Material:						R\$ 131,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58760990	R\$ 21,1000	R\$ 12,3986
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58828661	R\$ 26,8500	R\$ 15,7955
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1941
VALOR:						R\$ 159,70

3.3.11. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 39,3700	R\$ 157,4800
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 102,1200
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8400	R\$ 43,8400
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 53,7600
11457	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 94,2100	R\$ 376,8400

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6095
Fis
4
Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 250,7800	R\$ 1.003,1200	
16799	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,3200	R\$ 127,3200	
11778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 112,5800	R\$ 450,3200	
TOTAL Material:						R\$ 2.314,6000	
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18521757	R\$ 21,1000	R\$ 67,2061	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,15750051	R\$ 26,8500	R\$ 245,8763	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 313,0824	
Serviço			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG	SEINFRA	UN	0,99538049	R\$ 2.509,9400	R\$ 2.498,3453	
TOTAL Serviço:						R\$ 2.498,3453	
VALOR:						R\$ 5.126,03	

3.3.12. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DRURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,23681580	R\$ 291,35	R\$ 68,99	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 68,99	
Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,23	R\$ 40,23	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,82	R\$ 13,10	
TOTAL Material:						R\$ 53,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66740745	R\$ 22,32	R\$ 14,89	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66740745	R\$ 27,53	R\$ 18,37	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,26	
VALOR:						R\$ 155,58	

3.3.13. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 69,7200	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5500	R\$ 64,5500	
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,3800	R\$ 80,3800	
TOTAL Material:						R\$ 217,4800	
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43016580	R\$ 21,1000	R\$ 72,3765	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46990173	R\$ 26,8500	R\$ 39,4669	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,8434	
VALOR:						R\$ 329,24	

3.4.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,8000	R\$ 0,3400	
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,4300	R\$ 2,4003	
TOTAL Material:						R\$ 2,7403	
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48990523	R\$ 26,8600	R\$ 13,1589	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39192418	R\$ 20,2500	R\$ 7,9404	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0993	
VALOR:						R\$ 23,84	

3.4.2. C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 19,8800	R\$ 1,3916	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,8780	
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 19,3700	R\$ 5,8110	
TOTAL Material:						R\$ 8,3566	
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,56811235	R\$ 21,1000	R\$ 33,0872	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6096
Fis
C
Rubrica

1295	PINTOR	SEINFRA	H	1,96014044	R\$ 26,8600	R\$ 52,6494
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,7396
					VALOR:	R\$ 85,09

3.4.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,8800
11100		SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400
11346		SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1000
12293		SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,2300
TOTAL Material:					R\$ 6,6124
Mão de Obra					
10045		SEINFRA	H	0,78416007	R\$ 21,1000
1295		SEINFRA	H	0,78416007	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,6897
VALOR:					R\$ 47,22

3.5.1. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 117,1900
11854		SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 102,9400
TOTAL Material:					R\$ 90,8926
Mão de Obra					
12391		SEINFRA	H	0,48995640	R\$ 26,8600
12543		SEINFRA	H	1,76395104	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8966
VALOR:					R\$ 79,89

3.5.2. 99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332		SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 8,40
00011002		SINAPI	KG	0,06500000	R\$ 39,30
00011964		SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 3,20
00021009		SINAPI	M	6,25000000	R\$ 22,67
00021010		SINAPI	M	2,02300000	R\$ 30,71
00021011		SINAPI	M	0,92600000	R\$ 44,77
00021012		SINAPI	M	1,02900000	R\$ 49,48
TOTAL Material:					R\$ 318,12
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88251		SINAPI	H	4,43631786	R\$ 21,94
915		SINAPI	H	5,40044978	R\$ 27,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 263,18
VALOR:					R\$ 581,31

3.5.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635		SINAPI	CHI	1,20996961	R\$ 69,96
91634		SINAPI	CHP	0,29617196	R\$ 248,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 158,18
Material					
00039C41		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 211,20
TOTAL Material:					R\$ 211,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88441		SINAPI	H	1,07694405	R\$ 20,96
88316		SINAPI	H	4,30777623	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 116,70
VALOR:					R\$ 480,08

COMISSÃO DE L
6097
Fls 4
Rubrica

3.5.4. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14454757	R\$ 173,6700	R\$ 25,1036
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00068973	R\$ 172,9300	R\$ 0,1169
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00758702	R\$ 161,7400	R\$ 1,3769
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,6914

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 4,3500	R\$ 0,9570
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 167,3200	R\$ 3,6810
12294	AGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 5,8500	R\$ 0,2709
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 47,1000	R\$ 68,2950
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0286
11842	SACOS PLASTICOS	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0002
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 132,9500	R\$ 26,1222
TOTAL Material:						R\$ 88,3649

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01941096	R\$ 21,1000	R\$ 0,4096
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,83299602	R\$ 23,0300	R\$ 19,1839
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83773466	R\$ 20,2600	R\$ 37,2325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,8260
VALOR:						R\$ 182,78

3.5.5. 03307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25409573	R\$ 24,00	R\$ 6,09
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07523650	R\$ 26,54	R\$ 1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.211,19	R\$ 1.211,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 109,15	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 1.211,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81264709	R\$ 27,21	R\$ 49,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21132502	R\$ 20,46	R\$ 24,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00157531	R\$ 711,08	R\$ 1,12
102468	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02184244	R\$ 661,91	R\$ 14,45
TOTAL Serviço:						R\$ 15,57
VALOR:						R\$ 1.309,09

3.5.6. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.157,8900	R\$ 1.157,8900
TOTAL Material:						R\$ 1.157,8900
VALOR:						R\$ 1.157,89

3.5.7. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,5200	R\$ 312,5200
TOTAL Material:						R\$ 312,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94156140	R\$ 26,8600	R\$ 79,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94173370	R\$ 20,2600	R\$ 59,5995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,6045

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00980578	R\$ 642,4000	R\$ 6,2992
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2992

VALOR: R\$ 457,42

COSSÃO DE L...
RUBRICA

3.5.8. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,83244130	R\$ 0,1000	R\$ 0,0832
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0832

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,9600	R\$ 233,1600
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,2000	R\$ 9,5580
I0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 117,1900	R\$ 58,5950
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 98,4900	R\$ 15,7584
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9400	R\$ 6,8432
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 66,2500	R\$ 225,2250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 78,4000
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,2800	R\$ 14,9040
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 31,7900	R\$ 27,0215
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,2400	R\$ 34,3640
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 71,4400	R\$ 310,7640
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1000	R\$ 4,4100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 98,4900	R\$ 37,4262
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,9200	R\$ 6,2640
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,9300	R\$ 13,3425
I172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 88,6100	R\$ 974,7100
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 119,2500	R\$ 1.252,1250
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,2300	R\$ 23,9955
TOTAL Material:					R\$ 3.326,8663

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29166192	R\$ 21,1000	R\$ 48,3541
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,42769945	R\$ 21,1000	R\$ 72,3245
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,42769945	R\$ 21,1000	R\$ 72,3245
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29166192	R\$ 26,8600	R\$ 61,5540
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,42769945	R\$ 26,8600	R\$ 92,0680
I1326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,38601255	R\$ 26,8600	R\$ 144,6663
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87054456	R\$ 26,8600	R\$ 50,2426
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,24129017	R\$ 20,2600	R\$ 248,0085
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 788,5447
VALOR:					R\$ 4.116,49

3.5.9. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,52023692	R\$ 20,2600	R\$ 476,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 476,5200
VALOR:					R\$ 476,52

3.5.10. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,1900	R\$ 0,4102
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 30,9482

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,63976744	R\$ 21,1000	R\$ 62,0291
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,63976744	R\$ 26,1800	R\$ 75,9651
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44890620	R\$ 20,2600	R\$ 49,6331
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,6273

VALOR: R\$ 269,57

3.5.11. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
I2133		TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 17,6300
TOTAL Material:							R\$ 17,9800

Mão de Obra	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49011900	R\$ 21,1000	R\$ 10,3415
I2320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24529647	R\$ 26,1800	R\$ 6,4219
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 16,7634
VALOR:							R\$ 34,74

3.6.1. 103191 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004228		ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,225,58	R\$ 2,225,58
00004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 103,15	R\$ 0,12
00005068		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 14,15	R\$ 0,55
00004517		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 4,03	R\$ 3,32
TOTAL Material:							R\$ 2,229,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66773194	R\$ 27,21	R\$ 45,37
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83216475	R\$ 20,48	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 62,39

Serviço	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06517495	R\$ 661,91	R\$ 43,13
TOTAL Serviço:							R\$ 43,13
VALOR:							R\$ 2.335,09

3.6.2. 103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,62916518	R\$ 24,00	R\$ 15,09
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05716295	R\$ 26,54	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 16,60

Material	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 103,15	R\$ 0,12
00042431		PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,878,69	R\$ 3,878,69
TOTAL Material:							R\$ 3,878,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30492162	R\$ 27,21	R\$ 62,71
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14836143	R\$ 20,48	R\$ 23,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 86,22

Serviço	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00157913	R\$ 711,06	R\$ 1,12
102486		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04796622	R\$ 661,91	R\$ 31,74
TOTAL Serviço:							R\$ 32,86
VALOR:							R\$ 4.014,49

3.6.3. 103209 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,63091371	R\$ 24,00	R\$ 15,12
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05387618	R\$ 26,54	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 16,54

Material	QTD	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 103,15	R\$ 0,42
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.647,31	R\$ 2.647,31
TOTAL Material:						R\$ 2.647,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89521776	R\$ 27,21	R\$ 51,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94460629	R\$ 20,46	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00158199	R\$ 711,06	R\$ 1,12
102486	CONCRETO FCK - 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04803811	R\$ 661,91	R\$ 31,79
TOTAL Serviço:					R\$ 32,91	
VALOR:					R\$ 2.767,78	

3.6.4. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5652	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,63239615	R\$ 24,00	R\$ 15,17
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05677667	R\$ 26,54	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 103,15	R\$ 0,12
00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.806,50	R\$ 1.806,50
TOTAL Material:					R\$ 1.909,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89110651	R\$ 27,21	R\$ 51,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94604640	R\$ 20,46	R\$ 19,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,71	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00156481	R\$ 711,06	R\$ 1,11
102486	CONCRETO FCK - 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04794337	R\$ 661,91	R\$ 31,73
TOTAL Serviço:					R\$ 32,84	
VALOR:					R\$ 1.926,94	

3.6.5. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042436	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.529,16	R\$ 2.529,16
TOTAL Material:					R\$ 2.529,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21388886	R\$ 27,21	R\$ 33,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59909338	R\$ 20,46	R\$ 12,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,27	
VALOR:					R\$ 2.574,43	

3.6.6. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.693,40	R\$ 4.693,40
TOTAL Material:					R\$ 4.693,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25247752	R\$ 27,21	R\$ 61,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11778005	R\$ 20,46	R\$ 22,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 84,14	
VALOR:					R\$ 4.777,54	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LANCAMENTOS
 6101
 W
 Rubrica

3.6.7. 103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,26352919	R\$ 24,00	R\$ 30,32
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11493666	R\$ 26,54	R\$ 3,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,37
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA:FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 103,15	R\$ 0,24
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.048,94	R\$ 2.048,94
TOTAL Material:						R\$ 2.049,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43585713	R\$ 27,21	R\$ 93,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71487854	R\$ 20,46	R\$ 35,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 128,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00315173	R\$ 711,08	R\$ 2,24
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05604166	R\$ 661,91	R\$ 37,09
TOTAL Serviço:						R\$ 39,33
VALOR:						R\$ 2.250,44

3.7.1. C-1° BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,77704489	R\$ 2.594,03	R\$ 2.015,68
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 37,44	R\$ 74,88
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5x38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,25	R\$ 4,00
16882	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,68	R\$ 140,68
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	0,59772884	R\$ 22,78	R\$ 13,62
TOTAL Material:						R\$ 2.388,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,58636104	R\$ 21,10	R\$ 75,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18787848	R\$ 26,86	R\$ 85,63
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,78939192	R\$ 26,86	R\$ 74,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,7850332	R\$ 20,26	R\$ 76,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 312,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,59688192	R\$ 13,84	R\$ 229,70
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19525743	R\$ 519,05	R\$ 101,35
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	1,09583254	R\$ 59,36	R\$ 65,05
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,19924228	R\$ 47,58	R\$ 9,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,19525743	R\$ 175,28	R\$ 34,22
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,58636104	R\$ 27,51	R\$ 99,66
TOTAL Serviço:						R\$ 530,54
VALOR:						R\$ 3.100,30

3.7.2. C-2° BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,82700929	R\$ 2.594,03	R\$ 2.145,29
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 37,44	R\$ 224,64
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5x38	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
16882	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,49819837	R\$ 140,68	R\$ 70,08
TOTAL Material:						R\$ 2.442,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,78270430	R\$ 21,10	R\$ 100,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,78630757	R\$ 26,86	R\$ 101,70
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,18846954	R\$ 26,86	R\$ 85,64



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,1648627	R\$ 20,29	R\$ 84,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,79
TOTAL:						R\$ 273,05

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,59924698	R\$ 13,84	R\$ 229,73
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19529376	R\$ 519,05	R\$ 101,37
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,24909916	R\$ 59,36	R\$ 14,79
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,19529376	R\$ 175,28	R\$ 34,23
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78630757	R\$ 27,51	R\$ 104,16
TOTAL Serviço:						R\$ 484,28
VALOR:						R\$ 3.299,34

3.7.3. C-3* BRINQUEDO - CASINHA DE TARZAN, C/ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10859	CORDA DE SISAL 1/2"	SEINFRA	KG	1,84177621	R\$ 17,50	R\$ 32,23
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	1,68746708	R\$ 2.594,03	R\$ 4.377,34
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 37,44	R\$ 449,28
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X36	SEINFRA	UN	36,00000000	R\$ 0,25	R\$ 9,00
16882	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 140,96	R\$ 1.265,94
TOTAL Material:						R\$ 6.133,79

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	9,15911327	R\$ 21,10	R\$ 193,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,17244590	R\$ 26,66	R\$ 165,79
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,16355748	R\$ 26,66	R\$ 219,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,16355748	R\$ 20,26	R\$ 165,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 743,71

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,89068430	R\$ 13,84	R\$ 1.036,49
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,88106687	R\$ 519,05	R\$ 457,32
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,74666684	R\$ 59,36	R\$ 44,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88106687	R\$ 175,28	R\$ 154,43
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,25725039	R\$ 27,51	R\$ 694,83
TOTAL Serviço:						R\$ 2.397,39
VALOR:						R\$ 9.264,89

3.8.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,9100	R\$ 1,2287
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8039

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97980998	R\$ 26,8600	R\$ 26,3177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09738718	R\$ 20,2600	R\$ 22,2311
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5488
VALOR:						R\$ 66,35

3.8.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2007

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09789524	R\$ 26,8600	R\$ 2,6284
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14678436	R\$ 20,2600	R\$ 2,9739
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6023
VALOR:						R\$ 7,80

3.8.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Material:						R\$ 2,2007

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE 6/16/2018
Fis
M
Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02420000	R\$ 81,9100	R\$ 1,9904
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
TOTAL Material:						R\$ 8,7944
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58730545	R\$ 26,8600	R\$ 15,7758
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78307393	R\$ 20,2600	R\$ 15,8651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6409
VALOR:						R\$ 40,43

3.8.4. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8200
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 384,6000	R\$ 403,8300
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,4400	R\$ 1,6100
TOTAL Material:						R\$ 407,2600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47225071	R\$ 26,8600	R\$ 39,5447
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,71756859	R\$ 20,2600	R\$ 34,7979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,3426
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02452579	R\$ 557,7000	R\$ 13,6780
TOTAL Serviço:						R\$ 13,6780
VALOR:						R\$ 495,28

3.8.5. 00010849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE '35X 50'CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE '35X 50'CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,176,01	R\$ 1,176,01
TOTAL Material:						R\$ 1,176,01
VALOR:						R\$ 1,176,01

3.9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07354393	R\$ 20,2600	R\$ 1,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4900
VALOR:						R\$ 1,49

4.1.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 32,1000	R\$ 0,1070
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,1070
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03205126	R\$ 20,2600	R\$ 0,6494
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6494
VALOR:						R\$ 0,76

4.1.2. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01649481	R\$ 24,15	R\$ 0,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00368915	R\$ 25,51	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,48
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO '6 X 6' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 23,95	R\$ 9,87
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 14,15	R\$ 1,57
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO '2,5 X 7' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,66	R\$ 4,95
00010567	TABUA '2,5 X 23' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,02	R\$ 7,16
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02590000	R\$ 17,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 24,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34982747	R\$ 21,81	R\$ 7,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6965677	R\$ 26,83	R\$ 18,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6104
Fis
4
Rubrica

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00451643	R\$ 475,90	R\$ 2,14
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,47275110	R\$ 2,47	R\$ 3,63
TOTAL Serviço:						R\$ 5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,38
VALOR:						R\$ 56,63

4.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03444765	R\$ 181,7400	R\$ 6,2605
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03450287	R\$ 50,4800	R\$ 1,7417
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0022
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:						R\$ 75,4600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03458653	R\$ 20,2600	R\$ 20,9607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9607
VALOR:						R\$ 104,42

4.1.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29513415	R\$ 26,8600	R\$ 7,9273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39351220	R\$ 20,2600	R\$ 7,9726
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9000
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00295124	R\$ 93,4300	R\$ 0,2757
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068665	R\$ 468,7800	R\$ 0,3228
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24594513	R\$ 5,8000	R\$ 1,4255
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,96378051	R\$ 46,6800	R\$ 45,9229
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01967561	R\$ 53,6900	R\$ 1,0564
TOTAL Serviço:						R\$ 48,0843
VALOR:						R\$ 64,90

4.2.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12487879	R\$ 1,00	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04738455	R\$ 10,87	R\$ 0,51
9278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16180588	R\$ 0,57	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00403357	R\$ 9,93	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,76
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05880000	R\$ 137,20	R\$ 7,79
00036155	BLOQUETE-PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 40,89	R\$ 41,91
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 97,43	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 50,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36609477	R\$ 27,01	R\$ 9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36597825	R\$ 20,46	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,36
VALOR:						R\$ 68,77

4.2.2. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 6/05
 4
 Rubrica

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	SINAPI	CHI	0,13467537	R\$ 1,00	R\$ 0,13
91283	SINAPI	CHP	0,04823166	R\$ 10,87	R\$ 0,52
91278	SINAPI	CHI	0,17887654	R\$ 0,57	R\$ 0,10
91277	SINAPI	CHP	0,00402749	R\$ 9,93	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,78

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 137,20	R\$ 7,79
00036156	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 47,14	R\$ 48,55
00004741	SINAPI	M3	0,00960000	R\$ 97,43	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 57,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88250	SINAPI	H	0,36554208	R\$ 27,01	R\$ 9,87
88318	SINAPI	H	0,39542356	R\$ 20,46	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,34
VALOR:					R\$ 75,41

4.2.3. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 117,1900	R\$ 134,7655
TOTAL Material:					R\$ 134,7655

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	1,27373792	R\$ 20,2600	R\$ 25,8059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8059
VALOR:					R\$ 160,57

4.3.1. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 61,9100	R\$ 4,9965
10441	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 4,7000
10605	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 8,2880
12062	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 38,6400
TOTAL Material:					R\$ 56,6245

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	2,25403419	R\$ 26,8500	R\$ 60,5434
12543	SEINFRA	H	2,74404161	R\$ 20,2600	R\$ 55,5943
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,1377
VALOR:					R\$ 172,78

4.3.2. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10126	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 3,5700
10285	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 3,9600
10338	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 46,4800
10255	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1400	R\$ 9,1400
10438	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,0800	R\$ 88,0800
10551	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,1900	R\$ 435,1900
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
11071	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6000	R\$ 5,4000
11049	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,2300	R\$ 129,2300
11720	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 774,2000	R\$ 774,2000
TOTAL Material:					R\$ 1.487,8400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	4,70377269	R\$ 21,1000	R\$ 99,2466
12312	SEINFRA	H	4,70407716	R\$ 26,8500	R\$ 126,3045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 225,5511

MISSÃO DE L...
6106
M
Rubrica

VALOR: R\$ 1.721,39

4.3.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,32	R\$ 11,35
TOTAL Material:					R\$ 11,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10986261	R\$ 22,32	R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11004739	R\$ 27,53	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,47	
VALOR:					R\$ 16,82	

4.3.4. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,60	R\$ 58,60
TOTAL Material:					R\$ 58,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32047864	R\$ 22,32	R\$ 7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32056342	R\$ 27,53	R\$ 8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,97	
Serviço						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
57367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00431887	R\$ 715,10	R\$ 3,08
TOTAL Serviço:					R\$ 3,08	
VALOR:					R\$ 77,65	

4.3.5. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3664
TOTAL Material:					R\$ 2,3664	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10798429	R\$ 21,1000	R\$ 2,2785
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10798429	R\$ 26,8500	R\$ 2,8594
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1379	
VALOR:					R\$ 7,54	

4.3.6. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,4068
TOTAL Material:					R\$ 3,4068	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11777293	R\$ 21,1000	R\$ 2,4850
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11777293	R\$ 26,8500	R\$ 3,1622
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6472	
VALOR:					R\$ 9,05	

4.3.7. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FUJO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 8,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04649050	R\$ 22,32	R\$ 1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04702330	R\$ 27,53	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,32	
VALOR:					R\$ 11,10	

4.3.8. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,1500	R\$ 131,1500
TOTAL Material:					R\$ 131,1500	

COMISSÃO
Fis
2107
w
Rubrica

VALOR: R\$ 131,15

4.3.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16385		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,5100	R\$ 131,5100
TOTAL Material:							R\$ 131,5100

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58760990	R\$ 21,1000	R\$ 12,3988
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58828681	R\$ 26,8500	R\$ 15,7955
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 28,1941
VALOR:							R\$ 159,70

4.3.10. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199		BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 39,3700	R\$ 157,4800
16796		CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 102,1200
10501		CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6400	R\$ 43,6400
11075		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 53,7600
11487		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 94,2100	R\$ 376,8400
16793		LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 250,7800	R\$ 1.003,1200
16799		NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,3200	R\$ 127,3200
11778		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 112,5800	R\$ 450,3200
TOTAL Material:							R\$ 2.314,6000

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18521757	R\$ 21,1000	R\$ 67,2081
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,15750051	R\$ 26,8500	R\$ 245,8788
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 313,0870

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG	SEINFRA	UN	0,99538049	R\$ 2.509,9400	R\$ 2.498,3453
TOTAL Serviço:							R\$ 2.498,3453
VALOR:							R\$ 5.126,03

4.3.11. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5926		GRUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23681580	R\$ 291,35	R\$ 68,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 68,99

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002512		BRAÇO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,23	R\$ 40,23
00001022		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,62	R\$ 13,10
TOTAL Material:							R\$ 53,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09740745	R\$ 22,32	R\$ 14,09
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740745	R\$ 27,53	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 32,46
VALOR:							R\$ 195,58

4.3.12. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338		CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 69,7200
10421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5500	R\$ 64,5500
10841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
11244		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,3600	R\$ 80,3600
TOTAL Material:							R\$ 217,4000

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43016590	R\$ 21,1000	R\$ 72,3765
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46990173	R\$ 26,8500	R\$ 39,4669
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 111,8434
VALOR:							R\$ 329,24

4.4.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

6109
M
Rubrica

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,8000	R\$ 0,3400
I2085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,4300	R\$ 2,4003
					TOTAL Material:	R\$ 2,7403
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2285	PINTOR	SEINFRA	H	0,48990523	R\$ 26,8600	R\$ 13,1589
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39192418	R\$ 20,2600	R\$ 7,9404
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0993
					VALOR:	R\$ 23,84

4.5.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,157,8900	R\$ 1,157,8900
					TOTAL Material:	R\$ 1,157,8900
					VALOR:	R\$ 1,157,89

4.5.2. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14454757	R\$ 173,6700	R\$ 25,1096
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00068973	R\$ 172,3300	R\$ 0,1189
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00758702	R\$ 181,7400	R\$ 1,3789
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,6074

Mão	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 4,3500	R\$ 0,9570
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 167,3200	R\$ 3,6810
I2294	AGUIA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 5,6500	R\$ 0,2709
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 47,1000	R\$ 68,2950
I0444	CALCAPO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,0286
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0002
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 133,9600	R\$ 26,1222
					TOTAL Material:	R\$ 98,3548

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01941095	R\$ 21,1000	R\$ 0,4096
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,63299602	R\$ 23,0300	R\$ 19,1839
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83773466	R\$ 20,2600	R\$ 37,2325
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,8260
					VALOR:	R\$ 182,78

4.5.3. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 117,1900	R\$ 9,3752
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 102,9400	R\$ 21,6174
					TOTAL Material:	R\$ 30,9926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48999640	R\$ 26,8600	R\$ 13,1610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76395104	R\$ 20,2600	R\$ 35,7376
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,8986
					VALOR:	R\$ 79,89

4.6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,9100	R\$ 1,2287
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					TOTAL Material:	R\$ 17,8039

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97980998	R\$ 26,8600	R\$ 26,3177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09738718	R\$ 20,2600	R\$ 22,2391
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,5568
					VALOR:	R\$ 66,35

4.6.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6109
M
Rubrica

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,6970
TOTAL Material:						R\$ 2,2007

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09785624	R\$ 26,8600	R\$ 2,6284
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14676436	R\$ 20,2600	R\$ 2,9739
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6023
VALOR:						R\$ 7,80

4.6.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,9100	R\$ 1,9904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
TOTAL Material:						R\$ 8,7944

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58730545	R\$ 26,8600	R\$ 15,7750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78307393	R\$ 20,2600	R\$ 15,8651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6401
VALOR:						R\$ 40,43

4.6.4. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8200
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 384,6000	R\$ 403,8300
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,4400	R\$ 1,6100
TOTAL Material:						R\$ 407,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47225071	R\$ 26,8600	R\$ 39,5447
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,71759659	R\$ 20,2600	R\$ 34,7979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,3426

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02452579	R\$ 557,7000	R\$ 13,6780
TOTAL Serviço:						R\$ 13,6780
VALOR:						R\$ 495,28

4.6.5. 00010849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35X 50*CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,176,01	R\$ 1,176,01
TOTAL Material:						R\$ 1,176,01
VALOR:						R\$ 1,176,01

4.7. 3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07354393	R\$ 20,2600	R\$ 1,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4900
VALOR:						R\$ 1,49

5.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01649481	R\$ 24,15	R\$ 0,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00982915	R\$ 25,51	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,48

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 23,95	R\$ 9,87
00005088	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 14,15	R\$ 1,57
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,88	R\$ 4,95
00010567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,02	R\$ 7,16
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 17,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 24,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34962747	R\$ 21,81	R\$ 7,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6995677	R\$ 26,83	R\$ 18,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00451643	R\$ 475,90	R\$ 2,14
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,47275110	R\$ 2,47	R\$ 3,63
TOTAL Serviço:						R\$ 6,77
VALOR:						R\$ 56,63

5.1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0344765	R\$ 181,7400	R\$ 6,2609
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03450267	R\$ 50,4800	R\$ 1,7417
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:						R\$ 75,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03458653	R\$ 20,2600	R\$ 20,9607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9607
VALOR:						R\$ 104,42

5.1.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29513415	R\$ 26,8600	R\$ 7,9273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36951220	R\$ 20,2600	R\$ 7,9726
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8999

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00295134	R\$ 93,4300	R\$ 0,2757
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068865	R\$ 468,7800	R\$ 0,3228
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAGOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24594513	R\$ 5,8000	R\$ 1,4285
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,98378051	R\$ 46,8800	R\$ 45,9229
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01967561	R\$ 53,6900	R\$ 1,0564
TOTAL Serviço:						R\$ 46,8843
VALOR:						R\$ 64,90

5.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71014947	R\$ 0,34	R\$ 0,24
330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75324033	R\$ 1,06	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 137,20	R\$ 99,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,77	R\$ 279,24
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 103,15	R\$ 61,20
TOTAL Material:						R\$ 439,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46290997	R\$ 20,84	R\$ 30,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31072195	R\$ 20,46	R\$ 47,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,75
VALOR:						R\$ 518,01

5.2.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95994980	R\$ 26,8600	R\$ 52,6443
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87984940	R\$ 20,2600	R\$ 119,1257
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,7700

COMISSÃO DE L
6111
Fis M
Rubrica

VALOR: R\$ 171,77

5.2.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12487679	R\$ 1,00	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04738455	R\$ 10,87	R\$ 0,51
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16160588	R\$ 0,57	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00403357	R\$ 9,93	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 137,20	R\$ 7,79
00096155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 40,89	R\$ 41,91
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 97,43	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 50,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36609477	R\$ 27,01	R\$ 9,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36597625	R\$ 20,46	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,36
VALOR:						R\$ 68,77

5.2.4. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13467537	R\$ 1,00	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04823166	R\$ 10,87	R\$ 0,52
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17887554	R\$ 0,57	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00402749	R\$ 9,93	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 137,20	R\$ 7,79
00096156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 47,14	R\$ 48,55
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 97,43	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 57,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36554208	R\$ 27,01	R\$ 9,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36542356	R\$ 20,46	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,34
VALOR:						R\$ 75,41

5.2.5. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 117,1900	R\$ 134,7685
TOTAL Material:						R\$ 134,7685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,27373792	R\$ 20,2600	R\$ 25,8059
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8059
VALOR:						R\$ 160,57

5.2.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6112
Fis
M
Rubrica

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,4400	R\$ 278,4400
PISO EMBORRACHADO E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)					
TOTAL Material:					R\$ 278,4400
VALOR:					R\$ 278,44

5.2.7. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034953	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,15	R\$ 21,50
ARGAMASSA COLANTE AC II					
00026178	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 10,77	R\$ 67,31
PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM					
TOTAL Material:					R\$ 88,81
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	SINAPI	H	1,25311758	R\$ 27,21	R\$ 34,09
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	2,50476664	R\$ 20,46	R\$ 51,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 85,33
VALOR:					R\$ 174,14

5.3.1. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 81,9100	R\$ 4,9965
AREIA MEDIA					
10441	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 4,7000
CAL HIDRATADA					
10805	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 8,2880
CIMENTO PORTLAND					
382	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 38,6400
TIJOLO MACIÇO COMUM					
TOTAL Material:					R\$ 56,6245
Mão de Obra					
12391	SEINFRA	H	2,25403418	R\$ 26,8600	R\$ 60,5434
PEDREIRO					
12543	SEINFRA	H	2,74404161	R\$ 20,2600	R\$ 55,5943
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,1377
VALOR:					R\$ 172,76

5.3.2. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,11440694	R\$ 169,8000	R\$ 189,2263
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GLINDASTE (CHP)					
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 189,2263
Material					
19464	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 475,7000	R\$ 475,7000
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG					
TOTAL Material:					R\$ 475,7000
Mão de Obra					
12543	SEINFRA	H	2,22832031	R\$ 20,2600	R\$ 45,1458
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,1458
Serviço					
C0636	SEINFRA	M3	0,26745767	R\$ 515,4500	R\$ 137,6611
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
784	SEINFRA	M3	0,32689270	R\$ 53,6900	R\$ 17,5509
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.GAT. PROF. ATÉ 1,50m					
C1604	SEINFRA	M3	0,26745767	R\$ 175,2800	R\$ 46,8800
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO					
TOTAL Serviço:					R\$ 202,2920
VALOR:					R\$ 912,36

5.3.3. 93008 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,32	R\$ 11,35
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA					
TOTAL Material:					R\$ 11,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	SINAPI	H	0,10696261	R\$ 22,32	R\$ 2,45
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,11004739	R\$ 27,53	R\$ 3,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,47
VALOR:					R\$ 16,82

5.3.4. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,80	R\$ 58,80
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN					
TOTAL Material:					R\$ 58,80
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6113
RUBRICA

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22047894	R\$ 22,32	R\$ 15,15
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32056342	R\$ 27,53	R\$ 8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,97	
Serviço		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00431887	R\$ 715,10	R\$ 3,08
TOTAL Serviço:						R\$ 3,08	
VALOR:						R\$ 77,65	

5.3.5. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
IR229		CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2.3200	R\$ 2.3664
TOTAL Material:						R\$ 2.3664	
Mão de Obra		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10798429	R\$ 21,1000	R\$ 2.2785
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10798429	R\$ 26,8500	R\$ 2,8994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1779	
VALOR:						R\$ 7,54	

5.3.6. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10374		CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3.3400	R\$ 3.4058
TOTAL Material:						R\$ 3.4058	
Mão de Obra		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11777293	R\$ 21,1000	R\$ 2.4850
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11777293	R\$ 26,8500	R\$ 3,1622
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6472	
VALOR:						R\$ 9,05	

5.3.7. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
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\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 8,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04649050	R\$ 22,32	R\$ 1,03
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04702390	R\$ 27,53	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,32	
VALOR:						R\$ 11,10	

5.3.8. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
00001573		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 9,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08914849	R\$ 22,32	R\$ 1,98
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08968129	R\$ 27,53	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,44	
VALOR:						R\$ 13,72	

5.3.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18442		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,1500	R\$ 131,1500
TOTAL Material:						R\$ 131,1500	
VALOR:						R\$ 131,15	

5.3.10. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18385		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,5100	R\$ 131,5100
TOTAL Material:						R\$ 131,5100	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6114
M
Rubrica

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58760990	R\$ 21,1000	R\$ 12,3986
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58828881	R\$ 26,8500	R\$ 15,7955
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,1941
					VALOR:	R\$ 158,70

5.3.11. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 39,3700	R\$ 157,4800
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 102,1200
10501	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,6400	R\$ 43,6400
11075	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 53,7600
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 53,7600
11497	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 94,2100	R\$ 376,8400
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTAILA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 250,7800	R\$ 1.003,1200
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTAILA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 250,7800	R\$ 1.003,1200
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,3200	R\$ 127,3200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 112,5600	R\$ 450,2400
					TOTAL Material:	R\$ 2.314,6000

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18521757	R\$ 21,1000	R\$ 67,2061
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,15750051	R\$ 26,8500	R\$ 245,8789
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 313,0850

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,99538049	R\$ 2.509,9400	R\$ 2.498,3453
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.498,3453
					VALOR:	R\$ 5.126,03

5.3.12. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22681560	R\$ 291,35	R\$ 68,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 68,99

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRAÇO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,23	R\$ 40,23
00001922	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,82	R\$ 13,10
					TOTAL Material:	R\$ 53,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	ALXILUAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66740745	R\$ 22,52	R\$ 14,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66740745	R\$ 27,53	R\$ 18,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,26
					VALOR:	R\$ 155,58

5.3.13. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 69,7200
10421	CAXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,5500	R\$ 84,5500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,3600	R\$ 80,3600
					TOTAL Material:	R\$ 217,4000

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43016580	R\$ 21,1000	R\$ 72,3765
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46990173	R\$ 26,8500	R\$ 39,4669
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,8434
					VALOR:	R\$ 329,24

5.4.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,8000	R\$ 0,3400
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,4300	R\$ 2,4003
					TOTAL Material:	R\$ 2,7403

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48990523	R\$ 26,8600	R\$ 13,1589

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29192418	R\$ 20,2600	R\$ 7,9404	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0990
						VALOR:	R\$ 23,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6115
Fls 14
Rubrica

5.4.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,5984
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,2300	R\$ 3,3876
					TOTAL Material:	R\$ 9,6124
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78416007	R\$ 21,1000	R\$ 16,5458
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78416007	R\$ 26,8600	R\$ 21,0825
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6283
					VALOR:	R\$ 47,22

5.5.1. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 117,1900	R\$ 9,3752
11654	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 102,9400	R\$ 21,6174
					TOTAL Material:	R\$ 30,9926
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48998840	R\$ 26,8600	R\$ 13,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76395104	R\$ 20,2600	R\$ 35,7376
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,8986
					VALOR:	R\$ 79,89

5.5.2. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,5200	R\$ 312,5200
					TOTAL Material:	R\$ 312,5200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94136140	R\$ 26,8600	R\$ 79,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94173370	R\$ 20,2600	R\$ 59,5985
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,6035
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00980578	R\$ 642,4000	R\$ 6,2992
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,2992
					VALOR:	R\$ 457,42

5.5.3. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equip	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14454757	R\$ 173,6700	R\$ 25,1036
10703	CAMINHÃO C-CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00068973	R\$ 172,3300	R\$ 0,1189
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00758702	R\$ 181,7400	R\$ 1,3789
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,6014
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 4,9500	R\$ 0,9570
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 167,3200	R\$ 3,6810
12294	AGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 5,8500	R\$ 0,2709
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 47,1000	R\$ 68,2950
10444	GALGARÇO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0286
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0002
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 133,9600	R\$ 26,1222
					TOTAL Material:	R\$ 99,3549
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01941096	R\$ 21,1000	R\$ 0,4096
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,83299602	R\$ 23,0300	R\$ 19,1839
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83773466	R\$ 20,2600	R\$ 37,2325
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,8260
					VALOR:	R\$ 182,78

5.5.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25409573	R\$ 24,00	R\$ 6,09
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07523850	R\$ 26,54	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.211,19	R\$ 1.211,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 103,15	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 1.211,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81394709	R\$ 27,21	R\$ 49,35
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21122502	R\$ 20,46	R\$ 24,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00157531	R\$ 711,08	R\$ 1,12
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02184244	R\$ 661,91	R\$ 14,45
TOTAL Serviço:						R\$ 15,57
VALOR:						R\$ 1.309,09

Comissão de Licitação
6116
Fis M
Rubrica

5.5.5. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10186	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.157,8900	R\$ 1.157,8900
TOTAL Material:						R\$ 1.157,8900
VALOR:						R\$ 1.157,89

5.5.6. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,1900	R\$ 0,4102
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000
11289	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 41,9500
TOTAL Material:						R\$ 96,9482
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93976744	R\$ 21,1000	R\$ 62,0291
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93976744	R\$ 26,1800	R\$ 76,9631
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44680620	R\$ 20,2600	R\$ 49,6331
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,6253
VALOR:						R\$ 289,57

5.5.7. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8300	R\$ 17,8300
TOTAL Material:						R\$ 17,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49011900	R\$ 21,1000	R\$ 10,3415
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24529647	R\$ 26,1800	R\$ 6,4219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7634
VALOR:						R\$ 34,74

5.9.1. G-1' BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6117
Fls 4
Rubrica

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,77704489	R\$ 2.594,03	R\$ 2.015,69
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 37,44	R\$ 74,88
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,25	R\$ 4,00
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,66	R\$ 140,66
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	0,59772584	R\$ 22,78	R\$ 13,62
TOTAL Material:					R\$ 2.249,84	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,58638104	R\$ 21,10	R\$ 75,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18787648	R\$ 26,86	R\$ 85,63
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,78939192	R\$ 26,86	R\$ 74,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,78560332	R\$ 20,26	R\$ 78,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,92	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,59688192	R\$ 13,84	R\$ 229,70
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19525743	R\$ 519,05	R\$ 101,35
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,09583254	R\$ 59,36	R\$ 65,05
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,19924228	R\$ 47,98	R\$ 9,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,19525743	R\$ 175,28	R\$ 34,22
C2667	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,59636104	R\$ 27,51	R\$ 98,66
TOTAL Serviço:					R\$ 538,54	
VALOR:					R\$ 3.100,30	

5.6.2. C-2º BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,82700929	R\$ 2.594,03	R\$ 2.145,29
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 37,44	R\$ 224,64
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,49819837	R\$ 140,66	R\$ 70,08
TOTAL Material:					R\$ 2.442,01	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,78270430	R\$ 21,10	R\$ 100,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,78630757	R\$ 26,86	R\$ 101,70
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,18846954	R\$ 26,86	R\$ 85,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,18486627	R\$ 20,26	R\$ 84,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 373,05	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,59924698	R\$ 13,84	R\$ 229,73
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19529376	R\$ 519,05	R\$ 101,37
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,24809916	R\$ 59,36	R\$ 14,79
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,19529376	R\$ 175,28	R\$ 34,23
C2667	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78630757	R\$ 27,51	R\$ 104,16
TOTAL Serviço:					R\$ 484,28	
VALOR:					R\$ 3.299,34	

5.6.3. C-3º BRINQUEDO - CASINHA DE TARZAN, C/ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10859	CORDA DE SISAL 1/2"	SEINFRA	KG	1,84177821	R\$ 17,50	R\$ 32,33
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,88746706	R\$ 2.594,03	R\$ 4.377,34
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 37,44	R\$ 449,28
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	36,00000000	R\$ 0,25	R\$ 9,00
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 140,66	R\$ 1.265,94
TOTAL Material:					R\$ 6.133,79	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	9,15911327	R\$ 21,10	R\$ 193,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,17244590	R\$ 26,86	R\$ 165,79
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,16355748	R\$ 26,86	R\$ 219,27

		SEINFRA	H	8,16355748	R\$ 20,26	R\$ 165,39
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 743,71
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,89068430	R\$ 13,84	R\$ 1.035,49
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,86106667	R\$ 519,05	R\$ 457,92
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,74569684	R\$ 59,36	R\$ 44,38
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86106667	R\$ 175,28	R\$ 154,43
C2667	VERNIZ 3 DEMOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,25725039	R\$ 27,51	R\$ 694,83
TOTAL Serviço:						R\$ 2.387,39
VALOR:						R\$ 9.264,89



5.7.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,9100	R\$ 1,2287
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8039
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97980998	R\$ 26,8600	R\$ 26,3177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09738718	R\$ 20,2600	R\$ 22,2331
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5508
VALOR:						R\$ 66,35

5.7.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2007
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09785624	R\$ 26,8600	R\$ 2,6284
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14678436	R\$ 20,2600	R\$ 2,9739
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6023
VALOR:						R\$ 7,80

5.7.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,9100	R\$ 1,9904
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
TOTAL Material:						R\$ 8,7944
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58730545	R\$ 26,8600	R\$ 15,7750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78907393	R\$ 20,2600	R\$ 15,8651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6401
VALOR:						R\$ 40,43

5.7.4. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8200
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 384,6000	R\$ 403,8300
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,4400	R\$ 1,6100
TOTAL Material:						R\$ 487,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47225071	R\$ 26,8600	R\$ 39,5447
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71758569	R\$ 20,2600	R\$ 34,7979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,3426
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02452578	R\$ 557,7000	R\$ 13,6780
TOTAL Serviço:						R\$ 13,6780
VALOR:						R\$ 495,28

5.7.5. 00010849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35X 50*CM	UN	1,00000000	R\$ 1.176,01	R\$ 1.176,01
				TOTAL Material:	R\$ 1.176,01
				VALOR:	R\$ 1.176,01



5.8.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,67117473	R\$ 20.2600	R\$ 58.1700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58.1700
				VALOR:	R\$ 58,17

5.8.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,56584403	R\$ 20.2600	R\$ 33.7500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7500
				VALOR:	R\$ 33,75

5.8.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,03444765	R\$ 181,7400	R\$ 6,2605
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03450267	R\$ 50,4800	R\$ 1,7417
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,0022

Mat	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
				TOTAL Material:	R\$ 75,4600

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,03458653	R\$ 20,2600	R\$ 20,9607
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9607
				VALOR:	R\$ 104,42

5.8.2.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,71014847	R\$ 0,34	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,75324033	R\$ 1,86	R\$ 1,40
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,64

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72290000	R\$ 137,20	R\$ 99,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,65790000	R\$ 0,77	R\$ 279,24
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59340000	R\$ 103,15	R\$ 61,20
				TOTAL Material:	R\$ 439,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46290597	R\$ 20,84	R\$ 30,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31072155	R\$ 20,46	R\$ 47,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,75
				VALOR:	R\$ 519,01

5.8.2.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,95994960	R\$ 26,8600	R\$ 52,6443
12543	SERVENTE	H	5,87984940	R\$ 20,2600	R\$ 119,1257
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,7700
				VALOR:	R\$ 171,77

5.8.2.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	4,89995950	R\$ 26,8600	R\$ 131,6129
12543	SERVENTE	H	7,83993520	R\$ 20,2600	R\$ 158,8371
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,4500
				VALOR:	R\$ 290,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6120
M
Rubrica

5.8.2.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,00788379	R\$ 169,8000	R\$ 1,3387
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHF)					R\$ 1,3387
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3387
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,5600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 7,8840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07883792	R\$ 21,1000	R\$ 1,6635
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07883792	R\$ 26,8600	R\$ 2,1176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7811
VALOR:						R\$ 13,00

5.8.2.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,2500	R\$ 17,7450
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7700	R\$ 18,9240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9200	R\$ 3,4800
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9300	R\$ 9,0729
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5100	R\$ 14,6387
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm					R\$ 63,8995
TOTAL Material:						R\$ 118,6671
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32302101	R\$ 21,1000	R\$ 27,9157
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32302101	R\$ 26,8600	R\$ 35,5363
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,4520
VALOR:						R\$ 127,31

5.8.2.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,8200	R\$ 35,6400
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA					R\$ 35,6400
TOTAL Material:						R\$ 35,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19595221	R\$ 21,1000	R\$ 4,1346
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1346
VALOR:						R\$ 39,77

5.8.2.7. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4400	R\$ 5,5056
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,9700	R\$ 45,9700
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,7700	R\$ 20,5010
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9200	R\$ 0,4176
728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	0,57000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,7521
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5100	R\$ 8,1315
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm					R\$ 86,2778
TOTAL Material:						R\$ 146,2778
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34443515	R\$ 26,8600	R\$ 9,2515
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34431387	R\$ 20,2600	R\$ 6,9758
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2273
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02955492	R\$ 502,0200	R\$ 14,8372
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02955492	R\$ 296,3800	R\$ 8,7595
TOTAL Serviço:						R\$ 23,5967
VALOR:						R\$ 126,10

5.8.2.8. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,9100	R\$ 1,2287
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0482
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	LN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM					

				TOTAL Material:		RS 17,889
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97360959	R\$ 28,8600	R\$ 28.3177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09738718	R\$ 20,2600	R\$ 22.2331
				TOTAL Mão de Obra:		RS 48,5508
				VALOR:		RS 66,35

COMISSÃO DE L
6/21
Fis M
Rubrica

5.8.2.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65846165	R\$ 27,5200	R\$ 19,2222
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 19,2222

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,0700	RS 484,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2000	RS 19,4400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,9100	RS 51,0709
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 98,4900	RS 86,4742
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	RS 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7700	RS 9,4620
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9200	RS 27,8400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5100	RS 62,5500
				TOTAL Material:		RS 979,3571

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,03219307	R\$ 21,1000	RS 253,8793
1121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,69567493	R\$ 26,8600	RS 126,1256
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,33699208	R\$ 26,8600	RS 197,0716
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95653122	R\$ 26,8600	RS 52,5524
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	11,73918732	R\$ 20,2600	RS 237,8359
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
				TOTAL Mão de Obra:		RS 967,4658
				VALOR:		RS 1.857,04

5.8.2.10. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01958500	R\$ 27,5200	RS 0,5390
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 0,5390
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9600	RS 9,3960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	RS 0,3240
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,1900	RS 4,6876
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,2300	RS 35,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	RS 12,1520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,4900	RS 8,8641
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,6600	RS 0,3332
				TOTAL Material:		RS 78,0658

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78340016	R\$ 26,8600	RS 21,0421
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68547514	R\$ 26,8600	RS 18,4119
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29377506	R\$ 26,8600	RS 7,6908
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07668164	R\$ 20,2600	RS 21,8136
				TOTAL Mão de Obra:		RS 68,9584
				VALOR:		RS 140,68

5.8.3.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13771146	R\$ 27,21	RS 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04581415	R\$ 20,46	RS 0,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 4,67
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00964542	R\$ 553,44	RS 2,01
				TOTAL Serviço:		RS 2,01
				VALOR:		RS 6,68

5.8.3.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 61,9100	R\$ 0,4997
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,1488
TOTAL Material:						R\$ 1,6485

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46991151	R\$ 26,8600	R\$ 12,6003
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63688496	R\$ 20,2600	R\$ 12,9033
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5036
VALOR:						R\$ 27,71

6102
M
Rubrica

5.8.3.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,9100	R\$ 1,9904
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
TOTAL Material:						R\$ 8,7944

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58730545	R\$ 26,8600	R\$ 15,7750
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78307393	R\$ 20,2600	R\$ 15,8651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6401
VALOR:						R\$ 40,43

5.8.3.4. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,8000	R\$ 0,3400
I2085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,4300	R\$ 2,4003
TOTAL Material:						R\$ 2,7403

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48990523	R\$ 26,8600	R\$ 13,1589
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39192418	R\$ 20,2600	R\$ 7,9404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0993
VALOR:						R\$ 23,84

5.8.3.5. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8600	R\$ 3,0362
TOTAL Material:						R\$ 4,6295

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34292819	R\$ 21,1000	R\$ 7,2357
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39191564	R\$ 26,8600	R\$ 10,5269
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7626
VALOR:						R\$ 22,39

5.8.3.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,5904
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,2300	R\$ 3,3876
TOTAL Material:						R\$ 9,6124

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78416007	R\$ 21,1000	R\$ 16,5458
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78416007	R\$ 26,8600	R\$ 21,0625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6083
VALOR:						R\$ 47,22

5.8.3.7. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,8400	R\$ 57,0240
TOTAL Material:						R\$ 57,0240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37371678	R\$ 26,8600	R\$ 36,6980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6980

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37371678	R\$ 20,2600	R\$ 27,8315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,7295
TOTAL:						R\$ 64,7295
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01962453	R\$ 961,4400	R\$ 18,8678
TOTAL Serviço:						R\$ 18,8678
VALOR:						R\$ 140,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6123
Fls 14
Rubrica

5.8.3.8. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,8400	R\$ 57,0240
TOTAL Material:						R\$ 57,0240
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17759037	R\$ 26,8600	R\$ 31,6301
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17759037	R\$ 20,2600	R\$ 23,6580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,2881
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01962651	R\$ 961,4400	R\$ 18,8697
TOTAL Serviço:						R\$ 18,8697
VALOR:						R\$ 131,38

5.8.3.9. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4400	R\$ 2,7177
TOTAL Material:						R\$ 2,7177
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19621087	R\$ 26,8600	R\$ 5,2702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19621087	R\$ 20,2600	R\$ 3,9752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2454
VALOR:						R\$ 11,96

5.8.3.10. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,6700	R\$ 45,8370
TOTAL Material:						R\$ 45,8370
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37371594	R\$ 26,8600	R\$ 36,8960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37371594	R\$ 20,2600	R\$ 27,8315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,7295
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01962451	R\$ 961,4400	R\$ 18,8678
TOTAL Serviço:						R\$ 18,8678
VALOR:						R\$ 129,43

5.8.3.11. C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	R\$ 6,4400	R\$ 17,0208
TOTAL Material:						R\$ 17,0208
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22525225	R\$ 26,8600	R\$ 6,0503
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22524555	R\$ 20,2600	R\$ 4,5712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6215
VALOR:						R\$ 27,64

5.8.4.1. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L COM TAMP.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 354,4600	R\$ 354,4600
TOTAL Material:						R\$ 354,4600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68576108	R\$ 20,2600	R\$ 13,8935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8935
VALOR:						R\$ 368,35

5.8.4.2. C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2625
11180	FITA DE VEDAÇÃO					R\$ 68,4200
12123	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,4200	R\$ 68,4200
TOTAL Material:						R\$ 68,6825

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,39183670	R\$ 21,1000	R\$ 8,2678
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					R\$ 10,2731
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39240259	R\$ 26,1800	R\$ 10,2731
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5409
VALOR:						R\$ 87,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LANCAMENTOS
6104
Fis M
Rubrica

5.8.4.3. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")					R\$ 0,2484
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 62,0900	R\$ 0,2484
11180	FITA DE VEDAÇÃO					R\$ 0,1750
TOTAL Material:						R\$ 2,3434

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,08836364	R\$ 21,1000	R\$ 1,8646
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					R\$ 2,3134
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08836364	R\$ 26,1800	R\$ 2,3134
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1779
VALOR:						R\$ 6,52

5.8.4.4. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5250
11180	FITA DE VEDAÇÃO					R\$ 140,1000
11606	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,1000	R\$ 140,1000
TOTAL Material:						R\$ 140,6250

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,93119578	R\$ 21,1000	R\$ 19,6482
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					R\$ 24,3811
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93128774	R\$ 26,1800	R\$ 24,3811
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0293
VALOR:						R\$ 184,65

5.8.4.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO					R\$ 53,2600
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2600	R\$ 53,2600
TOTAL Material:						R\$ 53,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,52923192	R\$ 21,1000	R\$ 11,1668
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					R\$ 13,8577
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52923288	R\$ 26,1800	R\$ 13,8577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0245
VALOR:						R\$ 78,70

5.8.4.6. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,4400	R\$ 4,4640
10169	AÇO CA-60					R\$ 2,2288
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 117,1900	R\$ 2,2288
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8810
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 8,9200	R\$ 9,8120
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 98,4900	R\$ 2,5607
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,5000	R\$ 215,5000
11653	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,1800	R\$ 205,1800
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5400	R\$ 46,5400
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,0800	R\$ 55,0800
TOTAL Material:						R\$ 548,3443

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,95947395	R\$ 21,1000	R\$ 41,3449
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					R\$ 51,3014
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95956591	R\$ 26,1800	R\$ 51,3014
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95957558	R\$ 26,8600	R\$ 52,6342
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95994788	R\$ 20,2600	R\$ 39,7085

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,89
VALOR:	R\$ 733,23



5.8.4.7. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,0900	R\$ 0,0310
11888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,8000	R\$ 0,0120
12200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2824
TOTAL Material:					R\$ 4,3254

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,11772000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4839
12320	SEINFRA	H	0,11772000	R\$ 26,1800	R\$ 3,0819
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5658
VALOR:					R\$ 9,89

5.8.4.8. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,0900	R\$ 0,0435
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,8000	R\$ 0,0179
12201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,4739
TOTAL Material:					R\$ 8,5353

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12704650	R\$ 21,1000	R\$ 2,6807
12320	SEINFRA	H	0,12752043	R\$ 26,1800	R\$ 3,3365
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0172
VALOR:					R\$ 14,55

5.8.4.9. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 62,0900	R\$ 0,5588
11888	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 59,8000	R\$ 0,2153
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
TOTAL Material:					R\$ 2,0541

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18621377	R\$ 21,1000	R\$ 3,9291
12320	SEINFRA	H	0,18621377	R\$ 26,1800	R\$ 4,8751
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8042
VALOR:					R\$ 10,86

5.8.4.10. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2730
11298	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
TOTAL Material:					R\$ 3,0830

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,21575668	R\$ 21,1000	R\$ 4,5525
12320	SEINFRA	H	0,21575668	R\$ 26,1800	R\$ 5,6485
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2010
VALOR:					R\$ 13,28

5.8.4.11. C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 62,0900	R\$ 0,3725
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
11688	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 59,8000	R\$ 0,5681
TOTAL Material:					R\$ 4,2606

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,08841549	R\$ 21,1000	R\$ 1,8656
12320	SEINFRA	H	0,08841549	R\$ 26,1800	R\$ 2,3147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1803
VALOR:					R\$ 8,44

5.8.4.12. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)