

[illegible]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM IPI	COM IPI
1	AREIA 01 - SEDE JOVIANO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 1.138,71,23	R\$ 1.149,463,33
1.1						R\$ 137,558,00	R\$ 171,000,00
1.1.1	CPROP-OTAE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição em Próprios	%	100,00	R\$ 672,98	R\$ 710,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2.1	C1937	LOCAÇÃO PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,90	R\$ 187,12
1.2.2	C2872	PLACAGEM DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA - 2500 M2)	SEINFRA	HA	0,75	R\$ 480,76	R\$ 360,57
1.2.3	C2850	INSTALAÇÃO DE PROVISÓRIOS DE LUZ.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.304,48	R\$ 1.617,57
1.2.4	C2851	INSTALAÇÃO DE PROVISÓRIOS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.120,84	R\$ 1.398,04
1.2.5	C2858	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 126,82	R\$ 157,26
1.2.6	C2870	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO AT	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.000,48	R\$ 7.318,61
1.2.7	C2831	FÓSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.313,24	R\$ 2.966,42
1.3	CAMPO DE FUTEBOL						
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA						
1.3.1.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,97	R\$ 48,92	R\$ 68,06
1.3.1.2		ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA DE 6 CILINDROS, BASTULHEIRA DE 14 M³, DMAT DE 3 KM/H E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF 05/2020	SINAPI	M	7.211,24	R\$ 17,71	R\$ 21,98
1.3.1.3	101298	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIS AF 05/2024	SINAPI	M3	7.211,24	R\$ 1,14	R\$ 1,41
1.3.2	DRENAÇÃO						
1.3.2.1	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO, PERFORADO, DA 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL INCLUSIVE CONEXÕES AF 07/2021	SINAPI	M	784,64	R\$ 122,96	R\$ 152,46
1.3.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
1.3.3.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CHAXA NO KIT CAVALETE (CASO J)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,47	R\$ 77,46
1.3.3.2	12908	WATER STOP (CASO J)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,24	R\$ 16,42
1.3.3.3	12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 mm, 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,88	R\$ 90,37
1.3.3.4	C2826	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 22,48	R\$ 2.248,00
1.3.3.5	C4000	TORNAREIA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,81	R\$ 115,62
1.3.3.6	C0007	CONJ. EM ALVENARIA (600x600x600) DE 1 TIPOLO COMUM, LÁSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CIMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 666,23	R\$ 1.332,46
1.3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.3.4.1	C2555	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.954,91	R\$ 9,33	R\$ 18.191,95
1.3.4.2	C1186	ELETRODUTO PVC R0SC D= 50mm (1 1/2)	SEINFRA	M	228,81	R\$ 24,13	R\$ 5.521,19
1.3.4.3	C2007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDA ATÉ 12 DIVISÕES 207x302x66mm, CLARIFICADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,74	R\$ 327,04
1.3.4.4	C0003	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LÁSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 276,43	R\$ 2.487,87
1.3.4.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,91	R\$ 26,80
1.3.4.6	C1124	DISTRIBUIDOR 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,77	R\$ 106,28
1.3.4.7	C0025	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.525,89	R\$ 2.339,64
1.3.4.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 161,63	R\$ 161,63
1.3.4.9	C1021	CURVA PELETRODUTO PVC R0SC D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,96	R\$ 108,60
1.3.4.10	CFPROPT06	REFLETOR 06 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA POT. 1000W (TORRE POTÊNCIA DE 8.000W)	Composição em Próprios	UN	1,00	R\$ 3.737,31	R\$ 22.963,96
1.3.4.11	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - CAIXA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.464,04	R\$ 3.055,41

[illegible]

LEANDRO
BARBOSA
SILVA

**GUSTAVO
DE FREITAS
SALES**

2.3.1.6	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ARMADOR (90% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	SINAPI	M3	1.124,07	R\$ 5,72	R\$ 7,39	R\$ 6.429,66	R\$ 7.969,66
2.3.1.7	C2840	ESCAVAÇÃO DE JARDIM	SEINFRA	M3	1.124,07	R\$ 1,22	R\$ 1,51	R\$ 1.371,37	R\$ 1.697,26
2.3.1.8	C3279	ESPALENAMENTO DE TUBO DE CIMENTO COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO	SEINFRA	M3	1.124,07	R\$ 5,30	R\$ 6,57	R\$ 5.957,57	R\$ 7.385,14
2.3.1.9	C3283	ESPALENAMENTO DO MATERIAL EXPOSTO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.124,07	R\$ 3,89	R\$ 4,95	R\$ 4.485,04	R\$ 5.504,15
2.3.2		DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,60 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO, COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXIL, INCLUSIVE CONEXÕES AF. 07/2021	SINAPI	M	764,64	R\$ 122,95	R\$ 152,46	R\$ 94.012,46	R\$ 116.877,21
2.3.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
2.3.3.1	C2845	INST. DE HIDRANTE E CAVALETE C/ CAVALHO MUIRO P/20 (CAO IL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,47	R\$ 77,46	R\$ 3.848,67	R\$ 4.772,63
2.3.3.2	C2846	KIT CAVALETE PVC 3" - 4" - 2000 CONEXÕES (C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,24	R\$ 16,42	R\$ 13,24	R\$ 16,42
2.3.3.3	C2847	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3" m3h, 34"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,86	R\$ 90,37	R\$ 72,86	R\$ 90,37
2.3.3.4	C2848	TUBO PVC SÓLID. MARROW NCL CONEXÕES D= 25mm/34"	SEINFRA	M	100,00	R\$ 22,48	R\$ 27,86	R\$ 2.248,00	R\$ 2.786,00
2.3.3.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM (600x600mm) DE 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,81	R\$ 71,68	R\$ 115,62	R\$ 143,36
2.3.3.6	C0007	CAIXA EM ALVENARIA (600x600mm) DE 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 680,23	R\$ 826,61	R\$ 1.360,46	R\$ 1.657,22
2.3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.3.4.1	C0556	CABO EM PVC 1000V/6MM2	SEINFRA	M	1.654,91	R\$ 9,33	R\$ 11,57	R\$ 50.881,85	R\$ 63.089,40
2.3.4.2	C1189	ELÉTRICIDADE P/20 (CAO IL)	SEINFRA	M	226,81	R\$ 24,13	R\$ 29,92	R\$ 15.440,31	R\$ 19.147,31
2.3.4.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITRIL ATÉ 12 DISJUNTORES 207X300mm, C/ABRACAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,74	R\$ 327,04	R\$ 263,74	R\$ 327,04
2.3.4.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (100x400x600mm) DE 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 276,43	R\$ 342,77	R\$ 2.487,87	R\$ 3.084,93
2.3.4.5	C1083	TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,61	R\$ 26,80	R\$ 126,66	R\$ 158,80
2.3.4.6	C1124	DISJUNTOR TIPO POLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,71	R\$ 106,26	R\$ 85,71	R\$ 106,26
2.3.4.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 314,47	R\$ 385,94	R\$ 1.886,82	R\$ 2.336,64
2.3.4.8	C4500	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,36	R\$ 161,63	R\$ 130,36	R\$ 161,63
2.3.4.9	C1021	CAIXA PELETRÓDUTO PVC RSCC D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,84	R\$ 10,96	R\$ 88,40	R\$ 109,60
2.3.4.10	C10706	REFLETOR 06 PÉTALES EM POSTE DE ALUMINIO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO, ALTURA LIVRE COM ABACAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE POTÊNCIA DE 6.000W	Composto em Preços	UNID	6,00	R\$ 3.727,31	R\$ 4.621,86	R\$ 22.363,86	R\$ 27.731,10
2.3.4.11	C3781	MEIO TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO, INCLUSIVE BADA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.464,04	R\$ 3.055,41	R\$ 2.464,04	R\$ 3.055,41
2.3.5	CAMPO								
2.3.5.1	C1803	MURTEIA C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO, INCL. ALUMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	194,06	R\$ 326,26	R\$ 407,04	R\$ 63.025,36	R\$ 78.931,96
2.3.5.2	C2035	GRAMA EM FOLHAS 6" E 6" CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	786,34	R\$ 260,22	R\$ 326,87	R\$ 195.282,08	R\$ 242.180,14
2.3.5.3	C1430	CAIXA EM ALVENARIA (100x400x600mm) DE 1/2"	SEINFRA	M2	7.482,23	R\$ 17,68	R\$ 21,92	R\$ 132.402,58	R\$ 164.163,92
2.3.5.4	C0568	CAIXA EM ALVENARIA (100x400x600mm) DE 1/2"	SEINFRA	M2	368,17	R\$ 9,17	R\$ 11,41	R\$ 3.380,44	R\$ 4.200,97
2.3.5.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ABACAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM TUBO NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.210,76	R\$ 3.986,81	R\$ 3.210,76	R\$ 3.986,81
2.3.5.6	C4557	PORTA DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PANÊIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 480,65	R\$ 600,65	R\$ 12.256,25	R\$ 15.511,25
2.3.5.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	222,52	R\$ 42,53	R\$ 52,74	R\$ 9.463,76	R\$ 11.736,70
2.3.5.8	C0265	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	R\$ 26,16	R\$ 32,44	R\$ 7.848,00	R\$ 9.732,00
2.4	VESTIÁRIO								
2.4.1	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO								
2.4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	27,02	R\$ 48,92	R\$ 60,86	R\$ 1.320,48	R\$ 1.659,02
2.4.1.2	C1611	ADITIVO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	12,80	R\$ 42,53	R\$ 52,74	R\$ 544,38	R\$ 675,07
2.4.1.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	M3	8,91	R\$ 86,81	R\$ 107,84	R\$ 773,48	R\$ 959,07
2.4.2	ESTRUTURA E ALVENARIA								
2.4.2.1	C0271	ARMADURA CA-60 FINE D= 6,40 X 6,40mm	SEINFRA	KG	120,18	R\$ 10,06	R\$ 12,50	R\$ 1.209,18	R\$ 1.502,25
2.4.2.2	C0276	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 X 10,0mm	SEINFRA	KG	627,90	R\$ 10,07	R\$ 12,50	R\$ 6.322,90	R\$ 7.842,47
2.4.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "N. LOGO" INCLUSIVE DESMOLDAGEM	SEINFRA	M2	173,14	R\$ 126,26	R\$ 156,04	R\$ 21.842,26	R\$ 27.336,18

2.4.2.4	C0844	CONCRETO PMBR - FCK 30 MPa COM AGREGADO AQUÍDUO	SEINFRA	M3	20,55	R\$ 472,32	R\$ 585,68	R\$ 9.706,18	R\$ 12.085,72
2.4.2.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	20,55	R\$ 199,08	R\$ 197,26	R\$ 3.290,08	R\$ 4.053,86
2.4.2.6	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (80x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	205,25	R\$ 88,88	R\$ 73,02	R\$ 15.031,67	R\$ 18.608,36
2.4.2.7	C4467	REVESTIMENTO DE TUBO CERÂMICO FURADO - JANELA 81x144x44cm (1,28)	SEINFRA	M2	130,59	R\$ 116,81	R\$ 144,84	R\$ 15.303,94	R\$ 18.972,59
2.4.2.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	130,59	R\$ 20,50	R\$ 25,42	R\$ 2.685,30	R\$ 3.328,77
2.4.2.9	C1271	LOCACÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/AGULHAS	SEINFRA	M2	130,59	R\$ 4,32	R\$ 5,36	R\$ 560,68	R\$ 702,11
2.4.3	ESQUADRIAS E COBERTURA								
2.4.3.1	C0802	COBERTURA GTELHA ONDULADA DE FIBRO-CEMENTO E 6mm (CANADIEIRO)	SEINFRA	M2	83,18	R\$ 126,81	R\$ 156,00	R\$ 10.530,81	R\$ 13.000,80
2.4.3.2	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	26,34	R\$ 516,26	R\$ 640,20	R\$ 13.599,06	R\$ 16.862,87
2.4.3.3	C4557	QUADRO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PANÊIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 480,65	R\$ 600,65	R\$ 2.473,88	R\$ 3.087,60
2.4.3.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALÇAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	4,90	R\$ 301,33	R\$ 373,90	R\$ 1.477,50	R\$ 1.832,11
2.4.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,96	R\$ 214,92	R\$ 268,50	R\$ 1.715,06	R\$ 2.126,07
2.4.3.6	C0773	CAIXA DE CHUVA GALVANIZADA 26"	SEINFRA	M	23,06	R\$ 76,78	R\$ 95,21	R\$ 1.772,85	R\$ 2.196,40
2.4.3.7	C2563	TUBO PVC BRANCO PESADO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 37,71	R\$ 46,76	R\$ 113,13	R\$ 140,26
2.4.3.8	100026	VERGUELO MOLDADE IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10" CM AF. 09/2024	SINAPI	M	19,80	R\$ 35,36	R\$ 43,87	R\$ 698,45	R\$ 859,85
2.4.3.10	100030	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM AF. 09/2024	SINAPI	M	11,40	R\$ 34,80	R\$ 43,80	R\$ 394,44	R\$ 489,06
2.4.4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
2.4.4.1	C2625	TUBO PVC SÓLID. MARROW NCL CONEXÕES D= 25mm (1")	SEINFRA	M	41,40	R\$ 22,46	R\$ 27,86	R\$ 926,67	R\$ 1.154,23
2.4.4.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 85,61	R\$ 106,36	R\$ 328,05	R\$ 408,60
2.4.4.3	C2566	TUBO PVC BRANCO PESADO D=100mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,03	R\$ 16,26	R\$ 20,16	R\$ 748,45	R\$ 927,96
2.4.4.4	C2563	TUBO PVC BRANCO PESADO D=100mm (4")	SEINFRA	M	29,85	R\$ 37,71	R\$ 46,76	R\$ 1.115,10	R\$ 1.380,43
2.4.4.5	C2802	FORÇA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.100,17	R\$ 5.084,21	R\$ 4.100,17	R\$ 5.084,21
2.4.4.6	C0003	CAIXA EM ALVENARIA (100x400x600mm) DE 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 276,43	R\$ 342,77	R\$ 1.852,15	R\$ 2.313,85
2.4.4.7	C4026	TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 51,26	R\$ 63,31	R\$ 769,80	R\$ 946,65
2.4.4.8	C4070	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,34	R\$ 36,36	R\$ 176,04	R\$ 218,28
2.4.4.9	C1996	PORTA TUBO DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 46,23	R\$ 57,33	R\$ 277,38	R\$ 343,98
2.4.4.10	C4151	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 37,32	R\$ 46,26	R\$ 522,48	R\$ 647,92
2.4.4.11	C0773	CAIXA DE CHUVA GALVANIZADA 26"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 81,37	R\$ 101,70	R\$ 360,52	R\$ 445,62
2.4.4.12	C3996	BANDEIRA EM GRANTO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 788,81	R\$ 918,12	R\$ 1.477,62	R\$ 1.822,24
2.4.4.13	C0365	BANDEIRA DE GRANTO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, ACESSÓRIOS (1.800x900mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 596,26	R\$ 736,10	R\$ 1.192,10	R\$ 1.478,20
2.4.4.14	C1792	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/PCV	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 622,40	R\$ 764,78	R\$ 3.734,40	R\$ 4.580,60
2.4.4.15	100074	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/PCV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 315,57	R\$ 391,31	R\$ 631,14	R\$ 782,62
2.4.4.16	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/PCV	SEINFRA	M	100,00	R\$ 160,50	R\$ 199,08	R\$ 577,86	R\$ 716,06
2.4.4.17	96472	VASO SANITÁRIO SEMI-CONVENIENCIAL PARA PCV SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 692,67	R\$ 794,10	R\$ 1.280,80	R\$ 1.586,20
2.4.4.18	C0248	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ ACABADA TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 681,86	R\$ 847,86	R\$ 3.201,54	R\$ 3.989,50
2.4.4.19	C2488	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/PCV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,70	R\$ 50,89	R\$ 97,40	R\$ 120,76
2.4.4.20	C0000	D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,97	R\$ 21,04	R\$ 16,97	R\$ 21,04
2.4.4.21	C0021	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/PCV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,70	R\$ 50,89	R\$ 20,21	R\$ 25,06
2.4.4.22	C0022	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P/PCV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,70	R\$ 50,89	R\$ 34,50	R\$ 42,76
2.4.4.23	C0006	TUBO PVC RSCC BRANCO D= 1" (25mm)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 27,86	R\$ 34,28	R\$ 836,80	R\$ 1.028,40
2.4.4.24	C2604	TUBO PVC RSCC BRANCO D= 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 39,49	R\$ 48,87	R\$ 1.184,70	R\$ 1.485,10
2.4.4.25	C2718	REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,86	R\$ 15,87	R\$ 25,72	R\$ 32,32
2.4.4.26	C2718	REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,52	R\$ 148,35	R\$ 239,24	R\$ 298,65
2.4.4.27	C1549	JOELHO PVC BRANCO PESADO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 32,26	R\$ 40,30	R\$ 419,64	R\$ 520,36
2.4.4.28	C1541	JOELHO OU CURVA PVC RSCC D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 25,35	R\$ 31,68	R\$ 127,75	R\$ 158,40
2.4.4.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 113,64	R\$ 140,91	R\$ 689,20	R\$ 854,55
2.4.4.30	C2211	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 607,53	R\$ 753,34	R\$ 607,53	R\$ 753,34

2.4.3.1	11891	SIFÃO CROMADO 1,14x1,12"	UN	5,00	R\$ 135,61	R\$ 198,16	R\$ 678,05	R\$ 840,90
2.4.3.2	12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	5,00	R\$ 24,81	R\$ 30,76	R\$ 124,05	R\$ 153,32
2.4.3		INSTALAÇÃO DE ELÉTRICAS					R\$ 7.395,17	R\$ 7.395,17
2.4.5.1	C0272	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 280,03	R\$ 347,24	R\$ 347,24
2.4.5.2	C1066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,81	R\$ 26,80	R\$ 26,80
2.4.5.3	C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,81	R\$ 26,80	R\$ 26,80
2.4.5.4	C1062	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,81	R\$ 26,80	R\$ 26,80
2.4.5.5	0003987	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1920 W, BASE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,76	R\$ 9,92	R\$ 76,48
2.4.5.6	C4792	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1920 W, BASE	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 24,96	R\$ 30,95	R\$ 495,20
2.4.5.7	82023	INTERRUPTOR SIMPLES 10A-250V	SINAPI	UN	7,00	R\$ 43,28	R\$ 53,67	R\$ 375,69
2.4.5.8	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 6 X 2"	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 8,33	R\$ 10,33	R\$ 277,59
2.4.5.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	81,50	R\$ 17,01	R\$ 21,01	R\$ 1.710,90
2.4.5.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2MM2	SEINFRA	M	381,50	R\$ 6,43	R\$ 7,77	R\$ 3.040,50
2.4.5.11	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,12	R\$ 126,11	R\$ 126,11
2.4.5.12	C0380	ATERMAMENTO COMPLETO C/ HASTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 275,68	R\$ 341,34	R\$ 683,68
2.4.6		PRISO E REVESTIMENTO					R\$ 75.373,89	R\$ 75.373,89
2.4.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP =	SEINFRA	M2	119,44	R\$ 42,53	R\$ 52,74	R\$ 5.079,78
2.4.6.2	C1818	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	119,44	R\$ 26,59	R\$ 32,97	R\$ 3.175,91
2.4.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-	SEINFRA	M2	89,06	R\$ 85,99	R\$ 106,50	R\$ 7.640,36
2.4.6.4	C3843	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	76,28	R\$ 32,10	R\$ 39,80	R\$ 2.448,58
2.4.6.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	442,38	R\$ 8,52	R\$ 8,58	R\$ 3.796,92
2.4.6.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	442,38	R\$ 45,87	R\$ 56,86	R\$ 20.291,97
2.4.6.7	C4445	FABRICAÇÃO ACIMA DE 30x30cm (900cm) - PEI-	SEINFRA	M2	184,40	R\$ 91,00	R\$ 112,94	R\$ 14.960,40
2.4.6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA	SEINFRA	M2	283,94	R\$ 9,38	R\$ 11,64	R\$ 3.303,90
2.4.6.9	C2784	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 77,95	R\$ 96,66	R\$ 1.643,22
2.4.6.10	C1068	SOLEIRA DE GRANITO L4 15cm	SEINFRA	M	9,80	R\$ 77,95	R\$ 96,66	R\$ 763,91
2.4.6.11	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CENIZA 2cm	SEINFRA	M2	21,24	R\$ 400,98	R\$ 490,11	R\$ 10.537,26
2.4.6.12	88649	PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES	SINAPI	M	67,88	R\$ 6,08	R\$ 8,30	R\$ 563,48
2.4.7		PINTURA					R\$ 24.366,84	R\$ 30.217,32
2.4.7.1	86464	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO	SINAPI	M2	80,06	R\$ 18,46	R\$ 22,86	R\$ 1.844,05
2.4.7.2	86468	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO	SINAPI	M2	89,06	R\$ 12,96	R\$ 16,07	R\$ 1.154,22
2.4.7.3	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2	SEINFRA	M2	187,13	R\$ 12,44	R\$ 15,43	R\$ 2.327,80
2.4.7.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	187,13	R\$ 20,02	R\$ 24,82	R\$ 3.746,34
2.4.7.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2	SEINFRA	M2	224,45	R\$ 15,57	R\$ 19,31	R\$ 3.484,69
2.4.7.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	224,45	R\$ 21,40	R\$ 26,54	R\$ 4.833,23
2.4.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE	SEINFRA	M2	4,90	R\$ 42,24	R\$ 52,36	R\$ 206,96
2.4.7.8	C4887	APLICAÇÃO DE LUBRIFICANTE SOBRE PINTURAS,	SEINFRA	M2	411,58	R\$ 16,98	R\$ 21,06	R\$ 8.607,97
2.5		BANCO DE TERRA E FUNDAÇÃO					R\$ 33.319,48	R\$ 38.348,06
2.5.1		MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO					R\$ 444,34	R\$ 537,48
2.5.1.1	C2784	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M3	3,75	R\$ 45,92	R\$ 56,86	R\$ 211,45
2.5.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP =	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 42,53	R\$ 52,74	R\$ 151,89
2.5.1.3	C0380	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 86,81	R\$ 107,54	R\$ 172,22
2.5.2		ESTRUTURA E ALVENARIA					R\$ 18.413,93	R\$ 18.413,93
2.5.2.1	C0272	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR	SEINFRA	M3	32,66	R\$ 10,08	R\$ 12,50	R\$ 328,10
2.5.2.2	C0276	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	M3	210,95	R\$ 10,08	R\$ 12,50	R\$ 2.124,27
2.5.2.3	C4301	CONCRETO FVBR - FCK 30 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M2	45,40	R\$ 129,26	R\$ 159,04	R\$ 7.220,42
2.5.2.4	C0844	CONCRETO FVBR - FCK 30 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 472,32	R\$ 585,68	R\$ 3.514,08
2.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E/	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 159,08	R\$ 197,26	R\$ 983,11
2.5.2.6	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	32,16	R\$ 56,86	R\$ 73,02	R\$ 2.348,32

2.5.2.7	C4857	LATEX PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO -	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 116,81	R\$ 144,84	R\$ 1.489,98
2.5.2.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 20,50	R\$ 25,62	R\$ 258,64
2.5.2.9	C1271	LOCADORA MENSAL DE ESCORA METÁLICA	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 4,32	R\$ 5,36	R\$ 43,56
2.5.3		INSTALAÇÃO DE ELÉTRICAS					R\$ 3.731,72	R\$ 4.614,24
2.5.3.1	0003987	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1920 W, BASE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,76	R\$ 9,92	R\$ 15,52
2.5.3.2	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,65	R\$ 13,31	R\$ 21,30
2.5.3.3	C3843	TOMADA UNIVERSAL 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,35	R\$ 20,43	R\$ 81,08
2.5.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,43	R\$ 7,77	R\$ 707,00
2.5.3.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 17,01	R\$ 21,01	R\$ 2.520,80
2.5.3.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 10,91	R\$ 13,63	R\$ 405,90
2.5.3.7	C1799	LAVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2,22	R\$ 2,75	R\$ 16,50
2.5.3.8	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 6 X 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,33	R\$ 10,33	R\$ 41,32
2.5.3.9	C0380	ATERMAMENTO COMPLETO C/ HASTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 275,68	R\$ 341,34	R\$ 683,68
2.5.4		PRISO E REVESTIMENTO					R\$ 18.877,88	R\$ 18.877,88
2.5.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP =	SEINFRA	M2	6,75	R\$ 42,53	R\$ 52,74	R\$ 287,26
2.5.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	6,75	R\$ 26,59	R\$ 32,97	R\$ 179,48
2.5.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-	SEINFRA	M2	12,96	R\$ 85,89	R\$ 106,50	R\$ 1.113,13
2.5.4.4	C3843	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	12,96	R\$ 32,10	R\$ 39,80	R\$ 404,46
2.5.4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 8,52	R\$ 8,58	R\$ 356,41
2.5.4.6	C0321	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 45,87	R\$ 56,86	R\$ 2.355,86
2.5.4.7	C4445	FABRICAÇÃO ACIMA DE 30x30cm (900cm) - PEI-	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 91,00	R\$ 112,94	R\$ 2.360,84
2.5.4.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA	SEINFRA	M2	33,96	R\$ 9,30	R\$ 11,64	R\$ 318,86
2.5.4.9	C0804	CONCRETO ANTI-CHUVA (50x40cm) CARG. CIMENTO	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 156,06	R\$ 193,51	R\$ 1.867,70
2.5.4.10	88649	PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES	SINAPI	M	15,80	R\$ 8,69	R\$ 10,43	R\$ 129,48
2.5.5		PINTURA					R\$ 1.202,23	R\$ 1.480,95
2.5.5.1	86464	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO	SINAPI	M2	7,20	R\$ 18,46	R\$ 22,86	R\$ 132,91
2.5.5.2	86468	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO	SINAPI	M2	7,20	R\$ 12,96	R\$ 16,07	R\$ 93,31
2.5.5.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 15,57	R\$ 19,31	R\$ 411,26
2.5.5.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 21,40	R\$ 26,54	R\$ 564,96
2.6		ARQUIBANCADA 01					R\$ 33.732,69	R\$ 41.829,37
2.6.1	C2784	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 48,92	R\$ 60,86	R\$ 126,72
2.6.2	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 100,21	R\$ 124,26	R\$ 6.826,33
2.6.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 58,86	R\$ 73,02	R\$ 2.665,01
2.6.4	C0217	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE	SEINFRA	M3	46,96	R\$ 10,08	R\$ 12,50	R\$ 583,50
2.6.5	C4001	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	M2	56,18	R\$ 126,26	R\$ 159,04	R\$ 8.924,87
2.6.6	C0018	CONCRETO FVBR - FCK 30 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	384,47	R\$ 10,07	R\$ 12,49	R\$ 4.852,23
2.6.7	C0944	CONCRETO FVBR - FCK 30 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	5,54	R\$ 472,32	R\$ 585,68	R\$ 3.244,67
2.6.8	C0028	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E	SEINFRA	M3	43,23	R\$ 86,81	R\$ 107,54	R\$ 4.653,28
2.6.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP =	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 42,53	R\$ 52,74	R\$ 531,52
2.6.10	C0776	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	6,02	R\$ 8,52	R\$ 8,58	R\$ 51,36
2.6.11	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	103,13	R\$ 45,87	R\$ 56,86	R\$ 5.866,03
2.6.12	C0380	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E	SEINFRA	M2	146,36	R\$ 86,81	R\$ 107,54	R\$ 15.817,17
2.7		ARQUIBANCADA 02					R\$ 33.732,69	R\$ 41.829,37
2.7.1	C2784	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 48,92	R\$ 60,86	R\$ 126,72
2.7.2	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 100,21	R\$ 124,26	R\$ 6.826,33
2.7.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 58,86	R\$ 73,02	R\$ 2.665,01
2.7.4	C0217	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE	SEINFRA	M3	46,96	R\$ 10,08	R\$ 12,50	R\$ 583,50
2.7.5	C4001	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	M2	56,18	R\$ 126,26	R\$ 159,04	R\$ 8.924,87
2.7.6	C0018	CONCRETO FVBR - FCK 30 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	384,47	R\$ 10,07	R\$ 12,49	R\$ 4.852,23
2.7.7	C0944	CONCRETO FVBR - FCK 30 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	5,54	R\$ 472,32	R\$ 585,68	R\$ 3.244,67
2.7.8	C0028	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E	SEINFRA	M3	43,23	R\$ 86,81	R\$ 107,54	R\$ 4.653,28
2.7.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP =	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 42,53	R\$ 52,74	R\$ 531,52
2.7.10	C0776	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	6,02	R\$ 8,52	R\$ 8,58	R\$ 51,36
2.7.11	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	103,13	R\$ 45,87	R\$ 56,86	R\$ 5.866,03
2.7.12	C0380	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E	SEINFRA	M2	146,36	R\$ 86,81	R\$ 107,54	R\$ 15.817,17
2.7.13	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 100,21	R\$ 124,26	R\$ 6.826,33
2.7.14	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 58,86	R\$ 73,02	R\$ 2.665,01
2.7.15	C0217	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE	SEINFRA	M3	46,96	R\$ 10,08	R\$ 12,50	R\$ 583,50
2.7.16	C4001	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	M2	56,18	R\$ 126,26	R\$ 159,04	R\$ 8.924,87
2.7.17	C0018	CONCRETO FVBR - FCK 30 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	384,47	R\$ 10,07	R\$ 12,49	R\$ 4.852,23
2.7.18	C0944	CONCRETO FVBR - FCK 30 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	5,54	R\$ 472,32	R\$ 585,68	R\$ 3.244,67
2.7.19	C0028	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E	SEINFRA	M3	43,23	R\$ 86,81	R\$ 107,54	R\$ 4.653,28
2.7.20	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP =	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 42,53	R\$ 52,74	R\$ 531,52
2.7.21	C0776	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	6,02	R\$ 8,52	R\$ 8,58	R\$ 51,36
2.7.22	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	103,13	R\$ 45,87	R\$ 56,86	R\$ 5.866,03
2.7.23	C0380	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E	SEINFRA	M2	146,36	R\$ 86,81	R\$ 107,54	R\$ 15.817,17
2.7.24	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 100,21	R\$ 124,26	R\$ 6.826,33
2.7.25	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 58,86	R\$ 73,02	R\$ 2.665,01

3.4.6.8	C321	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SENINFRA	M2	442,38	R\$ 45,87	R\$ 20.291,97	R\$ 26.162,57
3.4.6.7	C446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 300x60 (900cm²) - PEI-4 - P/ PAREDE	SENINFRA	M2	164,40	R\$ 81,00	R\$ 13.324,00	R\$ 18.580,90
3.4.6.8	C1125	RELENTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm em CERÂMICA, ACIMA DE 300x60 (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SENINFRA	M2	200,84	R\$ 9,30	R\$ 1.867,76	R\$ 3.303,90
3.4.6.8	C2784	ESCALA DE GRANITO Lx 15cm	SENINFRA	M	17,00	R\$ 77,26	R\$ 1.313,42	R\$ 1.443,22
3.4.6.10	C1180	ESCALA DE GRANITO Lx 15cm	SENINFRA	M	8,00	R\$ 77,26	R\$ 618,08	R\$ 676,31
3.4.6.11	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CUNHA 2cm	SENINFRA	M2	21,24	R\$ 40,00	R\$ 849,60	R\$ 1.037,36
3.4.6.12	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 40x45CM AF. 02/2023	SINAPI	M	67,89	R\$ 8,30	R\$ 563,48	R\$ 621,27
3.4.7	PINTURA	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	SINAPI	M2	89,00	R\$ 18,48	R\$ 1.642,05	R\$ 2.030,58
3.4.7.2	88648	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO AF. 04/2023	SINAPI	M2	89,00	R\$ 12,96	R\$ 1.154,22	R\$ 1.431,19
3.4.7.3	C1006	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2	SENINFRA	M2	187,13	R\$ 12,44	R\$ 2.327,00	R\$ 2.887,42
3.4.7.4	C1115	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS 2	SENINFRA	M2	187,13	R\$ 20,00	R\$ 3.742,54	R\$ 4.644,57
3.4.7.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2	SENINFRA	M2	224,45	R\$ 15,07	R\$ 3.381,06	R\$ 4.134,13
3.4.7.6	C1184	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 2	SENINFRA	M2	224,45	R\$ 21,40	R\$ 4.803,23	R\$ 5.950,90
3.4.7.7	C1279	EMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MASSA	SENINFRA	M2	4,80	R\$ 42,24	R\$ 202,96	R\$ 256,96
3.4.7.8	C3487	PERFILAMENTO DE LOUÇALHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	SENINFRA	M2	411,58	R\$ 16,08	R\$ 6.614,87	R\$ 8.067,87
3.4.8	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO						R\$ 23.310,98	R\$ 28.444,98
3.5.1.1	C2784	ESCALAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SENINFRA	M3	3,75	R\$ 48,00	R\$ 180,00	R\$ 227,40
3.5.1.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SENINFRA	M2	2,86	R\$ 42,00	R\$ 120,48	R\$ 151,80
3.5.1.3	C0206	CONTROLE NAT. DE AQUILAÇÃO	SENINFRA	M3	1,80	R\$ 66,81	R\$ 120,26	R\$ 172,22
3.5.2	ESTRUTURA ALVENARIA						R\$ 18.413,93	R\$ 18.113,70
3.5.2.1	C0217	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA 1:3:6	SENINFRA	M3	32,16	R\$ 10,00	R\$ 321,60	R\$ 353,76
3.5.2.2	C0218	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA 1:3:6	SENINFRA	M3	210,95	R\$ 10,00	R\$ 2.109,50	R\$ 2.320,45
3.5.2.3	C4001	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESMOLDA	SENINFRA	M2	46,40	R\$ 126,26	R\$ 5.858,26	R\$ 7.220,47
3.5.2.4	C0244	CONCRETO FIBRIL, FCK 30 MPa COM ACREGADO AQUILADO	SENINFRA	M3	6,00	R\$ 472,32	R\$ 2.833,92	R\$ 3.416,08
3.5.2.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/10	SENINFRA	M3	0,16	R\$ 150,00	R\$ 24,00	R\$ 31,10
3.5.2.6	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x14x10cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL	SENINFRA	M2	32,16	R\$ 98,89	R\$ 3.181,90	R\$ 3.848,32
3.5.2.7	C4457	HIDRATAÇÃO ESP. 10cm (1:2:8)	SENINFRA	M2	10,96	R\$ 118,81	R\$ 1.299,44	R\$ 1.609,99
3.5.2.8	C0218	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x14x10cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL	SENINFRA	M2	10,96	R\$ 20,50	R\$ 224,68	R\$ 285,23
3.5.2.9	C1271	LOCACAO MENSAL DE ESCONA METALICA PASSELAIS	SENINFRA	M2	10,96	R\$ 4,30	R\$ 47,13	R\$ 54,03
3.5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.771,72	R\$ 4.814,34
3.5.3.1	C003887	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,75	R\$ 15,50	R\$ 19,24
3.5.3.2	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SENINFRA	UN	2,00	R\$ 15,85	R\$ 31,70	R\$ 38,82
3.5.3.3	C2683	TOCADA UNIVERSAL 10A 250V	SENINFRA	UN	4,00	R\$ 15,85	R\$ 63,40	R\$ 79,06
3.5.3.4	C0440	CABO ISOLADO PVC 25X2,5MM	SENINFRA	M	130,00	R\$ 17,00	R\$ 2.210,00	R\$ 2.781,00
3.5.3.5	C1186	ELETRODUTO PVC 25X2,5MM (DMT)	SENINFRA	M	30,00	R\$ 10,91	R\$ 327,30	R\$ 409,60
3.5.3.7	C1709	LUBRIFICANTE LUBRILUB 20W 50	SENINFRA	UN	2,00	R\$ 2,25	R\$ 4,50	R\$ 5,63
3.5.3.8	C1709	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SENINFRA	UN	4,00	R\$ 8,33	R\$ 33,32	R\$ 41,65
3.5.3.9	C0206	ATERROAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERVELD 3M X 2,5MM	SENINFRA	UN	2,00	R\$ 275,88	R\$ 551,76	R\$ 689,68
3.5.4	PRO E REVESTIMENTO						R\$ 1.421,53	R\$ 1.874,41
3.5.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SENINFRA	M2	6,75	R\$ 27,28	R\$ 184,14	R\$ 230,00
3.5.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3:6	SENINFRA	M2	6,75	R\$ 32,97	R\$ 222,55	R\$ 282,55
3.5.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 300x60 (900 cm²) - PEI-4 - P/ PISO	SENINFRA	M2	12,80	R\$ 106,50	R\$ 1.363,20	R\$ 1.729,40
3.5.4.4	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SENINFRA	M2	12,80	R\$ 38,80	R\$ 496,64	R\$ 625,44
3.5.4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFICIAL TRAÇO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE	SENINFRA	M2	91,36	R\$ 8,58	R\$ 781,46	R\$ 986,67
3.5.4.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFICIAL TRAÇO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE	SENINFRA	M2	91,36	R\$ 2,67	R\$ 243,93	R\$ 307,36
3.5.4.7	C4446	FABRICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 300x60 (900 cm²) - PEI-4 - P/ PAREDE	SENINFRA	M2	91,36	R\$ 12,84	R\$ 1.171,00	R\$ 1.488,84

3.4.4.1	C805	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES 9" 25mm (347)	SENINFRA	M	41,40	R\$ 22,48	R\$ 930,07	R\$ 1.154,29
3.4.4.2	C2196	REGISTRO DE GAVETA ABERTO D=25mm (1")	SENINFRA	UN	5,00	R\$ 55,91	R\$ 279,55	R\$ 349,50
3.4.4.3	C2696	TUBO PVC BRANCO PRESSOT 10" (127)	SENINFRA	M	48,00	R\$ 16,26	R\$ 778,48	R\$ 977,76
3.4.4.4	C2693	TUBO PVC BRANCO PRESSOT D=100mm (4")	SENINFRA	M	29,65	R\$ 37,71	R\$ 1.118,10	R\$ 1.396,43
3.4.4.5	C2692	FLOSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SENINFRA	UN	1,00	R\$ 4.100,17	R\$ 4.100,17	R\$ 5.094,21
3.4.4.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40x60x60cm) DE 1/2" DE DIÂMETRO DE TUBO DE CONCRETO E TUBO DE CIMENTO	SENINFRA	UN	5,00	R\$ 276,43	R\$ 1.382,15	R\$ 1.713,85
3.4.4.7	C4626	CAIXA DE FLOSA BRANCA (180x180x180) COM TAMPÃO DE CIMENTO	SENINFRA	UN	15,00	R\$ 51,06	R\$ 765,90	R\$ 948,95
3.4.4.8	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SENINFRA	UN	6,00	R\$ 29,34	R\$ 176,04	R\$ 218,26
3.4.4.9	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SENINFRA	UN	1,00	R\$ 48,23	R\$ 48,23	R\$ 59,69
3.4.4.10	C4671	SABONETEIRA METALICA	SENINFRA	UN	14,00	R\$ 37,32	R\$ 522,48	R\$ 647,52
3.4.4.11	C1151	BANHEIRA DE GRANTO P/ JARDIM, INCL. BANCADA E ACESSÓRIOS	SENINFRA	CJ	6,00	R\$ 31,37	R\$ 188,22	R\$ 235,24
3.4.4.12	C0696	LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (1.800x1.800x1.800)	SENINFRA	UN	2,00	R\$ 730,81	R\$ 1.461,62	R\$ 1.827,24
3.4.4.13	C0035	MEIO DE LOUÇA BRANCA (1.800x1.800x1.800)	SENINFRA	UN	2,00	R\$ 590,06	R\$ 1.180,12	R\$ 1.476,20
3.4.4.14	C1782	MEIO DE LOUÇA BRANCA (1.800x1.800x1.800)	SENINFRA	UN	6,00	R\$ 522,40	R\$ 3.134,40	R\$ 3.890,08
3.4.4.15	100674	FUJADOR PARA PISO, FINACO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 315,57	R\$ 631,14	R\$ 782,62
3.4.4.16	C1986	FEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC'S	SENINFRA	M	3,00	R\$ 190,65	R\$ 571,95	R\$ 718,68
3.4.4.17	86472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PISO SEM FIBRO FRONTAL, CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 640,40	R\$ 1.280,80	R\$ 1.598,20
3.4.4.18	C2346	BACIA DE LOUÇA BRANCA (75x45x45cm) COM TORNILHOS DE BOLA E 25mm (1")	SENINFRA	UN	6,00	R\$ 533,58	R\$ 3.201,48	R\$ 3.969,96
3.4.4.19	C3466	ADAPTADOR PVC SOLID. FANGUES LIVRES P/ COX. (D=75mm x 100mm)	SENINFRA	UN	1,00	R\$ 16,97	R\$ 16,97	R\$ 21,04
3.4.4.20	C0021	ADAPTADOR PVC SOLID. FANGUES LIVRES P/ COX. (D=75mm x 100mm)	SENINFRA	UN	1,00	R\$ 20,21	R\$ 20,21	R\$ 25,05
3.4.4.21	C0021	ADAPTADOR PVC SOLID. FANGUES LIVRES P/ COX. (D=75mm x 100mm)	SENINFRA	UN	1,00	R\$ 34,50	R\$ 34,50	R\$ 42,78
3.4.4.22	C2003	TUBO PVC ROSCA BRANCO 1/2" (32mm)	SENINFRA	M	30,00	R\$ 22,63	R\$ 678,90	R\$ 841,80
3.4.4.23	C2004	TUBO PVC ROSCA BRANCO 3/4" (19mm)	SENINFRA	M	30,00	R\$ 22,63	R\$ 678,90	R\$ 841,80
3.4.4.24	C2005	TUBO PVC ROSCA BRANCO 1" (25mm)	SENINFRA	M	30,00	R\$ 22,63	R\$ 678,90	R\$ 841,80
3.4.4.25	C2006	TUBO PVC ROSCA BRANCO 1 1/4" (38mm)	SENINFRA	M	30,00	R\$ 22,63	R\$ 678,90	R\$ 841,80
3.4.4.26	C2007	TUBO PVC ROSCA BRANCO 1 1/2" (51mm)	SENINFRA	M	30,00	R\$ 22,63	R\$ 678,90	R\$ 841,80
3.4.4.27	C1549	JOELHO DE PVC BRANCO PRESSOT D=100mm (4")	SENINFRA	UN	13,00	R\$ 32,28	R\$ 420,64	R\$ 529,36
3.4.4.28	C1541	JOELHO DE PVC BRANCO PRESSOT D=100mm (4")	SENINFRA	UN	5,00	R\$ 25,05	R\$ 125,25	R\$ 156,55
3.4.4.29	C2554	TORNILHA DE PRESSÃO CRONADA LONGA 1/4"	SENINFRA	UN	1,00	R\$ 113,64	R\$ 113,64	R\$ 142,05
3.4.4.30	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	SENINFRA	UN	1,00	R\$ 607,33	R\$ 607,33	R\$ 759,15
3.4.4.31	11871	VALVULA DE AÇO INOXIDAVEL 1 1/4"	SENINFRA	UN	1,00	R\$ 136,01	R\$ 136,01	R\$ 169,01
3.4.4.32	12271	VALVULA DE AÇO INOXIDAVEL 1 1/4"	SENINFRA	UN	1,00	R\$ 136,01	R\$ 136,01	R\$ 169,01
3.4.5	INSTALAÇÕES						R\$ 1.849,80	R\$ 2.306,17
3.4.5.1	C0072	ATE 12 DIVISORES 250X10X15mm	SENINFRA	UN	1,00	R\$ 200,03	R\$ 200,03	R\$ 247,24
3.4.5.2	C1006	DISJUNTOR MONOPOLAR EM CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SENINFRA	UN	1,00	R\$ 21,81	R\$ 21,81	R\$ 26,40
3.4.5.3	C1008	DISJUNTOR MONOPOLAR EM CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SENINFRA	UN	1,00	R\$ 21,81	R\$ 21,81	R\$ 26,40
3.4.5.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SENINFRA	UN	1,00	R\$ 21,81	R\$ 21,81	R\$ 26,40
3.4.5.5	00038387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,75	R\$ 62,00	R\$ 76,96
3.4.5.6	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SENINFRA	UN	16,00	R\$ 24,96	R\$ 399,36	R\$ 496,20
3.4.5.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (180x180x180) COM 1 SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 43,28	R\$ 302,96	R\$ 375,08
3.4.5.8	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SENINFRA	UN	23,00	R\$ 8,33	R\$ 191,59	R\$ 237,59
3.4.5.9	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SENINFRA	M	91,50	R\$ 21,09	R\$ 1.929,74	R\$ 2.419,24
3.4.5.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 25X2,5MM	SENINFRA	M	381,50	R\$ 17,00	R\$ 6.485,50	R\$ 8.196,50
3.4.5.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA BURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KAVOM	SENINFRA	UN	1,00	R\$ 104,12	R\$ 104,12	R\$ 129,11
3.4.5.12	C0206	ATERROAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERVELD 3M X 2,5MM	SENINFRA	UN	2,00	R\$ 275,88	R\$ 551,76	R\$ 689,68
3.4.6	PRO E REVESTIMENTO						R\$ 70.373,78	R\$ 87.282,38
3.4.6.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SENINFRA	M2	119,44	R\$ 42,53	R\$ 5.079,76	R\$ 6.299,27
3.4.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3:6	SENINFRA	M2	119,44	R\$ 26,56	R\$ 3.175,91	R\$ 3.937,94
3.4.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 300x60 (900 cm²) - PEI-4 - P/ PISO	SENINFRA	M2	80,06	R\$ 85,89	R\$ 6.874,36	R\$ 8.684,86
3.4.6.4	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SENINFRA	M2	78,26	R\$ 32,10	R\$ 2.524,26	R\$ 3.185,94
3.4.6.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFICIAL TRAÇO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE	SENINFRA	M2	442,38	R\$ 8,58	R\$ 3.795,02	R\$ 4.742,02

DATA

ORDEM:	CONTRATO DE RESCISÃO E INDENIZACÃO DO MINISTÉRIO DE NOVA RESCISÃO, COM O VALOR DE R\$ 1.000.000,00, EM FAVOR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, EM VITÓRIA DO PRATA, RJ, EM 10/08/2023.
MORALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 007/2023/007/2023
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Nova Russas
PROPOSIÇÃO DO EMPREENDEDOR:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	13 de fevereiro de 2023
SINOPSE:	SINOPSE: Desoneração 2023 e 2024
COMPLEMENTOS:	COMPLEMENTOS: Desoneração 2023 e 2024

CIPRO-01AE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					TOTAL	
Ítem da Obra	00040619	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	FORTE SINAPI	UNID MES	COEFICIENTE 0,02330700	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.672,24
					TOTAL	R\$ 132,20
					TOTAL	R\$ 132,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
83666	ENFEITEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI	UNID MES	COEFICIENTE 0,02400000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.346,02	R\$ 440,38
					TOTAL	R\$ 440,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 872,68
					VALOR	R\$ 137,42
					VALOR BDI (24,00%)	R\$ 137,42
					VALOR COM BDI	R\$ 710,00
					QUANTIDADE (%)	100,00

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1100	1100	SENIRA	M2	1,02000000	R\$ 30,3700	R\$ 30,9774
		SENIRA	L	1,00000000	R\$ 24,8000	R\$ 24,8000
		SENIRA	M	4,50000000	R\$ 12,5300	R\$ 56,3400
1172	1172	SENIRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,8660
		TOTAL Material:				R\$ 113,9834
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1254	1254	SENIRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,9200
		VALOR:				R\$ 159,90
		VALOR BDI (24,00%):				R\$ 38,322
		VALOR COM BDI:				R\$ 198,12
		QUANTIDADE (M2):				12,00

Equipamento Custo Horário					FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHONETE SAVERO (CHP)					SENTRA	H	2,00000000	R\$ 68.5000	R\$ 137.0000
NÍVEL (CHP)					SENTRA	H	1,1800	R\$ 4.7200	R\$ 9.2800
TECGLUTO (CHP)					SENTRA	H	4,00000000	R\$ 2.3200	R\$ 9.2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:									R\$ 151.0800
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE					SENTRA	H	4,00000000	R\$ 19.1000	R\$ 76.4000
NIVELADOR					SENTRA	H	26,4400	R\$ 26.4400	R\$ 105.7600
TOPOGRAFO					SENTRA	H	5,00000000	R\$ 31.2000	R\$ 157.6000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 338,7602
VALOR:	R\$ 480,78
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 117,78
VALOR COM BDI:	R\$ 608,56
QUANTIDADE (M²):	2,25

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
10125	1	UN	ARMAZEM REX TRIFÁSICA COM ROLANDA	R\$ 83,6900	R\$ 83,6900
10066	90	UN	CABO SOLADO PVC 70X10MM2	R\$ 435,6000	R\$ 39.204,00
10040	1	UN	CONECTOR SPIT BOLT P/CABO 10MM2	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
10062	1	UN	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
10070	1	UN	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	R\$ 5,5600	R\$ 5,5600
12362	1	UN	MASTE DE ATERRAMENTO COOPERNEC 50X 3,2MM	R\$ 41,4500	R\$ 41,4500
11406	1	UN	LUAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
12383	1	UN	NOFUSE DE 70 A.	R\$ 22,9600	R\$ 22,9600

3.5.4.8	C1122	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 3000cm (9000 cm²) E PORCELANÁTOS (PÁREDE/PIEDRE)	SEINFRA	M2	33,96	R\$ 9,39	R\$ 11,64	R\$ 318,86	R\$ 305,95
3.5.4.9	C0604	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40x2mm) C/ARG. CIMENTO E CORDÃO TRACÇO 1,3	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 150,06	R\$ 149,16	R\$ 1.857,70	R\$ 1.857,70
3.5.4.10	86649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x60cm AF_020203	SINAPI	M	15,80	R\$ 6,69	R\$ 8,30	R\$ 104,36	R\$ 129,48
3.5.5	PINTURA	EMASAMENTO COM MASSA LÁTEX APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_040203	SINAPI	M2	7,20	R\$ 18,46	R\$ 22,86	R\$ 1.392,25	R\$ 1.400,85
3.5.5.1	86494	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DIAS DEMÃO AF_040203	SINAPI	M2	7,20	R\$ 12,96	R\$ 18,07	R\$ 93,31	R\$ 115,70
3.5.5.2	86488	EMASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 15,57	R\$ 10,31	R\$ 411,05	R\$ 508,78
3.5.5.3	C1207	EMASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 1	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 21,40	R\$ 26,54	R\$ 564,96	R\$ 700,40
3.5.5.4	C1614	LÁTEX COM LIXAMENTO EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 43,92	R\$ 60,66	R\$ 125,72	R\$ 155,80
3.5.5.5	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 10 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 100,21	R\$ 124,26	R\$ 5.507,54	R\$ 6.829,33
3.5.5.6	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 58,89	R\$ 73,02	R\$ 2.141,24	R\$ 2.856,01
3.5.5.7	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 12,50	R\$ 15,04	R\$ 370,53	R\$ 583,50
3.5.5.8	C0217	FORMA PARA C/ARG. FINA D=3,4-6,3x40x8,40mm DEFORMA	SEINFRA	M2	56,16	R\$ 12,50	R\$ 15,04	R\$ 370,53	R\$ 583,50
3.5.5.9	C4001	ARMADURA CA-XIX MÉDIA D=8,3 A 10,0mm	SEINFRA	M2	364,47	R\$ 13,07	R\$ 12,45	R\$ 3.870,21	R\$ 4.502,29
3.5.5.10	C0216	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	5,54	R\$ 47,32	R\$ 595,68	R\$ 2.816,96	R\$ 3.244,87
3.5.5.11	C0644	ACORDIDO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E	SEINFRA	M3	43,23	R\$ 88,81	R\$ 107,64	R\$ 3.752,80	R\$ 4.853,29
3.5.5.12	C0028	CONTROLE MAT. DE AQUELUSO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 42,53	R\$ 52,74	R\$ 2.041,44	R\$ 2.531,52
3.5.5.13	C1611	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	SEINFRA	M2	103,13	R\$ 8,58	R\$ 713,96	R\$ 884,86	R\$ 999,03
3.5.5.14	C0776	CHARPISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	103,13	R\$ 45,87	R\$ 56,36	R\$ 1.750,68	R\$ 2.123,89
3.5.5.15	C3121	SPENEBEAR TRACÇO 1,3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	146,36	R\$ 5,17	R\$ 6,41	R\$ 759,68	R\$ 934,17
3.5.5.16	C0589	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	146,36	R\$ 125,72	R\$ 155,80	R\$ 6.829,33	R\$ 8.507,54
3.5.5.17	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 10 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 40,92	R\$ 60,66	R\$ 1.392,25	R\$ 1.400,85
3.5.5.18	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 100,21	R\$ 124,26	R\$ 5.507,54	R\$ 6.829,33
3.5.5.19	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 98,89	R\$ 73,02	R\$ 2.141,24	R\$ 2.856,01
3.5.5.20	C0217	FORMA PARA C/ARG. FINA D=3,4-6,3x40x8,40mm DEFORMA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 10,08	R\$ 12,50	R\$ 470,53	R\$ 583,50
3.5.5.21	C4001	ARMADURA CA-XIX MÉDIA D=8,3 A 10,0mm	SEINFRA	M2	56,16	R\$ 12,50	R\$ 15,04	R\$ 470,53	R\$ 583,50
3.5.5.22	C0216	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	384,47	R\$ 13,07	R\$ 12,45	R\$ 4.853,29	R\$ 5.958,87
3.5.5.23	C0644	ACORDIDO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E	SEINFRA	M3	5,54	R\$ 47,32	R\$ 595,68	R\$ 2.816,96	R\$ 3.244,87
3.5.5.24	C0028	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	SEINFRA	M2	43,23	R\$ 88,81	R\$ 107,64	R\$ 3.752,80	R\$ 4.853,29
3.5.5.25	C1611	CHARPISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 42,53	R\$ 52,74	R\$ 2.041,44	R\$ 2.531,52
3.5.5.26	C0776	SPENEBEAR TRACÇO 1,3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	103,13	R\$ 8,58	R\$ 713,96	R\$ 884,86	R\$ 999,03
3.5.5.27	C3121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	103,13	R\$ 45,87	R\$ 56,36	R\$ 1.750,68	R\$ 2.123

Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA
Dados: 2025.02.13 07:57:42 -03'00'

Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES
Dados: 2025.02.13 07:58:13 -03'00'

**GUSTAVO
DE FREITAS
SALES**

12408	POSTE DE CONCRETO DUPLO 7 (1000R, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, 110x100MM, PESO APROXIMADO 42KG)	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 468,1200	R\$ 468,1200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 211,0300	R\$ 211,0300
TOTAL Material:					R\$ 1.304,4900	R\$ 1.304,4900
VALOR BDI (24,89%)					R\$ 313,08	R\$ 313,08
VALOR COM BDI					R\$ 1.617,57	R\$ 1.617,57
QUANTIDADE (UN)					3,00	3,00

CIRSI INSTALAÇÕES PREVISIONAIS DE ÁGUA (UN)						
Material						
12402	ADAPTADOR SOL-CAPLANCE PCL D'ÁGUA 320"	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1200	R\$ 15,1200
12403	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4100	R\$ 78,4100
12405	CABRO DE 7"X1"	SENTRA	M	10,00000000	R\$ 49,8000	R\$ 498,0000
110266	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 100 L COM TAMPA	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 227,4700	R\$ 227,4700
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X2"	SENTRA	M	10,00000000	R\$ 26,1700	R\$ 261,7000
12368	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	SENTRA	M	5,00000000	R\$ 11,1500	R\$ 55,7500
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SENTRA	KG	0,50000000	R\$ 11,0500	R\$ 5,5250
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SENTRA	M	4,00000000	R\$ 6,8600	R\$ 27,4400
TOTAL Material:					R\$ 726,0100	R\$ 726,0100
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 24,1800	R\$ 183,2800
12408	CARPINTEIRO	SENTRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
12543	SERVENTE	SENTRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 340,8400	R\$ 340,8400
TOTAL					R\$ 1.066,8500	R\$ 1.066,8500
Serviço						
C0365	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SENTRA	M3	0,12500000	R\$ 431,7100	R\$ 53,9638
TOTAL Material:					R\$ 53,9638	R\$ 53,9638
VALOR BDI (24,89%)					R\$ 13,2454	R\$ 13,2454
VALOR COM BDI					R\$ 1.080,0582	R\$ 1.080,0582
QUANTIDADE (UN)					3,00	3,00

C0365 BARRAÇÃO ABERTO (M2)						
Material						
10167	BARROTE DE 7"X2"	SENTRA	M	0,03200000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SENTRA	UN	0,10200000	R\$ 0,8654	R\$ 0,8654
11075	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SENTRA	M	0,10200000	R\$ 3,9600	R\$ 0,3960
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SENTRA	M	3,21000000	R\$ 4,3350	R\$ 13,9143
12367	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 BÊÇA	SENTRA	UN	0,09400000	R\$ 8,7800	R\$ 0,8265
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SENTRA	UN	0,10300000	R\$ 3,0300	R\$ 0,3108
10186	PONTALEITE / BARROTE DE 7"X2" - APARELHADO	SENTRA	M	1,70400000	R\$ 17,2000	R\$ 29,3077
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 79UN/KG)	SENTRA	KG	0,10200000	R\$ 13,4600	R\$ 1,3748
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"X1"	SENTRA	M2	0,10200000	R\$ 20,1100	R\$ 2,0513
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,4MM)	SENTRA	UN	0,68300000	R\$ 18,5000	R\$ 12,6241
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SENTRA	UN	0,20400000	R\$ 13,5400	R\$ 2,7622
TOTAL Material:					R\$ 89,8496	R\$ 89,8496
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
12408	CARPINTEIRO	SENTRA	H	1,02670000	R\$ 18,4600	R\$ 18,9276
12391	PEDEREIRO	SENTRA	H	0,51290000	R\$ 23,6676	R\$ 12,3392
12543	SERVENTE	SENTRA	H	1,26210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,3076
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,5724	R\$ 54,5724
TOTAL					R\$ 144,4220	R\$ 144,4220
Serviço						
C0365	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SENTRA	M3	0,01460000	R\$ 431,7100	R\$ 6,3138
TOTAL Material:					R\$ 6,3138	R\$ 6,3138
VALOR BDI (24,89%)					R\$ 1,5544	R\$ 1,5544
VALOR COM BDI					R\$ 7,8682	R\$ 7,8682
QUANTIDADE (M2)					210,00	210,00

C0378 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material						
10174	BACIA SFONADA DE LOUÇA BRANCA	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 173,4800	R\$ 173,4800
10187	BARROTE DE 7"X2"	SENTRA	M	15,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 59,4000
12400	CAGEADO MEIO	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 22,1700
10414	CAIXA DE DECARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 63,4300	R\$ 63,4300
10435	CAIXA SFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7700	R\$ 26,7700
10528	CHAPA COMPENADO RESINADO 10MM (10 X 2,20M)	SENTRA	M2	43,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 1.202,7100
10706	CHUVEIRO PLÁSTICO	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
TOTAL					R\$ 3.054,8800	R\$ 3.054,8800

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 6,6300
12311	DOBRIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SENTRA	UN	6,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 56,6400
11075	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SENTRA	M	3,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 11,8800
11092	ENGATE DE PVC	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 6,3400
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SENTRA	UN	2,00000000	R\$ 41,3300	R\$ 82,6600
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SENTRA	M	64,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 86,4000
12367	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 BÊÇA	SENTRA	UN	3,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 26,3400
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SENTRA	UN	3,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 9,0900
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 78,5500	R\$ 78,5500
12339	MÃO POSTE F.B. 1 1/4" 22,30MM E REX MONOFÁSICO	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4800	R\$ 52,4800
10186	PONTALEITE / BARROTE DE 7"X2" - APARELHADO	SENTRA	M	26,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 447,3200
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 79UN/KG)	SENTRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4600	R\$ 26,9200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6000	R\$ 36,6000
11766	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7900	R\$ 26,7900
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE 8 1/2"	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000
11824	RIFA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X30M	SENTRA	M	16,20000000	R\$ 1,3400	R\$ 21,6720
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"X1"	SENTRA	M2	2,70000000	R\$ 20,1100	R\$ 54,2970
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SENTRA	UN	3,00000000	R\$ 13,7100	R\$ 41,1300
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,4MM)	SENTRA	UN	10,50000000	R\$ 19,5000	R\$ 204,7500
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SENTRA	UN	2,00000000	R\$ 13,5400	R\$ 27,0800
12447	TOMBEIRA DE METAL AMARELO 8 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 14,0000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SENTRA	M	3,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 16,1400
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5686)	SENTRA	M	3,00000000	R\$ 8,9000	R\$ 26,7000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SENTRA	M	6,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 20,2200
TOTAL Material:					R\$ 3.008,4812	R\$ 3.008,4812
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 773,1200	R\$ 773,1200
12408	CARPINTEIRO	SENTRA	H	32,00000000	R\$ 14,1600	R\$ 453,1200
12391	PEDEREIRO	SENTRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
12543	SERVENTE	SENTRA	H	40,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 738,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.704,6000	R\$ 1.704,6000
TOTAL					R\$ 4.713,0812	R\$ 4.713,0812
Serviço						
C0365	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SENTRA	M3	0,32400000	R\$ 431,7100	R\$ 139,9740
C1915	PEDIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/4" PENEIRADA, TRACÇO 1:4, ESP. = 1,50m	SENTRA	M2	21,16000000	R\$ 48,5900	R\$ 1.028,3440
TOTAL Material:					R\$ 1.168,3140	R\$ 1.168,3140
VALOR BDI (24,89%)					R\$ 8,90548	R\$ 8,90548
VALOR COM BDI					R\$ 1.177,2195	R\$ 1.177,2195
QUANTIDADE (UN)					3,00	3,00

CIRSI FOSSA HUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)						
Material						
12391	PEDEREIRO	SENTRA	H	0,60000000	R\$ 24,1800	R\$ 14,5080
12543	SERVENTE	SENTRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL					R\$ 32,5740	R\$ 25,5840
Serviço						
C0073	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (6x16x9cm) CARIMBADA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SENTRA	M2	7,20000000	R\$ 56,8900	R\$ 409,8000
C0074	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (6x16x9cm) CARIMBADA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SENTRA	M2	9,18000000	R\$ 100,2100	R\$ 919,9278
C0171	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (6x16x9cm) CARIMBADA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SENTRA	M2	0,16000000	R\$ 464,4300	R\$ 74,3088
C0216	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (6x16x9cm) CARIMBADA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SENTRA	M2	16,00000000	R\$ 181,1200	R\$ 2.900,0000
C0365	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SENTRA	M3	0,14400000	R\$ 431,7100	R\$ 62,1662
C0440	CONCRETO FVBR, FOX 15 MPa COM ACRESCIMO ADQUIRIDO	SENTRA	M3	0,42200000	R\$ 413,5000	R\$ 174,4870
C2784	ESCALAÇÃO MANUAL SOLO DE 1/4" CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENTRA	M3	9,55000000	R\$ 48,5900	R\$ 461,9820
TOTAL Material:					R\$ 2.897,8720	R\$ 2.897,8720
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 2.897,8720	R\$ 2.897,8720
VALOR BDI (24,89%)					R\$ 2.313,34	R\$ 2.313,34
VALOR COM BDI					R\$ 2.868,42	R\$ 2.868,42
QUANTIDADE (UN)					3,00	3,00

CIRSI RETIRADA DE ANORES (UN)						
Material						
12543	SERVENTE	SENTRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL					R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
VALOR BDI (24,89%)					R\$ 4,430400	R\$ 4,430400
VALOR COM BDI					R\$ 22,8904	R\$ 22,8904
QUANTIDADE (UN)					1,00	1,00

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,7192
VALOR:	R\$ 3,99
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 9,58
VALOR COM BDI:	R\$ 4,95
QUANTIDADE (M3):	1,170,10

Material	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
137033 ORO ESPIRADA DE PEIXE (BECÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERIFERICO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLTO COM MANTA GEOTEXTIL INCLUSIVE CONEXÕES, AF. 07/2021 (M)	5679	0,15650000	R\$ 53,13	R\$ 8,31
137033 ORO ESPIRADA DE PEIXE (BECÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERIFERICO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLTO COM MANTA GEOTEXTIL INCLUSIVE CONEXÕES, AF. 07/2021 (M)	5678	0,01720000	R\$ 118,26	R\$ 2,03

Material	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
00004021 GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FIBRAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER RESISTÊNCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	3,11050000	R\$ 8,43	R\$ 26,22
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESSOITO PREDAI	UN	0,10710000	R\$ 1,19	R\$ 1,51
00003659 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESSOITO PREDAI	UN	0,04790000	R\$ 0,67	R\$ 0,18
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 36 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,43140000	R\$ 90,44	R\$ 39,01
00004315 TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGAÇÃO	M	1,03000000	R\$ 34,48	R\$ 35,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
88306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06660000	R\$ 26,97	R\$ 2,25
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	R\$ 20,11	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			R\$ 47,08	R\$ 7,48

Serviço	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALCO COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, 10% SOLDO DE 1ª CATEGORIA, LOÇAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA DE 4,00000	M3	0,40000000	R\$ 6,76	R\$ 2,70
TOTAL Serviço:			R\$ 122,86	R\$ 122,86
VALOR BDI (24,00%):			R\$ 29,81	R\$ 29,81
VALOR COM BDI:			R\$ 152,67	R\$ 152,67
QUANTIDADE (M3):			2,283,92	2,283,92

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	R\$ 67,1100	R\$ 13,4220
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 13,4220	R\$ 13,4220

Material	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x4"	UN	2,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
10021 ADESIVO BOML	UN	0,05000000	R\$ 5,4500	R\$ 0,2725
10108 AREA GROSSA	M3	0,05000000	R\$ 93,0300	R\$ 4,6515
10280 BRITA	M3	0,01000000	R\$ 78,1900	R\$ 0,7819
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
12344 FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	0,10000000	R\$ 0,7080	R\$ 0,7080
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 3,5700
12368 LINA DE NYLON REF. 050	UN	0,00500000	R\$ 62,5900	R\$ 0,3129
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	R\$ 3,3700	R\$ 5,0550
TOTAL Material:			R\$ 18,1385	R\$ 18,1385
Mão de Obra			R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
12200 ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 18,4500	R\$ 12,9220
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4500	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 23,3880	R\$ 23,3880

Serviço	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
00569 CAIAÇÃO EM TRES DEMAS EM PAREDES	M2	0,20000000	R\$ 7,7900	R\$ 1,5520
TOTAL Serviço:			R\$ 1,5520	R\$ 1,5520
VALOR BDI (24,00%):			R\$ 0,37	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:			R\$ 1,92	R\$ 1,92
QUANTIDADE (UN):			3,00	3,00

Material	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
12538 KIT CAVALETE PVC 3/4" P/022 CONEXÕES C/REFORÇO BLIN (UN)				

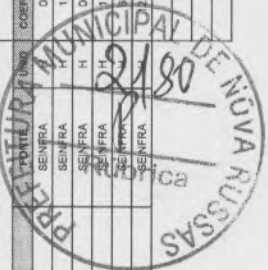
12538 KIT CAVALETE PVC 3/4" P/022 CONEXÕES C/REFORÇO BLIN	UN	1,00000000	R\$ 13,2400	R\$ 13,2400
TOTAL Material:			R\$ 13,2400	R\$ 13,2400
VALOR:			R\$ 13,24	R\$ 13,24
VALOR BDI (24,00%):			R\$ 3,18	R\$ 3,18
VALOR COM BDI:			R\$ 16,42	R\$ 16,42
QUANTIDADE (UN):			3,00	3,00

Material	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
12543 HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4", COMPLETO (UN)	UN	1,00000000	R\$ 72,8800	R\$ 72,8800
TOTAL Material:			R\$ 72,8800	R\$ 72,8800
VALOR:			R\$ 72,88	R\$ 72,88
VALOR BDI (24,00%):			R\$ 17,49	R\$ 17,49
VALOR COM BDI:			R\$ 90,37	R\$ 90,37
QUANTIDADE (UN):			3,00	3,00

Material	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
CH325 TUBO PVC BOLD, MARROW INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)	UN	1,00000000	R\$ 5,4458	R\$ 5,4458
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 49,2900	R\$ 0,0394
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0142
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,80000000	R\$ 3,3700	R\$ 5,9260
TOTAL Material:			R\$ 5,4458	R\$ 5,4458
Mão de Obra			R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10043 ALUDANTE DE ENCANADOR	UN	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
12200 ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 17,8320	R\$ 17,8320
VALOR:			R\$ 22,48	R\$ 22,48
VALOR BDI (24,00%):			R\$ 5,40	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:			R\$ 27,88	R\$ 27,88
QUANTIDADE (M):			380,09	380,09

Material	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
17486 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 42,1100	R\$ 42,1100
TOTAL Material:			R\$ 42,3900	R\$ 42,3900
Mão de Obra			R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10043 ALUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 9,5500	R\$ 4,7750
12200 ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 15,4200	R\$ 15,4200
VALOR:			R\$ 17,81	R\$ 17,81
VALOR BDI (24,00%):			R\$ 13,47	R\$ 13,47
VALOR COM BDI:			R\$ 71,88	R\$ 71,88
QUANTIDADE (UN):			6,09	6,09

Material	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL
10168 AÇO CA-60	KG	2,38000000	R\$ 5,9100	R\$ 15,2598
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 12,8600	R\$ 0,5658
10109 AREA MEDIA	M3	0,77500000	R\$ 65,0300	R\$ 50,3333
10280 BRITA	M3	0,10800000	R\$ 78,1900	R\$ 8,4445
10441 CAL HOBATADA	KG	19,91000000	R\$ 0,7500	R\$ 14,9325
10529 C-CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	R\$ 27,9700	R\$ 5,5940
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	83,84500000	R\$ 0,5500	R\$ 46,1148
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 3,00m	M	0,05900000	R\$ 9,8400	R\$ 0,5805
12262 TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	3,0538000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,129336
TOTAL Material:			R\$ 211,3346	R\$ 211,3346
Mão de Obra			R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10041 ALUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UN	0,22500000	R\$ 4,2975	R\$ 0,9668
10041 ALUDANTE DE CARPINTEIRO	UN	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4380
10488 CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 24,1500	R\$ 28,6296
12381 PEDREIRO	H	1,18500000	R\$ 24,1500	R\$ 28,6296
12543 SERVENTE	UN	2,85100000	R\$ 18,4600	R\$ 259,0795
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 488,8847	R\$ 488,8847
VALOR:			R\$ 668,23	R\$ 668,23
VALOR BDI (24,00%):			R\$ 160,38	R\$ 160,38
VALOR COM BDI:			R\$ 828,61	R\$ 828,61



C1868 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					QUANTIDADE (UN):	6,00
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	R\$ 3,7026	1,00000000	R\$ 3,7026	R\$ 3,7026
Mão de Obra					TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,7026
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	0,13000000	R\$ 2,4830	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	0,13000000	R\$ 3,1395	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225	R\$ 5,6225
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 9,33	R\$ 9,33
VALOR COM BDI:					R\$ 2,24	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:					R\$ 11,67	R\$ 11,67
QUANTIDADE (M):					4,864,73	4,864,73

C1188 ELETRODUTO PVC RIGIDO D= 50mm (1 1/2") (M)					QUANTIDADE (M):	4,864,73
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	R\$ 8,1300	1,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,1300
Mão de Obra					TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,1300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	0,37000000	R\$ 7,0670	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	0,37000000	R\$ 8,9355	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025	R\$ 16,0025
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 24,13	R\$ 24,13
VALOR COM BDI:					R\$ 5,79	R\$ 5,79
VALOR COM BDI:					R\$ 29,92	R\$ 29,92
QUANTIDADE (M):					886,43	886,43

C2877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTITATE 12 DIVISORES 207X332X95mm, C/ABRILAMENTO (UN)					QUANTIDADE (UN):	3,00
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 32,1500	1,00000000	R\$ 32,1500	R\$ 32,1500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 31,6300	1,00000000	R\$ 31,6300	R\$ 31,6300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 26,1400	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	R\$ 67,3200	1,00000000	R\$ 67,3200	R\$ 67,3200
Mão de Obra					TOTAL MATERIAL:	R\$ 177,2400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	2,00000000	R\$ 38,2000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	2,00000000	R\$ 48,3000	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000	R\$ 86,5000
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 205,74	R\$ 205,74
VALOR COM BDI:					R\$ 63,30	R\$ 63,30
VALOR COM BDI:					R\$ 327,64	R\$ 327,64
QUANTIDADE (UN):					3,00	3,00

C0883 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					QUANTIDADE (UN):	3,00
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	ACO CA-40	KG	R\$ 5,9100	1,37000000	R\$ 8,1063	R\$ 8,1063
10103	ARAME RECOZIDO N-18 BAVG	KG	R\$ 12,8600	0,02200000	R\$ 0,2829	R\$ 0,2829
10108	ARGILA MEDIA	M3	R\$ 66,0300	0,10600000	R\$ 7,0032	R\$ 7,0032
10080	BRITA	M3	R\$ 78,1900	0,04200000	R\$ 3,2840	R\$ 3,2840
10441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 0,7900	5,46000000	R\$ 4,2954	R\$ 4,2954
10029	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (110 X 2,20MM)	M2	R\$ 27,9700	0,10000000	R\$ 2,7970	R\$ 2,7970
10006	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 14,3879	26,17600000	R\$ 378,9990	R\$ 378,9990
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	R\$ 9,9400	0,03000000	R\$ 0,2982	R\$ 0,2982
12082	TUBO MACIÇO COMUM	UN	R\$ 0,3700	100,80000000	R\$ 37,2960	R\$ 37,2960
Mão de Obra					TOTAL MATERIAL:	R\$ 77,6827
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 19,1000	0,11500000	R\$ 2,1165	R\$ 2,1165
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	R\$ 19,1000	0,06500000	R\$ 1,2415	R\$ 1,2415
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 24,1500	0,11500000	R\$ 2,7764	R\$ 2,7764
04048	CARPITEIRO	H	R\$ 24,1500	0,06500000	R\$ 1,6199	R\$ 1,6199
12091	PEDEREIRO	H	R\$ 24,1500	2,80700000	R\$ 70,2331	R\$ 70,2331
12543	SERVENTE	H	R\$ 18,4500	5,30600000	R\$ 97,8857	R\$ 97,8857
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,3460	R\$ 199,3460
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 278,43	R\$ 278,43
VALOR COM BDI:					R\$ 86,34	R\$ 86,34
VALOR COM BDI:					R\$ 342,77	R\$ 342,77
QUANTIDADE (UN):					27,00	27,00

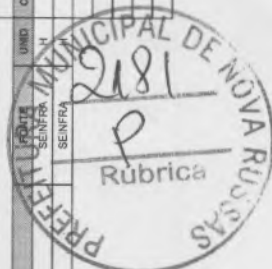
C1985 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					QUANTIDADE (UN):	1,00
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10061	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	R\$ 8,6300	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
Mão de Obra					TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,6300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	0,30000000	R\$ 3,5700	R\$ 3,5700
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	0,30000000	R\$ 2,8950	R\$ 2,8950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	R\$ 12,9750
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 21,61	R\$ 21,61
VALOR COM BDI:					R\$ 5,19	R\$ 5,19
VALOR COM BDI:					R\$ 28,80	R\$ 28,80
QUANTIDADE (UN):					21,00	21,00

C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					QUANTIDADE (UN):	1,00
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	R\$ 46,7800	1,00000000	R\$ 46,7800	R\$ 46,7800
Mão de Obra					TOTAL MATERIAL:	R\$ 46,7800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	0,90000000	R\$ 17,1900	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	0,90000000	R\$ 21,7350	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250	R\$ 38,9250
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 85,71	R\$ 85,71
VALOR COM BDI:					R\$ 20,57	R\$ 20,57
VALOR COM BDI:					R\$ 106,28	R\$ 106,28
QUANTIDADE (UN):					3,00	3,00

C0335 ATERRAMENTO COMPLETO C/ NASTE COPPERWELD 3M" X 3,3MM (UN)					QUANTIDADE (UN):	3,00
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	R\$ 18,4500	3,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	R\$ 91,2500	1,00000000	R\$ 91,2500	R\$ 91,2500
10441	CONECTOR PARA NASTE TERRA	UN	R\$ 2,2000	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
11243	NASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3M" X 3,3MM	UN	R\$ 102,9900	1,00000000	R\$ 102,9900	R\$ 102,9900
Mão de Obra					TOTAL MATERIAL:	R\$ 211,3900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	3,50000000	R\$ 56,8500	R\$ 56,8500
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	1,50000000	R\$ 36,2250	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750	R\$ 103,0750
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 314,47	R\$ 314,47
VALOR COM BDI:					R\$ 76,47	R\$ 76,47
VALOR COM BDI:					R\$ 389,34	R\$ 389,34
QUANTIDADE (UN):					18,00	18,00

C4130 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					QUANTIDADE (UN):	3,00
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18065	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	R\$ 104,4000	1,00000000	R\$ 104,4000	R\$ 104,4000
Mão de Obra					TOTAL MATERIAL:	R\$ 104,4000
10037	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	0,40000000	R\$ 7,6400	R\$ 7,6400
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	0,40000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9800	R\$ 25,9800
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 130,35	R\$ 130,35
VALOR COM BDI:					R\$ 31,28	R\$ 31,28
VALOR COM BDI:					R\$ 161,63	R\$ 161,63
QUANTIDADE (UN):					3,00	3,00

C1821 CURVA PILETODUTO PVC RIGIDO, D= 32mm (1") (UN)					QUANTIDADE (UN):	3,00
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	R\$ 3,2200	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
Mão de Obra					TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,2200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	0,13000000	R\$ 2,4830	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	0,13000000	R\$ 3,1395	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225	R\$ 5,6225
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 8,44	R\$ 8,44
VALOR COM BDI:					R\$ 3,12	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:					R\$ 10,88	R\$ 10,88
QUANTIDADE (UN):					30,00	30,00



CIPROFOL REFLETOR 04 PÉLAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, LUMINÁRIA POT. 1000W (TORRE POTÊNCIA DE 6.000W) (UNID)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0408	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3x1,25mm²	M	10,00000000	R\$ 3,92	R\$ 39,20	
0002	CELULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	6,00000000	R\$ 34,64	R\$ 207,84	
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	6,00000000	R\$ 213,41	R\$ 1.280,46	
05796	NÚCLEO P/03 LÂMPARAS FAB REEME REF 2E-157 C/03 SIMILAR	UN	2,00000000	R\$ 73,68	R\$ 147,36	
				TOTAL Material:	R\$ 1.674,86	
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.082,48	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.052,45	
				TOTAL Material:	R\$ 3.727,31	
				VALOR BDI (24,09%):	R\$ 894,88	
				VALOR COM BDI:	R\$ 4.621,89	
				QUANTIDADE (UNID):	18,00	

C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - MIDA SUBTRÁNEA (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0094	CAMINHÃO COMERC EQUIP CIGUINDESTE (CH)	H	3,00000000	R\$ 62,040	R\$ 186,120	
0705	CAMINHÃO COMERC EQUIP CIGUINDESTE (CHP)	H	1,00000000	R\$ 154,670	R\$ 154,670	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 340,790	
				TOTAL Serviço:	R\$ 25,600	
				TOTAL Material:	R\$ 53,600	
				VALOR BDI (24,09%):	R\$ 12,910	
				VALOR COM BDI:	R\$ 66,510	
				QUANTIDADE (UNID):	1,00	

C1803 MURETA C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO, REBOCALO INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	ÁREA MÉDIA	M2	0,18600000	R\$ 65,030	R\$ 12,096	
0041	CAL HORRATA	M3	17,90800000	R\$ 0,750	R\$ 13,431	
0005	CIMENTO PORTLAND	M3	31,04000000	R\$ 0,550	R\$ 17,072	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,18600000	R\$ 86,110	R\$ 16,100	
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 0,370	R\$ 64,710	
				TOTAL Material:	R\$ 53,307	
				TOTAL Serviço:	R\$ 118,337	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,257	
				TOTAL Material:	R\$ 118,337	
				VALOR BDI (24,09%):	R\$ 28,500	
				VALOR COM BDI:	R\$ 146,837	
				QUANTIDADE (UNID):	3,00	

C0038 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUIVE PINTURA (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	ÁREA MÉDIA	M2	0,18600000	R\$ 65,030	R\$ 12,096	
0041	CAL HORRATA	M3	17,90800000	R\$ 0,750	R\$ 13,431	
0005	CIMENTO PORTLAND	M3	31,04000000	R\$ 0,550	R\$ 17,072	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,18600000	R\$ 86,110	R\$ 16,100	
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 0,370	R\$ 64,710	
				TOTAL Material:	R\$ 53,307	
				TOTAL Serviço:	R\$ 118,337	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,257	
				TOTAL Material:	R\$ 118,337	
				VALOR BDI (24,09%):	R\$ 28,500	
				VALOR COM BDI:	R\$ 146,837	
				QUANTIDADE (UNID):	3,00	

C0038 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUIVE PINTURA (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008	ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	KG	0,15000000	R\$ 7,430	R\$ 1,115	
01000	ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	KG	0,07000000	R\$ 8,600	R\$ 0,602	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,12000000	R\$ 24,800	R\$ 2,976	
				TOTAL Material:	R\$ 4,693	
				VALOR BDI (24,09%):	R\$ 1,145	
				VALOR COM BDI:	R\$ 5,838	
				QUANTIDADE (M2):	18,00	

11872	BOLDA 50X50	KG	0,15000000	R\$ 114,470	R\$ 17,170
12006	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	R\$ 22,260	R\$ 23,370
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,75000000	R\$ 56,600	R\$ 154,737
12293	ZARCÃO	L	0,10000000	R\$ 2,2410	R\$ 2,2410
				TOTAL Material:	R\$ 202,347
				TOTAL Serviço:	R\$ 9,550
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,100
				TOTAL Material:	R\$ 19,100
				VALOR BDI (24,09%):	R\$ 4,600
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,700
				QUANTIDADE (M2):	2,209,02

C1548 GRAMA EM PLACAS E=4 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 5,7300	
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	R\$ 106,3400	R\$ 7,9756	
				TOTAL Material:	R\$ 13,7056	
				TOTAL Serviço:	R\$ 3,9090	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8490	
				VALOR BDI (24,09%):	R\$ 17,68	
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,34	
				QUANTIDADE (M2):	22,467,88	

C0688 CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12066	SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420	
				TOTAL Material:	R\$ 0,3420	
				TOTAL Serviço:	R\$ 4,9320	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9320	
				VALOR BDI (24,09%):	R\$ 5,17	
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,24	
				QUANTIDADE (M2):	1,882,87	

C1548 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FÚTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,33 X 2,44 X 1,40, COM ACABAMENTO E PINTURA INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO EM SEM COLMADAÇÃO						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	ÁREA GROSSA	M2	0,20000000	R\$ 93,0300	R\$ 21,9600	
0005	CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 57,7500	
11600	PEDREIRO	M3	0,30000000	R\$ 76,1800	R\$ 22,8540	
1138	ACABAMENTO E PINTURA INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO EM SEM COLMADAÇÃO	CJ	1,00000000	R\$ 2,278,0900	R\$ 2,278,0900	
				TOTAL Material:	R\$ 3,030,8540	
				TOTAL Serviço:	R\$ 24,1600	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4600	
				TOTAL Material:	R\$ 18,4600	
				VALOR BDI (24,09%):	R\$ 3,216,78	
				VALOR COM BDI:	R\$ 772,63	
				QUANTIDADE (CJ):	R\$ 3,988,81	
				QUANTIDADE (M2):	3,98	

C4587 PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0407	PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM BRANCO, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 490,8500	R\$ 490,8500	
				TOTAL Material:	R\$ 490,8500	
				VALOR BDI (24,09%):	R\$ 480,88	
				VALOR COM BDI:	R\$ 117,80	
				QUANTIDADE (M2):	R\$ 808,85	
				QUANTIDADE (M2):	R\$ 88	

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)					
Equipamento Cusco Horário					
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01009	ÁREA MÉDIA	0,03600000	R\$ 25,1600	R\$ 0,9065	
02080	BRITA	0,03200000	R\$ 65,0300	R\$ 0,9046	
03005	CIMENTO PORTLAND	0,04400000	R\$ 78,1900	R\$ 3,4404	
		11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500	
			TOTAL Material:	R\$ 11,4944	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
02543	SERVENTE	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060	
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700	
			VALOR:	R\$ 42,53	
			VALOR BDI (24,09%):	R\$ 10,21	
			VALOR COM BDI:	R\$ 52,74	
			QUANTIDADE (M2):	867,86	

C0348 BANQUETA MÉDIO PRO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02544	FORMA METÁLICA PRANQUETAS (ALÍQUEL)	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200	
			TOTAL Material:	R\$ 3,4200	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240	
02543	SERVENTE	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150	
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2390	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0568	CAIXÃO EM DUAS DESMOLAS COM SUPERFÍCIE	0,25000000	R\$ 5,1700	R\$ 1,2925	
C0268	CONCRETO PRIBR, FORÇ-TOMPA COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	0,03400000	R\$ 361,9700	R\$ 12,3070	
C3071	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE #Z01A	0,03700000	R\$ 4,4000	R\$ 0,1628	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT PROF. ATÉ 1,30m	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338	
			TOTAL Serviço:	R\$ 14,8881	
			VALOR:	R\$ 26,19	
			VALOR BDI (24,09%):	R\$ 6,39	
			VALOR COM BDI:	R\$ 32,44	
			QUANTIDADE (M):	860,90	

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)					
Equipamento Cusco Horário					
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01009	ÁREA MÉDIA	0,03600000	R\$ 25,1600	R\$ 0,9065	
02080	BRITA	0,03200000	R\$ 65,0300	R\$ 0,9046	
03005	CIMENTO PORTLAND	0,04400000	R\$ 78,1900	R\$ 3,4404	
		11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500	
			TOTAL Material:	R\$ 11,4944	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
02543	SERVENTE	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060	
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700	
			VALOR:	R\$ 42,53	
			VALOR BDI (24,09%):	R\$ 10,21	
			VALOR COM BDI:	R\$ 52,74	
			QUANTIDADE (M2):	715,81	

C0328 ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Cusco Horário					
07006	CAMINHAO TANQUE 6.000 (CHP)				
07026	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01011	ÁREA VERMELHA	0,03600000	R\$ 166,5600	R\$ 5,8396	
		0,03600000	R\$ 47,0200	R\$ 1,6772	
			TOTAL Equipamento Cusco Horário:	R\$ 7,5168	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
02543	SERVENTE	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060	
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700	
			VALOR:	R\$ 42,53	
			VALOR BDI (24,09%):	R\$ 10,21	
			VALOR COM BDI:	R\$ 52,74	
			QUANTIDADE (M3):	715,81	

C0217 ARMADURA CA-40A F10A D=3,40 A 5,40mm (KG)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01019	AÇO CA-40	1,15000000	R\$ 5,9100	R\$ 6,7965	
01013	ARAME RECOZIDO N.15 BWG	0,02000000	R\$ 12,8600	R\$ 0,2572	
			TOTAL Material:	R\$ 7,0537	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00400	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370	
01021	ARMADOR/FERRITEIRO	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912	
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282	
			VALOR:	R\$ 10,08	
			VALOR BDI (24,09%):	R\$ 2,42	
			VALOR COM BDI:	R\$ 12,50	
			QUANTIDADE (KG):	739,27	

C0315 ARMADURA CA-40A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01013	AÇO CA-40	1,15000000	R\$ 5,9200	R\$ 6,3480	
01013	ARAME RECOZIDO N.15 BWG	0,02000000	R\$ 12,8600	R\$ 0,2572	
			TOTAL Material:	R\$ 6,6052	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00400	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190	
01021	ARMADOR/FERRITEIRO	0,09000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1744	
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8934	
			VALOR:	R\$ 10,07	
			VALOR BDI (24,09%):	R\$ 2,42	
			VALOR COM BDI:	R\$ 12,49	
			QUANTIDADE (KG):	4,703,37	

C0301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESMOLDA (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00401	AJUDANTE DE CARPinteIRO	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750	
00406	CARPinteIRO	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8150	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0282	FORMA PY CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	1,00000000	R\$ 78,7500	R\$ 78,7500	
C0281	FORMA PY CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	0,20000000	R\$ 193,4000	R\$ 38,6800	
			TOTAL Serviço:	R\$ 117,4300	
			VALOR:	R\$ 128,28	
			VALOR BDI (24,09%):	R\$ 30,78	
			VALOR COM BDI:	R\$ 159,04	
			QUANTIDADE (M2):	819,42	

C0344 CONCRETO PRIBR, FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Cusco Horário					
00662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01009	ÁREA MÉDIA	0,03600000	R\$ 25,1600	R\$ 0,9065	
02080	BRITA	0,03200000	R\$ 65,0300	R\$ 0,9046	
03005	CIMENTO PORTLAND	0,04400000	R\$ 78,1900	R\$ 3,4404	
11005	PEDRESCO	0,20900000	R\$ 0,9500	R\$ 0,1980	
			R\$ 78,1900	R\$ 16,3417	
			TOTAL Material:	R\$ 343,5797	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600	
			VALOR:	R\$ 472,32	
			VALOR BDI (24,09%):	R\$ 113,36	
			VALOR COM BDI:	R\$ 585,68	
			QUANTIDADE (M3):	112,89	
C1064 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	

VALOR:	R\$ 214,92
VALOR BDI (24,09%):	R\$ 51,18
VALOR COM BDI:	R\$ 266,10
QUANTIDADE (M2):	23,94

COTTA CHUVA PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M2)				
Equipamento Cusão Horário				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 23.150,00
TOTAL Equipamento Cusão Horário				R\$ 0,5036
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
10163	ACO CA-30	KG	1,35000000	R\$ 5.520,00
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BNG	KG	0,02000000	R\$ 0,2572
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 93,0300
10028	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 27,9700
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 9,4400
11605	PEDRESCO	M3	0,00000000	R\$ 7,0371
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 13,2200
TOTAL Material				R\$ 86,2801
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
10121	ARMADOR/FERRERO	H	0,00000000	R\$ 24,1600
10468	CARPANTEIRO	H	0,70000000	R\$ 16,8120
12381	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	H	1,10000000	R\$ 20,3000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 85,4320
TOTAL				R\$ 171,9120

COTTA CALHA DE CHUVA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 90cm (M)				
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
10039	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	M	1,03000000	R\$ 16,0700
11725	PREGO 18X15 (1,14" X 1,13" (APPROXIMADAMENTE 67ZUN/100G))	KG	0,00000000	R\$ 12,4400
11784	REBITES	KG	0,04000000	R\$ 1,5628
11873	SOLDA TUDO	KG	0,04000000	R\$ 9,9872
TOTAL Material				R\$ 28,0592
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 15,1000
12320	ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 38,5800
TOTAL				R\$ 66,6392

C2383 TUBO PVC BRANCO REGOTO D=100MM (1'0") (M)				
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 49,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 47,4700
12193	TUBO PVC REGOTO DE 100MM (41" - (NBR 5686))	M	1,01000000	R\$ 12,3100
TOTAL Material				R\$ 109,0800
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 5,9200
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 5,9200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,8400
TOTAL				R\$ 120,9200

C2383 TUBO PVC BRANCO REGOTO D=100MM (1'0") (M)				
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 49,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 47,4700
12193	TUBO PVC REGOTO DE 100MM (41" - (NBR 5686))	M	1,01000000	R\$ 12,3100
TOTAL Material				R\$ 109,0800
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 5,9200
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 5,9200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,8400
TOTAL				R\$ 120,9200

15028 VERSA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 10" CM. AF. 03/2024 (M)				
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	R\$ 1,60
00004491	PONTELETA 7,5 X 7,5" CM EM PINJIL MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,20000000	R\$ 8,50
00006193	MADEIRA TUDO REPRECHADA 12,5" X 20" CM EM MANEIRA MASSARANDEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,16000000	R\$ 13,74
TOTAL Material				R\$ 23,84

Mão de Obra com Encargos Complementares				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 25,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 45,48
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:7 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMBIAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa, DIÂMETRO DE 8,0 MM	M3	0,00130000	R\$ 475,74
92802	AF 06/2022	KG	0,76000000	R\$ 8,80
88585	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 09/2021	M3	0,01100000	R\$ 98,04
TOTAL Material				R\$ 542,58
TOTAL				R\$ 588,06

100309 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM. AF. 03/2024 (M)				
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
00002692	DESENVOLVIMENTO PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA ENLASCADA EM ÁGUA	L	0,00000000	R\$ 8,02
00038017	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,17
TOTAL Material				R\$ 8,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 25,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 45,48
TOTAL				R\$ 53,67

C2328 TUBO PVC BOLD. MARRROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)				
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 49,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 47,4700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,00000000	R\$ 3,3700
TOTAL Material				R\$ 96,0400
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 5,9200
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 5,9200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,8400
TOTAL				R\$ 107,8800

C2188 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)				
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,02000000	R\$ 0,2600
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 42,2600
TOTAL Material				R\$ 42,5200
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 5,9200
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 5,9200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,8400
TOTAL				R\$ 54,3600

C2383 TUBO PVC BRANCO REGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Mão de Obra	ALJANTANTE DE ENCANADOR	ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material	R\$ 29.7700
10043			SENHIA	H	0.50000000	R\$ 19.1000	TOTAL	R\$ 9.5500
12300			SENHIA	H	0.50000000	R\$ 23.4800		R\$ 11.7400
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21.2900
						VALOR:		R\$ 61.86
						VALOR BDI (24.89%):		R\$ 12.25
						VALOR COM BDI:		R\$ 83.31
						QUANTIDADE (UN):		48.00

CABO PORTA PAPEL METÁLICO (UN)				
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18670	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2600
			TOTAL MATERIAL	R\$ 17,2600
Mão de Obra				
12361	SENTRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
			TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 12,0800
			VALOR:	R\$ 29,34
			VALOR BDI (24,00%):	R\$ 7,04
			VALOR COM BDI:	R\$ 36,38
			QUANTIDADE (UN):	18,00

RESG. DE OBR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)FABR	TOTAL
12361	H	0.500000000	RS 24.1100	RS 12,0000
			RS 12,0000	RS 12,0000
			TOTAL Má de Obra:	RS 24.1100
			VALOR:	RS 24.1100
			VALOR BOI (24.08%):	RS 7.64
			VALOR COM BOI:	RS 31.75
			QUANTIDADE (UN):	18.00

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17171	PORTA TOLUNA DE PAPEL - METÁLICO	SENFRA	UN	1.000000000	RS 24,1500	RS 24,1500	RS 24,1500
						TOTAL Material:	RS 24,1500
			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra			SENFRA	H	0.500000000	RS 24,1600	RS 12,0800
12361	PEDREIRO					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,0800
						VALOR:	RS 40,23
						VALOR BDI (24.00%):	RS 11,19
						VALOR COM BDI:	RS 57,23
						QUANTIDADE (UN):	18.00

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9800
	VALOR:	R\$ 37,32
	VALOR BD (24.00%):	R\$ 8.96
	VALOR COM BD:	R\$ 46.28
	QUANTIDADE [m]	42,00

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	1	M2	1,33000000	R\$ 286,2000	R\$ 380,4240
10516	1	SENTELA	1,00000000	R\$ 73,1800	R\$ 73,1800
11513	1	SENTELA	0,60000000	R\$ 1,8500	R\$ 0,9900
11861	1	UN	1,00000000	R\$ 135,6100	R\$ 135,6100
12271	1	SENTELA	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
TOTAL					R\$ 615,0140

1273	BIJAO CROMADO 1 1/4" 1/2"	UN	1.00000000	R\$ 136,6100	R\$ 136,6100
11661	BIJAO CROMADO 1 1/4" 1/2"	SEN/FRA	1.00000000	R\$ 136,6100	R\$ 136,6100
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEN/FRA	1.00000000	R\$ 24,8100	R\$ 24,8100
TOTAL				R\$ 136,6100	R\$ 136,6100
TOTAL				R\$ 24,8100	R\$ 24,8100
TOTAL				R\$ 161,4200	R\$ 161,4200

VALOR	RS 16,87
VALOR BDI (24,09%)	RS 4,07
VALOR COM BDI	RS 21,94
QUANTIDADE (UN)	3,00

C0021 ADAPTADOR PVC BOLD. FLANGES LIVRES PCK. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)				
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0013 ADAPTADOR PVC BOLD. FLANGES LIVRES PCK. D'ÁGUA 32MM	1	UN	1,00000000	RS 15,6900
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	1	KG	0,00350000	RS 0,1725
1180 FITA DE VEDAÇÃO	1	M	1,00000000	RS 0,2600
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	1	L	0,06500000	RS 0,2611
TOTAL Material				RS 16,3738
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,09000000	RS 1,7190
1220 ENCANADOR	1	H	0,09000000	RS 2,1132
TOTAL Mão de Obra				RS 3,8322
VALOR				RS 20,21
VALOR BDI (24,09%)				RS 4,88
VALOR COM BDI				RS 25,09
QUANTIDADE (UN)				3,00

C0023 ADAPTADOR PVC BOLD. FLANGES LIVRES PCK. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)				
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0015 ADAPTADOR PVC BOLD. FLANGES LIVRES PCK. D'ÁGUA 50MM	1	UN	1,00000000	RS 27,2100
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	1	KG	0,00750000	RS 0,3637
1180 FITA DE VEDAÇÃO	1	M	1,57000000	RS 0,2600
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	1	L	0,01100000	RS 0,3222
TOTAL Material				RS 28,5415
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,14000000	RS 19,1000
1220 ENCANADOR	1	H	0,14000000	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra				RS 42,5800
VALOR				RS 71,1215
VALOR BDI (24,09%)				RS 17,14
VALOR COM BDI				RS 88,2615
QUANTIDADE (UN)				3,00

C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)				
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1180 FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0,50000000	RS 0,2600
1216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	1	M	1,01000000	RS 15,8752
TOTAL Material				RS 16,1352
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,16000000	RS 19,1000
1220 ENCANADOR	1	H	0,16000000	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra				RS 42,5800
VALOR				RS 58,7152
VALOR BDI (24,09%)				RS 14,13
VALOR COM BDI				RS 72,8482
QUANTIDADE (M)				90,00

C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)				
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1180 FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0,50000000	RS 0,2600
1216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	1	M	1,01000000	RS 26,9185
TOTAL Material				RS 27,1785
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,29000000	RS 19,1000
1220 ENCANADOR	1	H	0,29000000	RS 34,8000
TOTAL Mão de Obra				RS 53,9000
VALOR				RS 81,0785
VALOR BDI (24,09%)				RS 19,48
VALOR COM BDI				RS 100,5585
QUANTIDADE (M)				90,00

C2178 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)				
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11812 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	1	UN	1,00000000	RS 59,3300
TOTAL				RS 59,3300

Mão de Obra				
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,50000000	RS 19,1000
1220 ENCANADOR	1	H	0,15000000	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra				RS 13,0720
VALOR				RS 72,39
VALOR BDI (24,09%)				RS 17,27
VALOR COM BDI				RS 89,66
QUANTIDADE (UN)				6,00

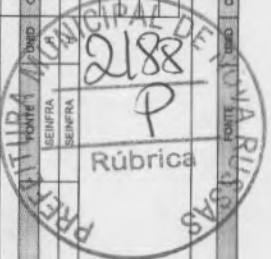
C2178 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)				
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11817 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/2"	1	UN	1,00000000	RS 106,5500
TOTAL Material				RS 106,5500
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,50000000	RS 19,1000
1220 ENCANADOR	1	H	0,15000000	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra				RS 13,0720
VALOR				RS 119,62
VALOR BDI (24,09%)				RS 28,71
VALOR COM BDI				RS 148,33
QUANTIDADE (UN)				6,00

C1548 JOELHO PVC BRANCO RESGOTO D=100mm (4") (UN)				
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	1	KG	0,05000000	RS 49,2900
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1	UN	1,00000000	RS 6,9600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	1	L	0,08000000	RS 47,4700
TOTAL Material				RS 13,121
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,45000000	RS 19,1000
1220 ENCANADOR	1	H	0,45000000	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra				RS 19,1610
VALOR				RS 32,28
VALOR BDI (24,09%)				RS 7,79
VALOR COM BDI				RS 40,03
QUANTIDADE (UN)				39,00

C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)				
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1	M	1,26000000	RS 0,2600
11292 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	1	UN	1,00000000	RS 10,7200
TOTAL Material				RS 11,0720
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,34000000	RS 19,1000
1220 ENCANADOR	1	H	0,34000000	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra				RS 7,2632
VALOR				RS 14,4772
VALOR BDI (24,09%)				RS 3,56
VALOR COM BDI				RS 18,0372
QUANTIDADE (UN)				15,00

C1554 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)				
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0,26000000	RS 0,2600
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	1	UN	1,00000000	RS 85,6800
TOTAL Material				RS 85,9400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,85000000	RS 19,1000
1220 ENCANADOR	1	H	0,85000000	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra				RS 12,4150
VALOR				RS 15,2620
VALOR BDI (24,09%)				RS 3,6770
VALOR COM BDI				RS 18,9390
QUANTIDADE (UN)				15,00

C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)				
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11812 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)	1	UN	1,00000000	RS 140,91
TOTAL				RS 140,91



10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANGUE	SEINFRA	UN	R\$ 23.6700	R\$ 23.6700
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2600	R\$ 0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	R\$ 104,3100	R\$ 104,3100
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	R\$ 326,7900	R\$ 326,7900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	R\$ 24,8100	R\$ 24,8100
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 478,7800	

Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 15,1000	R\$ 57,3000
12200	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4600	R\$ 70,4400
	TOTAL Mão de Obra:			R\$ 127,7400	
	VALOR BDI (24,09%):			R\$ 607,43	
	VALOR COM BDI:			R\$ 148,81	
	VALOR COM BDI:			R\$ 783,34	
	QUANTIDADE (UN):			3,00	

11681 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" (UN)					
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 135,6100	R\$ 135,6100
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 135,61	
	VALOR BDI (24,09%):			R\$ 32,46	
	VALOR COM BDI:			R\$ 168,16	
	QUANTIDADE (UN):			16,00	

12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)					
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	R\$ 24,8100	R\$ 24,8100
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 24,81	
	VALOR BDI (24,09%):			R\$ 5,95	
	VALOR COM BDI:			R\$ 30,76	
	QUANTIDADE (UN):			16,00	

C2073 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ 60SRPOR ATÉ 12 DIVISÕES 265X318X135mm. CABARRAMENTO (UN)					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 32,1500	R\$ 32,1500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 31,8300	R\$ 31,8300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X318X135MM	SEINFRA	UN	R\$ 103,6100	R\$ 103,6100
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 193,5300	

Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
	TOTAL Mão de Obra:			R\$ 86,5000	
	VALOR BDI (24,09%):			R\$ 210,53	
	VALOR COM BDI:			R\$ 47,21	
	QUANTIDADE (UN):			3,00	

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A (UN)					
10063	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	R\$ 6,6300	R\$ 6,6300
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 6,6300	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
	TOTAL Mão de Obra:			R\$ 86,5000	
	VALOR BDI (24,09%):			R\$ 210,53	
	VALOR COM BDI:			R\$ 47,21	
	QUANTIDADE (UN):			3,00	

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
10060	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	R\$ 6,6300	R\$ 6,6300
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 6,6300	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
	TOTAL Mão de Obra:			R\$ 86,5000	
	VALOR BDI (24,09%):			R\$ 210,53	
	VALOR COM BDI:			R\$ 47,21	
	QUANTIDADE (UN):			3,00	

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
10060	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	R\$ 6,6300	R\$ 6,6300
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 6,6300	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
	TOTAL Mão de Obra:			R\$ 86,5000	
	VALOR BDI (24,09%):			R\$ 210,53	
	VALOR COM BDI:			R\$ 47,21	
	QUANTIDADE (UN):			3,00	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
	TOTAL Mão de Obra:			R\$ 24,1500	
	VALOR BDI (24,09%):			R\$ 5,95	
	VALOR COM BDI:			R\$ 30,10	
	QUANTIDADE (UN):			3,00	

00038347 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13 (UN)					
00038347	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	SEINFRA	UN	R\$ 7,76	R\$ 7,76
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 7,76	
	VALOR BDI (24,09%):			R\$ 1,86	
	VALOR COM BDI:			R\$ 9,62	
	QUANTIDADE (UN):			30,00	

C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
19106	SELEÇÃO PARA 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA UNIPOLAR 10A-250V	SEINFRA	UN	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
19107	SUporte de fixação para espelho placa 4X2" P/ 3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 7,9800	

Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 5,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 7,2035
	TOTAL Mão de Obra:			R\$ 24,98	
	VALOR BDI (24,09%):			R\$ 5,99	
	VALOR COM BDI:			R\$ 30,97	
	QUANTIDADE (UN):			48,00	

93023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCL UNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 030233 (UN)					
93023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 030233	SEINFRA	UN	R\$ 33,95	R\$ 33,95
93046	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 030233	SEINFRA	UN	R\$ 9,30	R\$ 9,30
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 43,25	
	VALOR BDI (24,09%):			R\$ 10,39	
	VALOR COM BDI:			R\$ 53,67	
	QUANTIDADE (UN):			21,00	

C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
19432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 1,8400	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
	TOTAL Mão de Obra:			R\$ 6,4875	
	VALOR BDI (24,09%):			R\$ 8,33	
	VALOR COM BDI:			R\$ 14,82	
	QUANTIDADE (UN):			81,00	

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
11054	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 1,7500	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 17,91
	TOTAL Mão de Obra:			R\$ 4,48	
	VALOR BDI (24,09%):			R\$ 21,09	
	VALOR COM BDI:			R\$ 21,09	
	QUANTIDADE (UN):			634,50	

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
11054	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 1,7500	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 17,91
	TOTAL Mão de Obra:			R\$ 4,48	
	VALOR BDI (24,09%):			R\$ 21,09	
	VALOR COM BDI:			R\$ 21,09	
	QUANTIDADE (UN):			634,50	



Mão de Obra		PONTE	UNID	CODIFICANTE	TOTAL MATERIAL:
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
SERVENTE	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
12543					R\$ 16,8900
				TOTAL Mão de Obra	
		PONTE	UNID	CODIFICANTE	TOTAL
Argamassa Mista de Cimento Cal Hidr e Areia Spem Traço 1:1:4	SEINFRA	M3	0,03750000	R\$ 600,8300	R\$ 2,2538
				TOTAL Serviço	R\$ 2,2838
				VALORE	R\$ 77,81
				VALOR BDI (24,69%)	R\$ 19,71
				VALOR COM BDI:	R\$ 98,66
				QUANTIDADE (M²)	R\$ 1,00

C1889 PEITORIL DE GRANITO L= 18 cm (M)		MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PEITORIL DE GRANITO 18CM	SEINFRA	M	1,00000000			R\$ 59,0000	R\$ 59,0000
							TOTAL MATERIAL	R\$ 59,0000
Mão de Obra								
12091	PEDEREIRO	SEINFRA	UNID	0,50000000			R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12540	SERVENTE	SEINFRA	M	0,25000000			R\$ 18,4500	R\$ 4,6150
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,6900
Serviço								
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA SPEN TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000			R\$ 600,3500	R\$ 2,2513
							TOTAL Serviço	R\$ 2,2513
							VALOR	R\$ 77,84
							VALOR BDI (24,00%)	R\$ 18,71
							VALOR COM BDI	R\$ 96,55
							QUANTIDADE (M²)	29,45

C40/10 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-2cm (M2)		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 93,0000	R\$ 0,3721
		CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,3500	R\$ 2,2750
		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
		DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 246,8600	R\$ 246,8600
		PESSIL BATENTE DE AÇO 1/4"X4"X4MM CHAPA 20 (DN=60R/L)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1400	R\$ 4,0820
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 253,4991
						PREÇO UNITÁRIO	R\$ 253,4991
		MAÇO DE DIAM					
		PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 57,9600
		SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 88,3200
					TOTAL MAÇO DE OBRA		R\$ 146,2800
					VALORE		R\$ 400,08
					VALOR BD (24,00%)		R\$ 96,02
					VALOR COM IODE		R\$ 496,11
					QUANTIDADE (M2)		83,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	0,039200000	R\$ 0,83	R\$ 0,33
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA COR LISA, PE MAIOR OU IGUAL A 4,4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 22X32 CM2	M2	0,150000000	R\$ 21,11	R\$ 3,16
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,000000000	R\$ 4,69	R\$ 0,44
				TOTAL Material:	R\$ 4,13
Módulo de Direção Escanço Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJO LISA OU LAZULINISTA COM ENCAIXADOS	H	0,076400000	R\$ 29,83	R\$ 1,97
88316	COMPLEMENTARES	H	0,028800000	R\$ 20,11	R\$ 0,58
				TOTAL Módulo de Direção Escanço Complementares:	R\$ 2,56
				VALOR:	R\$ 6,69
				VALOR BDI (24,60%)	R\$ 1,61
				VALOR COM BDI	R\$ 8,30
				QUANTIDADE (M²)	236,47

TABELA 1 - EMISSÃO DE CO2 POR UNIDADE DE PRODUTO					
Código do Produto	Descrição do Produto	Unidade	Fator de Emissão (kg CO2e/Unidade)	Emissões Totais (kg CO2e)	
				Produção	Transporte
00003767	LUXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,04010000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,72650000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
				TOTAL	R\$ 1,20

Mês de Data com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,505400000	R\$ 27,47	R\$ 13,98
88318	SEVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,196500000	R\$ 20,11	R\$ 3,36
TOTAL Mês de Data com Encargos Complementares						R\$ 17,28
					VALORES	R\$ 15,48
					VALOR BDI (24,36%)	R\$ 4,43
					VALOR COM BDI	R\$ 22,89
					QUANTIDADE (M2)	288,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FORÇO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,85	R\$ 5,21
					TOTAL Material	R\$ 5,21
Módulo de Cbros com Encargos Complementares						
	80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700000	R\$ 27,47	R\$ 6,20
	80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	R\$ 20,11	R\$ 1,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,76
					VALOR:	R\$ 12,96
					VALOR BDI (24,00%)	R\$ 3,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,07
					QUANTIDADE (M2):	283,78

C1000 ENMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMIÇÕES CIMASSA DE PVA (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11913	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 1,1550	R\$ 0,8025
				TOTAL Material:	R\$ 1,0185
Mão de Obra					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ALMODADO DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12086	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0650
				VALOR:	R\$ 12,44
				VALOR BDI (24,80%):	R\$ 2,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,43
				QUANTIDE (M2):	861,39

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11460 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	1	L	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
11347 LIXO PARA MADEIRAMASSA	1	UN	R\$ 0,50	R\$ 0,50
12006 TINTA LATEX	1	L	R\$ 14,00	R\$ 14,00
			TOTAL Material:	R\$ 3,6738
Mão de Obra				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	1	H	R\$ 19,00	R\$ 19,00
12006 PINTOR	1	H	R\$ 24,00	R\$ 24,00
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
			VALOR:	R\$ 20,22
			VALOR BDI (24,88%):	R\$ 4,80
			VALOR COM BDI:	R\$ 24,82
			QUANTIDADE (M2):	861,39

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LUXA PARA MADEIRAMASSA	UN	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX.	KG	R\$ 2,8000	R\$ 2,0720
			TOTAL MATERIAL	R\$ 2,3420
Preço de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	ALUANTO DE PINTOR	SEINFRA	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
02096	PINTOR	SEINFRA	R\$ 24,1900	R\$ 8,4580
			TOTAL Mão de Obra.	R\$ 13,2330
			VALOR	R\$ 15,87
			VALOR IBI (24,00%)	R\$ 3,74
			VALOR COM IBI	R\$ 19,61
			QUANT. DE M2	782,65

Material	FONTE	UNID.	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,7900	R\$ 0,7896

C2483 TOMADA UNIVERSAL 15A 280V (UN)					QUANTIDADE (UN):	8,00
Materiais						
12119	TOMADA UNIVERSAL 3POLOS	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,000000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,2700	TOTAL R\$ 7,2700
Subs de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,210000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,210000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1500	TOTAL R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,0825
					VALOR	R\$ 18,35
					VALOR BDI (24,00%)	R\$ 3,92
					VALOR COM BDI	R\$ 20,27
					QUANTIDADE (UN):	12,00

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GT168 ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	R\$ 3,56/00	R\$ 3,56/00
				TOTAL Material	R\$ 3,56/00
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Itém de Olera					
10042	ALICANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,24/70
12212	ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,10/55
				TOTAL Mão de Olera	R\$ 7,35/25
				VALOR:	R\$ 10,91
				VALOR BDI (24,00%)	R\$ 2,62
				VALOR COM BDI	R\$ 13,53
				QUANTIDADE (M²)	90,00

[illegible]

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA 18x40cm CARB. CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:3 (M2)	10810	UN	5,00000000	R\$ 17,2500	R\$ 186,2500
		GENFRA			
				TOTAL Material:	R\$ 88,2500
Mão de obra		UNID		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	H	1,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
	12543	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8038
Serviço		UNID		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0164	M3	0,00630000	R\$ 945,4000	R\$ 5,0106
				TOTAL Serviço:	R\$ 5,0106
				VALOR:	R\$ 158,06
				VALOR BDI (24,09%):	R\$ 37,45
				VALOR COM BDI:	R\$ 195,51
				QUANTIDADE (M2):	28,80

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07/39	ARFIA MIDA	SENTRA	0,041300000	R\$ 85,0000	R\$ 2,6657
04/41	CAL HIDRATADA	SENTRA	8,19000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,6425
10/025	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	6,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12/081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SENTRA	47,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 19,2700
				TOTAL Material:	R\$ 30,9927
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12/391	PEDREIRO	SENTRA	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2400
12/543	SERVENTE	SENTRA	1,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9924
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2324

VALOR:	R\$ 100,21
VALOR BDI (24,09%):	R\$ 24,68
VALOR COM BDI:	R\$ 124,89
QUANTIDADE (M2):	329,76

C-3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (UN)				VALOR:	R\$ 100,21
Mão de Obra				VALOR BDI (24,09%):	R\$ 24,68
MATERIAL				VALOR COM BDI:	R\$ 124,89
QUANTIDADE (M2):				329,76	
DETALHAMENTO					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10574	UN	1	R\$ 219,3600	R\$ 219,3600	
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm				TOTAL MATERIAL:	R\$ 219,3600
Mão de Obra					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1281	H	1	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
12543	H	1	R\$ 27,6900	R\$ 27,6900	
PEDREIRO				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 51,8500
SERVENTE					
Serviço					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036	M3	1	R\$ 407,5400	R\$ 407,5400	
01054	M3	1	R\$ 159,5000	R\$ 159,5000	
CONCRETO PAVI. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 567,0400
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO					
VALOR:				R\$ 300,29	
VALOR BDI (24,09%):				R\$ 72,07	
VALOR COM BDI:				R\$ 372,36	
QUANTIDADE (UN):				12,00	

C-3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				VALOR:	R\$ 130,40
Mão de Obra				VALOR BDI (24,09%):	R\$ 31,38
MATERIAL				VALOR COM BDI:	R\$ 161,78
QUANTIDADE (M2):				22,344,00	
DETALHAMENTO					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	H	1	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800	
SERVENTE				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 18,4800
VALOR:				R\$ 1,38	
VALOR BDI (24,09%):				R\$ 0,33	
VALOR COM BDI:				R\$ 1,71	
QUANTIDADE (M2):				22,344,00	

LEANDRO
BARBOSA
SILVA

GUSTAVO
DE FREITAS
SALES

Assinado de forma digital por
GUSTAVO DE FREITAS SALES
Dados: 2025.02.13 07:59:53 -03'00'

Assinado de forma digital por
LEANDRO BARBOSA SILVA
Dados: 2025.02.13 07:59:22 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISELA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 003/2024, EM 15/03/2024, E PLANO DE TRABALHO Nº 006/2024, EM 15/03/2024.		15/03/2024
MODALIDADE: PRECATORIO		
PRECATORIO: Prefeitura Municipal de Nova Ruiseila		
REQUISIÇÃO DOS MATERIAIS: DE ACORDO COM O LÍQUIDO		
VALOR DA PROPOSTA: O preço de validade da proposta (dois para o item e doze para o item) é de R\$ 1.000,00 (um mil e zero reais).		
DATA: 15 de fevereiro de 2025		
FONTE: Prefeitura Municipal de Nova Ruiseila		

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 7,83	R\$ 7,83
Mão de Obra					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006114	H	1	R\$ 12,99	R\$ 12,99	
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 12,99
Serviço					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 0,17
VALOR:				R\$ 21,99	
VALOR BDI (24,09%):				R\$ 5,08	
VALOR COM BDI:				R\$ 26,15	
QUANTIDADE (H):				0,19	

88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 7,79	R\$ 7,79
Mão de Obra					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006117	H	1	R\$ 12,99	R\$ 12,99	
CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 12,99
Serviço					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	H	1	R\$ 0,22	R\$ 0,22	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 0,22
VALOR:				R\$ 21,69	
VALOR BDI (24,09%):				R\$ 5,04	
VALOR COM BDI:				R\$ 26,94	
QUANTIDADE (H):				0,47	

0073 ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (M2)					
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	M3	1	R\$ 55,0000	R\$ 55,0000	
10441	M3	1	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500	
10805	M3	1	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500	
12081	M3	1	R\$ 10,2500	R\$ 10,2500	
TUDO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM				TOTAL MATERIAL:	R\$ 14,0984
Mão de Obra					
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12291	H	1	R\$ 24,1000	R\$ 24,1000	
PEDREIRO					



PARECER TÉCNICO DA ENGENHARIA

APRESENTAÇÃO

Trata-se de parecer técnico de engenharia, que avalia os critérios técnicos e formais dos documentos de propostas de preços apresentadas ao processo licitatório de CONCORRÊNCIA, tombado sob o N° JUV-CP001/2025, cujo objeto compreende a CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO N° 1096564-62.

RELATÓRIO

A pedido da Comissão Permanente de Licitação do Município de Nova Russas, realizou-se a análise das propostas de preços, com ênfase em critérios formais e técnicos das mesmas, consoante regimento estabelecido no instrumento convocatório, mormente à cláusula n° 4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e n° 7. DA FASE DE JULGAMENTO, que tratam especificamente das peças orçamentárias exigidas das partícipes do certame susografado, a saber: L B CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 40.454.732/0001-76.

DO MÉTODO

Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências da proposta de preços e demais documentos que deveriam acompanhá-la, elencadas nas cláusulas 4 e 7 do edital e suas subcláusulas.

CONCLUSÃO

Após análise minudente da documentação, concluo sob o aspecto formal e técnico, que a empresa elencada acima apresentou a planilha orçamentária por frente de obra e a planilha orçamentária consolidada, conforme exigido no edital do certame e constante do termo de referência. Porém, na planilha orçamentária consolidada, houve erro de arredondamento no cálculo do valor total de vários itens, resultando em um valor



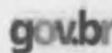
consolidado diferente do valor da soma das frentes de obra. Sendo o valor consolidado correto a quantia de R\$ 4.095.612,50.

Ratificamos que a planilha orçamentária consolidada deve ser elaborada conforme o algoritmo de consolidação utilizado na Planilha de Levantamentos de Eventos (PLE), disponibilizada pela Caixa Econômica Federal. Onde os valores unitários totais consolidados são a soma dos valores unitários totais das frentes de obra para cada item do orçamento. Não sendo a simples multiplicação da quantidade consolidada de um item por seu valor unitário.

Portanto, recomendamos a correção dos itens do orçamento consolidado e a posterior classificação da proposta retificada.

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 28 de fevereiro de 2025.



Documento assinado digitalmente
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Data: 28/02/2025 12:51:59-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Responsável Técnico do Município de Nova Russas
Engenheiro Civil / CREA-CE: 327481

