



CNPJ 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP 60720-100
Fone: (85)986602262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 16 DE AGOSTO DE 2023.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

CONCORRENCIA PUBLICA Nº SI-CP001/2023

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 4.694.137,25 (Quatro Milhões Seiscentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Trinta e Sete reais e Vinte e Cinco centavos)**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú,
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/08/2017
ORÇAMENTO: 001
VERBA: 001
RECURSO: 001
RECURSO: 001
RECURSO: 001
RECURSO: 001



Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO (SEM IPI, COM IPI), SEM IPI, COM IPI. Includes sections for Administration, Earthwork, Drainage, and Foundations.

7.2.11	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SNAPI	M2	50,21	50,87	63,33	179,75
7.2.12	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM. MONTAGEM. AF_09/2020	SNAPI	KG	2.987,29	10,63		
7.2.13	103882	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRA. LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SNAPI	M3	26,01	794,25		
7.2.14	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PL-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SNAPI	M2	50,21	62,93		
7.2.15	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM. AF_06/2022	SNAPI	KG	84,27	8,95		
7.2.16	104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 20 MPA. AF_11/2022	SNAPI	M3	4,13	3.475,40		
ESTRUTURAS								
7.2.17	101864	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDIA PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, AL-TURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8x3). AF_11/2020	SNAPI	M2	508,69	149,41	166,13	64.293,40
7.2.18	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SENFRA	M2	198,86	22,80	28,48	4.320,86
7.3	COBERTURA							
7.3.1	0003912	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTI-MOFO, APÓDIO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE. INSTALADO.	SNAPI	M2	601,00	175,45	743,69	89.355,40
7.3.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 25m	SENFRA	M2	854,01	147,50	162,75	96.519,75
7.3.3	82980	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU FERMOCÁUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SNAPI	M2	854,01	50,01	62,28	32.707,04
7.3.4	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SENFRA	M2	854,01	168,40	234,57	121.215,42
7.3.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SNAPI	M	114,30	45,00	56,14	5.152,76
7.4	PISOS							
7.4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	SENFRA	M2	782,00	61,87	114,26	72.761,04
7.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SENFRA	M2	762,00	22,80	28,40	16.120,90
7.4.3	170151	CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3,5 X 3000MM S/AO CARLOS			340,00	214,73	267,36	73.008,20
7.4.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	SNAPI	M2	308,48	43,54	54,21	13.429,91
7.4.5	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	SNAPI	M2	211,42	167,24	233,75	36.691,99
7.4.6	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SNAPI	M	273,14	7,04	8,79	1.836,89
7.4.7	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SNAPI	M	85,24	27,31	34,00	1.781,70
7.4.8	C1367	PLETE DE GRANITO LARG = 4cm	SENFRA	M	34,00	22,96	26,62	601,76
7.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
7.5.1	C0961	CAIXA DE CHUVA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SENFRA	M	32,80	69,23	95,19	2.277,96
7.5.2	91781	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, Ø110 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRE-DIOL. AF_10/2021	SNAPI	M	24,00	70,63	87,84	1.695,12
7.6	MUROS E FECHAMENTOS							
7.6.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	SNAPI	M2	81,81	122,37	152,26	9.913,19
7.6.2	C0074	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SENFRA	M2	1.195,17	95,77	122,97	116.048,94
7.6.3	C0073	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 13cm (1:2:8)	SENFRA	M2	663,70	56,83	70,85	36.923,54
7.6.4	C0773	CHAPIS PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SENFRA	M2	44,70	103,95	129,42	4.648,56
7.6.5	C1669	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SENFRA	M3	2,80	1.536,26	1.915,32	3.946,72
7.6.6	C3065	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	SENFRA	M	2.200,00	6,22	7,74	13.884,00
7.6.7	96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM QUÍAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_09/2017. PS	SNAPI	M2	96,20	71,59	89,13	5.806,95
7.6.8	C4366	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SENFRA	M2	12,00	433,21	536,33	5.450,44
7.7	REVESTIMENTOS							
7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE.	SENFRA	M2	1.953,69	5,03	7,30	11.585,76
7.7.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SENFRA	M2	1.953,69	36,81	45,83	71.915,32
7.7.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE.	SENFRA	M2	115,70	69,41	86,42	8.024,90
7.7.4	C1120	RELAJAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	115,70	7,89	9,84	924,92
7.7.5	121330	REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA			108,00	326,47	406,46	35.256,79
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.8.1	C/PROPR. TALAS-NOVA B/USAR	LUMINÁRIAS 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M AL-TURA LIVRE 8,4CM. LUMINÁRIA LED POT. 183W	Composições Próprias	UN	32,00	3.896,47	4.851,49	124.687,04
7.8.2	C4640	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KV/13.800-3850/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SENFRA	UN	1,00	24.362,04	30.333,17	24.362,04
7.8.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 3.300,330 X 3.000 MM. AF_10/2020	SNAPI	UN	42,00	136,13	173,23	5.843,48
7.8.4	0002629	CABO MULTIFILAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEVIL, COBERTURA EM PVC-ST2, AUTOCHEMIA BVF-E 0,91 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SNAPI	M	1.200,00	10,73	13,35	12.876,00
7.8.5	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SENFRA	UN	6,00	2.017,60	2.512,11	12.105,85
7.8.6	C1184	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 60mm (2")	SENFRA	M	380,00	38,70	48,26	13.960,80
7.8.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PARA-RAIOS	SENFRA	CJ	12,00	744,17	506,56	8.930,04
7.8.8	9001996	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 2"	SNAPI	UN	12,00	50,16	62,47	603,16
7.8.9	C2080	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SENFRA	UN	12,00	119,34	148,59	1.432,08
7.8.10	91885	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, EN 35 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SNAPI	M	2.200,00	8,80	11,08	19.560,00
7.8.11	00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DBN, 225 A	SNAPI	UN	1,00	1.003,15	1.249,02	1.003,15
7.8.12	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 256X15X135mm, C/BARRAMENTO	SENFRA	UN	8,00	244,88	304,85	1.957,44
7.8.13	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 2500A	SENFRA	UN	1,00	25.194,14	31.251,87	25.194,14
7.8.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SENFRA	UN	12,00	76,59	97,85	943,06
7.8.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SENFRA	UN	12,00	76,59	97,85	943,06
7.8.16	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SENFRA	UN	10,00	25,11	31,26	251,10
7.8.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SENFRA	UN	24,00	25,11	31,26	602,64
7.8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SENFRA	UN	16,00	16,92	24,20	271,52
7.8.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SENFRA	M	1.900,00	5,86	7,29	8.790,00
7.8.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SENFRA	M	2.400,00	7,05	8,77	18.000,00
7.8.21	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SENFRA	M	1.500,00	7,79	9,86	11.640,00
7.8.22	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SENFRA	M	900,00	10,30	12,83	9.270,00
7.8.23	C0920	CABO COBRE HJ 35MM2	SENFRA	M	120,00	30,23	37,62	3.628,40
7.8.24	090515	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASCHEIA			148,00	179,43	223,40	36.555,60
7.8.25	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SENFRA	UN	36,00	56,25	72,57	2.088,44
7.8.26	C4364	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SENFRA	UN	12,00	226,58	282,25	2.726,28
7.8.27	060452	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE			28,00	143,29	178,41	4.012,12
7.8.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SENFRA	UN	96,00	22,11	27,93	2.122,56
7.8.29	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SENFRA	UN	32,00	23,16	28,93	741,12
7.8.30	062305	CAIXA TOMADA PISO FALSO COM DUAS TOMADAS 2P 15A-250V			16,00	106,57	132,86	1.726,56
7.8.31	C4792	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SENFRA	UN	164,00	7,15	8,90	1.172,80
7.8.32	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAPI	UN	148,00	13,84	17,23	2.046,32
7.8.33	00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE '90' KA (TIPO AC)	SNAPI	UN	4,00	156,69	195,06	626,84
7.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS							
METARIAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS								



7.8.1	C0366	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.600ml	SENFRA	UN	1,00	1.875,35	3.085,89	278,92	2.085,05
7.8.2	86932	VASO SANITÁRIO SFORNADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAPF	UN	8,00	499,82	618,50	471,20	5.907,51
7.8.3	86985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SNAPF	UN	2,00	78,17			156,34
7.8.4	88867	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SNAPF	UN	11,00	89,33			982,63
7.8.5	102814	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SNAPF	UN	2,00	884,09	1.768,17	1.768,17	3.536,34
7.8.6	84798	TORNHEIRA DE BOCA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SNAPF	UN	2,00	38,24			76,48
7.8.7	86972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SNAPF	UN	2,00	45,41			90,82
7.8.8	104328	CAIXA SFORNADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SNAPF	UN	7,00	83,98			587,86
7.8.9	87902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 3.800 (800) X 8 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	SNAPF	UN	13,00	417,10	542,23	6.202,30	722,50
7.8.10	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SNAPF	M	100,00	33,52	41,70	3.352,00	4.173,00
7.8.11	91780	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS AF_10/2015	SNAPF	M	12,00	87,58	109,03	1.127,77	1.404,17
7.8.12	91782	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS AF_10/2015	SNAPF	M	12,48	54,85	69,28	682,84	850,21
7.8.13	88726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SNAPF	UN	4,00	8,77	10,91	35,08	43,64
7.8.14	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SNAPF	UN	5,00	40,53	50,46	202,65	252,30
7.8.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SNAPF	UN	16,00	8,50	10,64	153,90	141,52
7.8.16	88808	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SNAPF	UN	11,00	29,87	33,48	105,27	107,95
7.8.17	88732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SNAPF	UN	2,00	14,83	18,21	29,29	26,42
7.8.18	C3598	BANCADA EM GRANITO PI LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SENFRA	CJ	5,00	760,58	848,97	3.832,80	4.734,05
7.8.19	C4630	BACA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SENFRA	UN	2,00	908,50	1.128,68	1.813,00	2.251,36
7.8.20	C4670	PORTA PAPEL METÁLICA	SENFRA	UN	11,00	28,73	35,13	310,42	366,43
7.8.21	88915	TORNHEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAPF	UN	8,00	112,58	140,17	1.073,22	1.281,83
7.8.22	00011738	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SNAPF	UN	8,00	50,48	52,83	454,14	385,38
7.8.23	C4623	PORTA PAPEL TOLHA (DISPENSEREM ABS)	SENFRA	UN	9,00	47,22	58,78	424,88	528,15
7.8.24	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SENFRA	M	4,00	330,31	248,40	801,24	887,80
7.8.25	C3013	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SENFRA	UN	3,00	87,15	113,40	273,45	240,42
7.8.26	C0385	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SUCESSÓRIOS (1 60x60mm)	SENFRA	UN	2,00	648,10	808,94	1.296,25	1.613,88
7.8.27	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SENFRA	UN	4,00	12,88	16,32	74,72	87,00
7.8.28	02271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SENFRA	UN	4,00	27,85	34,30	110,20	137,20
7.8.29	86883	BIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAPF	UN	4,00	10,40	12,54	41,60	51,76
7.8.30	C4835	EGFELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SENFRA	M2	3,42	398,10	495,87	1.381,50	1.885,19
PONTOS DE HIDRAULICA									
7.8.31	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFRA	PT	23,00	187,51	233,48	4.312,75	5.369,58
7.8.32	86957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, INCLUSIVE ENGATE E CABEÇAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SNAPF	UN	23,00	134,84	158,58	2.873,80	3.077,80
7.8.33	88054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,30 M, ALTURA INTERNA = 2,30 M, VOLUME ÚTL. 8245 L (PARA 32 CONTRIBUINTES) AF_12/2020 PA	SNAPF	UN	1,00	3.710,71	4.820,20	3.710,71	4.820,20
7.8.34	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 0,9 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 30 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	SNAPF	UN	1,00	1.891,10	8.464,12	7.821,30	9.464,12
7.10	ESQUADRIAS							85.862,19	108.886,10
7.10.1	C4801	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SENFRA	M2	82,96	627,00	780,77	39.480,95	48.187,21
7.10.2	C1954	PORTA 2 FOLHAS GRANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60x2.90m)	SENFRA	CJ	1,00	6.104,37	7.600,55	3.104,37	7.600,55
7.10.3	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARGO=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	SENFRA	UN	2,00	1.011,94	1.259,96	2.023,03	2.519,87
7.10.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SENFRA	M2	20,28	289,07	333,77	5.430,47	6.768,85
7.10.5	C4813	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PÓSICO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA	M2	20,28	212,72	264,95	4.313,05	5.311,10
7.10.6	C1868	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	SENFRA	M	31,40	76,03	94,68	2.397,34	2.973,37
7.10.7	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SENFRA	M2	37,17	488,08	580,31	17.324,16	21.570,12
7.10.8	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SNAPF	M2	4,20	760,27	954,08	2.218,33	4.037,13
7.10.9	C3506	GUARDA CORPO C/ COBRIMENTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SENFRA	M	19,10	281,29	350,13	5.372,83	6.899,78
7.11	PINTURA							119.417,28	148.848,83
7.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SENFRA	M2	1.810,04	11,50	14,38	20.900,96	26.018,37
7.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SENFRA	M2	1.713,84	18,89	23,27	32.031,69	39.081,05
7.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIOUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SENFRA	M2	2.681,81	14,60	18,42	38.667,82	48.395,25
7.11.4	89305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_08/2018	SNAPF	M2	987,77	10,44	12,99	10.103,51	12.811,33
7.11.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_08/2014	SNAPF	M2	987,77	2,38	2,86	2.303,79	2.884,59
7.11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_08/2014	SNAPF	M2	339,29	13,17	16,39	4.486,78	5.740,30
7.11.7	88484	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO AF_08/2014	SNAPF	M2	338,39	17,88	22,27	6.071,88	7.588,81
7.11.8	102214	PINTURA VERIZ (INCOLOR) ALDUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SNAPF	M2	211,42	48,18	59,63	3.643,81	4.784,43
7.12	MOBILIA							227.401,88	283.137,34
7.12.1	C09POLITRONA NOVA BLSAS	POLTRONA DUPLA PARA AUDITÓRIO TRINITY T773 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Prontas	CJ	202,00	1.125,70	1.401,87	227.401,88	283.137,34
7.13	IMPERMEABILIZAÇÃO							41.888,28	51.818,27
7.13.1	89548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF_08/2018	SNAPF	M2	188,79	120,28	148,76	22.707,88	28.273,19
7.13.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SENFRA	M2	675,68	27,70	34,55	18.750,39	23.345,09
7.14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO							4.664,82	6.294,87
7.14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SENFRA	UN	10,00	574,31	719,27	5.743,10	7.192,70
7.14.2	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SENFRA	UN	10,00	44,99	56,21	449,90	562,20
7.14.3	00037356	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18620)	SNAPF	UN	10,00	20,11	25,26	201,20	256,90
7.14.4	00037358	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "30 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18620)	SNAPF	UN	3,00	30,44	40,38	97,30	124,14
7.14.5	00037359	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18620)	SNAPF	UN	10,00	11,40	14,38	174,00	216,60
8	AREA DE INVENTOS							788.229,88	987.837,88
8.1	MUROS E FECHAMENTOS							188.895,11	239.862,41
8.1.1	C1803	MURETA C/ TULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SENFRA	M2	225,60	313,63	392,99	71.206,12	88.828,34
8.1.2	C4729	CERCA GRADIL NYLÓFOR H=2,0M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SENFRA	M	376,00	221,00	275,16	83.086,00	103.480,16
8.1.3	C4057	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA	M2	12,00	400,20	535,87	5.382,09	6.882,71
8.2	PINTURA							15.686,68	19.888,86
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SENFRA	M2	451,20	19,82	24,80	9.067,00	11.180,76

8.2.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	451,20	14,80			6.677,70	6.677,70
9.3	Pisos									
9.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJIRHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	13.020,00	36,10		44,04	473.052,00	486.072,00
9.3.2	C2800	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.302,00	84,80		119,22	23.537,92	24.839,92
9	ESTACIONAMENTO									
9.1	MOVIMENTO DE TERRA									
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 14 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,20	41,21			751,23	769,43
9.1.2	93382	REATERRIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	14,10	37,25			525,25	539,35
9.1.3	103962	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CÁMARA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	9,80	9,02	9,08		85,20	93,28
9.2	DRENAGEM									
9.2.1	C0385	BAHOLETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	211,90	22,54	27,81		4.753,84	5.092,15
9.2.2	94287	EXECUÇÃO DE BAHOLETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO REITO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2018	SINAPI	M	61,26	37,87	47,15		2.323,70	2.883,13
9.2.3	00043439	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,85 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	3,00	429,87	535,23		1.288,61	1.823,84
9.2.4	00110	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	40,00	69,37	66,57		2.774,80	3.454,80
9.3	PISOS									
9.3.1	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 32 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.077,66	48,81	82,14		153.607,00	161.247,03
9.3.2	C2800	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	307,77	84,86	118,23		26.225,83	26.533,69
9.4	MUIROS E FECHAMENTOS									
9.4.1	C1803	MURETA C/ TUDO MAIOCO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M3	64,20	315,83	382,89		20.262,44	20.213,89
9.4.2	C4729	CERCAGRADIL NYLONFOR 9x2,03M, MALHA 6 X 2,00CM - FIO 4,30MM, COM FIBRORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUIRE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	107,00	221,00	275,16		23.647,00	24.442,12
9.5	PINTURA									
9.5.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,40	19,80	24,60		2.557,72	2.686,32
9.5.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	128,40	14,80	18,42		1.800,22	2.585,12
9.6	PORTAS									
9.6.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS 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	39,45	400,23	539,87		16.972,57	21.132,18
10	PORTICO									
10.1	FUNDAÇÃO									
10.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,56	12,67	19,77		96,03	119,51
10.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	1,28	29,17	36,31		37,32	40,47
10.1.3	98556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	0,77	705,22	878,06		543,01	676,10
10.1.4	92786	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,77	10,54	13,12		18,05	23,22
10.1.5	92763	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	10,40	8,86	11,34		93,88	115,88
10.1.6	103965	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,11	779,32	896,33		85,72	106,73
10.2	ESTRUTURAS METÁLICAS									
10.2.1	040277	PLAR METALICO AÇO 1 1/2" X 5 1/4" (66,97 kg/m)			9,40	1.859,83	2.068,00		15.600,40	18.426,51
10.2.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO PINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	-0,80	147,73	163,83		6.322,84	7.872,20
10.3	REVESTIMENTO									
10.3.1	121581	CHAPA DE ACM ENGEBOLD KYFAR PRETO F0GDD 125CMX500CMX4MM			77,12	804,21	782,30		48.596,87	58.011,37
10.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.4.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	167,20	208,34		1.003,39	1.250,04
10.4.2	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	6,00	48,80	68,27		350,50	349,82
10.4.3	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	UN	2,00	31,70	39,40		63,40	79,62
10.4.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	5,86	7,29		351,60	437,40
10.4.5	00036497	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	54,33	104,88		109,88	109,48
10.4.6	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	49,52	74,30		36,04	48,00
10.4.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	16,52	24,30		16,52	24,30
10.4.8	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	67,70	121,84		292,10	294,80
10.4.9	C4203	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.017,60	2.512,11		2.017,60	2.512,11
10.4.10	101676	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBRUIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	80,75	112,89		90,75	112,89
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANADA	SEINFRA	M2	25.307,00	1,17	1,46		29.702,79	36.011,10
									VALOR 803 TOTAL:	923.548,36
									VALOR OBRATEO:	2.779.803,08
									VALOR TOTAL:	4.584.137,28



Quatro Milhões Seiscentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Trinta e Sete reais e Vinte e Cinco centavos

Sergio
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
 Sívio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Sergio
 Representante legal da empresa Eng. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBJETO: CONSTITUIÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	DATA: 18/06/2023	ID: 24.374	REP: 640027
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	UNIDADE: 03.3.03	UNIDADE: 03.3.03	REP: 640027
LOCAL: RUA CARLOS CHAVES, S/N, BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSEAS - CEARÁ	UNIDADE: 03.3.03	UNIDADE: 03.3.03	REP: 640027
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	UNIDADE: 03.3.03	UNIDADE: 03.3.03	REP: 640027

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	M	100	100,00	10.000,00
0102	M	200	200,00	40.000,00
0103	M	300	300,00	90.000,00
0104	M	400	400,00	160.000,00
0105	M	500	500,00	250.000,00
0106	M	600	600,00	360.000,00
0107	M	700	700,00	490.000,00
0108	M	800	800,00	640.000,00
0109	M	900	900,00	810.000,00
0110	M	1000	1000,00	1.000.000,00
TOTAL				5.833,33

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	100	100,00	10.000,00
0202	M	200	200,00	40.000,00
0203	M	300	300,00	90.000,00
0204	M	400	400,00	160.000,00
0205	M	500	500,00	250.000,00
0206	M	600	600,00	360.000,00
0207	M	700	700,00	490.000,00
0208	M	800	800,00	640.000,00
0209	M	900	900,00	810.000,00
0210	M	1000	1000,00	1.000.000,00
TOTAL				5.833,33

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	M	100	100,00	10.000,00
0302	M	200	200,00	40.000,00
0303	M	300	300,00	90.000,00
0304	M	400	400,00	160.000,00
0305	M	500	500,00	250.000,00
0306	M	600	600,00	360.000,00
0307	M	700	700,00	490.000,00
0308	M	800	800,00	640.000,00
0309	M	900	900,00	810.000,00
0310	M	1000	1000,00	1.000.000,00
TOTAL				5.833,33

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0401	M	100	100,00	10.000,00
0402	M	200	200,00	40.000,00
0403	M	300	300,00	90.000,00
0404	M	400	400,00	160.000,00
0405	M	500	500,00	250.000,00
0406	M	600	600,00	360.000,00
0407	M	700	700,00	490.000,00
0408	M	800	800,00	640.000,00
0409	M	900	900,00	810.000,00
0410	M	1000	1000,00	1.000.000,00
TOTAL				5.833,33

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501	M	100	100,00	10.000,00
0502	M	200	200,00	40.000,00
0503	M	300	300,00	90.000,00
0504	M	400	400,00	160.000,00
0505	M	500	500,00	250.000,00
0506	M	600	600,00	360.000,00
0507	M	700	700,00	490.000,00
0508	M	800	800,00	640.000,00
0509	M	900	900,00	810.000,00
0510	M	1000	1000,00	1.000.000,00
TOTAL				5.833,33

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0601	M	100	100,00	10.000,00
0602	M	200	200,00	40.000,00
0603	M	300	300,00	90.000,00
0604	M	400	400,00	160.000,00
0605	M	500	500,00	250.000,00
0606	M	600	600,00	360.000,00
0607	M	700	700,00	490.000,00
0608	M	800	800,00	640.000,00
0609	M	900	900,00	810.000,00
0610	M	1000	1000,00	1.000.000,00
TOTAL				5.833,33

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	M	100	100,00	10.000,00
0702	M	200	200,00	40.000,00
0703	M	300	300,00	90.000,00
0704	M	400	400,00	160.000,00
0705	M	500	500,00	250.000,00
0706	M	600	600,00	360.000,00
0707	M	700	700,00	490.000,00
0708	M	800	800,00	640.000,00
0709	M	900	900,00	810.000,00
0710	M	1000	1000,00	1.000.000,00
TOTAL				5.833,33

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801	M	100	100,00	10.000,00
0802	M	200	200,00	40.000,00
0803	M	300	300,00	90.000,00
0804	M	400	400,00	160.000,00
0805	M	500	500,00	250.000,00
0806	M	600	600,00	360.000,00
0807	M	700	700,00	490.000,00
0808	M	800	800,00	640.000,00
0809	M	900	900,00	810.000,00
0810	M	1000	1000,00	1.000.000,00
TOTAL				5.833,33

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901	M	100	100,00	10.000,00
0902	M	200	200,00	40.000,00
0903	M	300	300,00	90.000,00
0904	M	400	400,00	160.000,00
0905	M	500	500,00	250.000,00
0906	M	600	600,00	360.000,00
0907	M	700	700,00	490.000,00
0908	M	800	800,00	640.000,00
0909	M	900	900,00	810.000,00
0910	M	1000	1000,00	1.000.000,00
TOTAL				5.833,33

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	M	100	100,00	10.000,00
1002	M	200	200,00	40.000,00
1003	M	300	300,00	90.000,00
1004	M	400	400,00	160.000,00
1005	M	500	500,00	250.000,00
1006	M	600	600,00	360.000,00
1007	M	700	700,00	490.000,00
1008	M	800	800,00	640.000,00
1009	M	900	900,00	810.000,00
1010	M	1000	1000,00	1.000.000,00
TOTAL				5.833,33

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1101	M	100	100,00	10.000,00
1102	M	200	200,00	40.000,00
1103	M	300	300,00	90.000,00
1104	M	400	400,00	160.000,00
1105	M	500	500,00	250.000,00
1106	M	600	600,00	360.000,00
1107	M	700	700,00	490.000,00
1108	M	800	800,00	640.000,00
1109	M	900	900,00	810.000,00
1110	M	1000	1000,00	1.000.000,00
TOTAL				5.833,33

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	M	100	100,00	10.000,00
1202	M	200	200,00	40.000,00
1203	M	300	300,00	90.000,00
1204	M	400	400,00	160.000,00
1205	M	500	500,00	250.000,00
1206	M	600	600,00	360.000,00
1207	M	700	700,00	490.000,00
1208	M	800	800,00	640.000,00
1209	M	900	900,00	810.000,00
1210	M	1000	1000,00	1.000.000,00
TOTAL				5.833,33

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1301	M	100	100,00	10.000,00
1302	M	200	200,00	40.000,00
1303	M	300	300,00	90.000,00
1304	M	400	400,00	160.000,00
1305	M	500	500,00	250.000,00
1306	M	600	600,00	360.000,00
1307	M	700	700,00	490.000,00
1308	M	800	800,00	640.000,00
1309	M	900	900,00	810.000,00
1310	M	1000	1000,00	1.000.000,00
TOTAL				5.833,33

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1401	M	100	100,00	10.000,00
1402	M	200	200,00	40.000,00
1403	M	300	300,00	90.000,00
1404	M	400	400,00	160.000,00
1405	M	500	500,00	250.000,00
1406	M	600	600,00	360.000,00
1407	M	700	700,00	490.000,00
1408	M	800	800,00	640.000,00
1409	M	900	900,00	810.000,00
1410	M	1000	1000,00	1.000.000,00
TOTAL				5.833,33

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1501	M	100	100,00	10.000,00
1502	M	200	200,00	40.000,00
1503	M	300	300,00	90.000,00
1504	M	400	400,00	160.000,00
1505	M	500	500,00	250.000,00
1506	M	600	600,00	360.000,00
1507	M	700	700,00	490.000,00
1508	M	800	800,00	640.000,00
1509	M	900	900,00	810.000,00
1510	M	1000	1000,00	1.000.000,00
TOTAL				5.833,33

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1601	M	100	100,00	10.000,00
1602	M	200	200,00	40.000,00
1603	M	300	300,00	90.000,00
1604	M	400	400,00	160.000,00
1605	M	500	500,00	250.000,00
1606	M	600	600,00	360.000,00
1607	M	700	700,00	490.000,00
1608	M</			

Material	Quantidade	Unidade	Valor
8310	0,0000000	M	13,34
TOTAL BRUTO DE OBRAS COM EQUIPAMENTOS			8,19
VALOR			5,34

C1438 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
8128	0,2100000	M2	8,620
8441	1,0000000	M2	9,800
8085	3,8000000	M2	15,200
11223	1,0000000	M2	15,200
TOTAL BRUTO			38,820
VALOR			147,26

C2116 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 6*8mm CABEÇURA E PORTÃO (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
8257	13,13000	M2	14,450
11168	0,50000	M2	3,470
11891	3,15000	M2	34,550
11724	2,02000	M2	22,220
TOTAL BRUTO			54,690
VALOR			82,48

T0888 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTUHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 16 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CABEÇA DE 2,83 M³ / 111 HP) E DESCARGA (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
91387	59,33	M3	0,31
91388	242,44	M3	4,16
9452	16,58	M3	0,18
9511	164,12	M3	1,61
TOTAL BRUTO			8,07
VALOR			8,02

C1784 - ESCAVADORA MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,60m (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
12423	15,000	M3	41,310
TOTAL BRUTO			41,310
VALOR			41,21

83282 - REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 8/2018 (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
81534	21,18	M3	9,58
81522	31,00	M3	7,97
83116	11,13	M3	11,02
83117	11,02	M3	11,02
TOTAL BRUTO			39,59
VALOR			3,88

C1438 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
8128	0,2100000	M2	8,620
8441	1,0000000	M2	9,800
8085	3,8000000	M2	15,200
11223	1,0000000	M2	15,200
TOTAL BRUTO			38,820
VALOR			147,26

C2166 - REDEIRA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
02014	13,10000	M	26,200
02088	4,00000	M	8,000
02389	371,38000	M	742,760
02784	41,21000	M	82,420
02189	167,02000	M	334,040
TOTAL BRUTO			1243,620
VALOR			184,48

C1110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=80mm (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
01108	28,12000	M	1,406
01081	0,86000	M	0,430
02043	36,07000	M	1,803
TOTAL BRUTO			3,645
VALOR			428,87

0004343 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,88 X 1,06 M (COMPIMENTO XLARGURA X ALTURA) (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
0004343	428,87	UN	428,87
TOTAL BRUTO			428,87
VALOR			428,87

C1108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80mm (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
01108	28,12000	M	1,406
01081	0,86000	M	0,430
02043	36,07000	M	1,803
TOTAL BRUTO			3,645
VALOR			428,87

C-PROFEM2-NOVA RUSSAS - POÇO DE VISITA 15 X 1,5 (M³ 8,63 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
02043	8,63000	M ³	34,518
TOTAL BRUTO			34,518
VALOR			13,89



Item de Oba	Quantidade	Unidade	Valor Unitario	Valor Total
0243	1.100,00	m³	1,10	1.210,00
TOTAL Valor de Oba				1.210,00
VALOR				6,88

C274 - ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 x 4,00m (M2)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Valor Unitario	Valor Total
0243	1.100,00	m³	1,10	1.210,00
TOTAL Valor de Oba				1.210,00
VALOR				6,88

C278 - ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,01 x 180m (M2)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Valor Unitario	Valor Total
0243	1.100,00	m³	1,10	1.210,00
TOTAL Valor de Oba				1.210,00
VALOR				6,88

C289 - REATERRO/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE DE VALA (M3)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Valor Unitario	Valor Total
0243	1.100,00	m³	1,10	1.210,00
TOTAL Valor de Oba				1.210,00
VALOR				6,88

C331 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Valor Unitario	Valor Total
0243	1.100,00	m³	1,10	1.210,00
TOTAL Valor de Oba				1.210,00
VALOR				6,88

C378 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Valor Unitario	Valor Total
0243	1.100,00	m³	1,10	1.210,00
TOTAL Valor de Oba				1.210,00
VALOR				6,88

C293 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA BREGANTINHO (M2)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Valor Unitario	Valor Total
0243	1.100,00	m²	1,10	1.210,00
TOTAL Valor de Oba				1.210,00
VALOR				6,88

C327 - PEDRA DE MAÇONARIA (M3)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Valor Unitario	Valor Total
0243	1.100,00	m³	1,10	1.210,00
TOTAL Valor de Oba				1.210,00
VALOR				6,88

C183 - COMPACTACAO DE ASF 200 PPM (CM²)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Valor Unitario	Valor Total
0243	1.100,00	m²	1,10	1.210,00
TOTAL Valor de Oba				1.210,00
VALOR				6,88

C347 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Valor Unitario	Valor Total
0243	1.100,00	m²	1,10	1.210,00
TOTAL Valor de Oba				1.210,00
VALOR				6,88

C183 - LOCALIZACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO (M2)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Valor Unitario	Valor Total
0243	1.100,00	m²	1,10	1.210,00
TOTAL Valor de Oba				1.210,00
VALOR				6,88

C216 - ARMADURA CA-60A MEDIA D= 13 A 18,0mm (KG)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Valor Unitario	Valor Total
0243	1.100,00	kg	1,10	1.210,00
TOTAL Valor de Oba				1.210,00
VALOR				6,88

SE19 - LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM BLOCOS DE COARMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 882017 (M2)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Valor Unitario	Valor Total
0243	1.100,00	m²	1,10	1.210,00
TOTAL Valor de Oba				1.210,00
VALOR				6,88

SE66 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, PCK 30 MPa, COM USO DE FERRICA 7 LANCAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

Item de Oba	Quantidade	Unidade	Valor Unitario	Valor Total
0243	1.100,00	m³	1,10	1.210,00
TOTAL Valor de Oba				1.210,00
VALOR				6,88



Item	Descrição	Quantidade	Valor	Subtotal
8001	VERGALHO DE MANGALHO DIÂMETRO DE POTENÇA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_260215	1,30	0,4733000	0,6233000
TOTAL Bloco em concreto				0,6233000
8002	CONCRETO	112,14	4,3500000	4,9733000
8003	FERRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	13,34	3,3000000	8,2733000
8004	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	17,00	1,1500000	9,4233000
TOTAL Bloco em concreto				9,4233000
TOTAL Serviço				70,220
VALOR				79,643

8165 - CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE LERCA ? LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_062017 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Subtotal
8001	VERGALHO DE MANGALHO DIÂMETRO DE POTENÇA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_260215	0,50	0,1910000	0,1910000
8002	CONCRETO	1,33	0,3140000	0,5050000
TOTAL Bloco em concreto				0,5050000
8003	FERRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	20,40	3,9600000	4,4650000
8004	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	44,30	2,8000000	7,2650000
TOTAL Bloco em concreto				7,2650000
TOTAL Serviço				18,920
VALOR				26,185

8278 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,5 MM, AF_562022 (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Subtotal
8001	VERGALHO DE MANGALHO DIÂMETRO DE POTENÇA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_260215	1,2700000	7,5700000	7,5700000
8002	CONCRETO	17,86	0,2112000	7,7812000
8003	FERRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	23,37	0,6830000	8,4642000
8004	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	24,80	1,1500000	9,6142000
TOTAL Bloco em concreto				9,6142000
TOTAL Serviço				18,840
VALOR				28,454

8646 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 19 MM - MONTAGEM AF_062017 (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Subtotal
8001	VERGALHO DE MANGALHO DIÂMETRO DE POTENÇA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_260215	16,50	0,3350000	16,8350000
8002	CONCRETO	0,19	0,4620000	17,2970000
8003	FERRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	17,86	0,2112000	17,5082000
8004	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	23,37	0,6830000	18,1912000
TOTAL Bloco em concreto				18,1912000
TOTAL Serviço				12,110
VALOR				30,301

8642 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18x18 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_062017 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Subtotal
8001	VERGALHO DE MANGALHO DIÂMETRO DE POTENÇA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_260215	1,10	0,0290000	1,1290000
8002	CONCRETO	12,50	0,0400000	1,1690000
8003	FERRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	17,86	0,2112000	1,3802000
8004	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	23,37	0,6830000	2,0632000
TOTAL Bloco em concreto				2,0632000
TOTAL Serviço				12,110
VALOR				14,173

82783 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_062022 (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Subtotal
8001	VERGALHO DE MANGALHO DIÂMETRO DE POTENÇA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_260215	16,50	0,3350000	16,8350000
8002	CONCRETO	0,19	0,4620000	17,2970000
8003	FERRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	17,86	0,2112000	17,5082000
8004	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	23,37	0,6830000	18,1912000
TOTAL Bloco em concreto				18,1912000
TOTAL Serviço				12,110
VALOR				29,301

103889 - CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 15 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_532922 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Subtotal
8001	VERGALHO DE MANGALHO DIÂMETRO DE POTENÇA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_260215	1,4170000	0,5000000	0,5000000
8002	CONCRETO	1,33	0,4620000	0,9620000
8003	FERRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	17,86	0,2112000	1,1732000
8004	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	23,37	0,6830000	1,8562000
TOTAL Bloco em concreto				1,8562000
TOTAL Serviço				7,810
VALOR				9,666

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8 MM, AF_062022 (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Subtotal
8001	VERGALHO DE MANGALHO DIÂMETRO DE POTENÇA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_260215	2,50	1,0700000	1,0700000
8002	CONCRETO	1,33	0,4620000	1,5320000
8003	FERRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	17,86	0,2112000	1,7432000
8004	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	23,37	0,6830000	2,4262000
TOTAL Bloco em concreto				2,4262000
TOTAL Serviço				13,330
VALOR				15,756

9421 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM DIREÇÃO SUPLENTE, EM PLACA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_062022 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Subtotal
8001	VERGALHO DE MANGALHO DIÂMETRO DE POTENÇA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_260215	1,10	0,0290000	1,1290000
8002	CONCRETO	12,50	0,0400000	1,1690000
8003	FERRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	17,86	0,2112000	1,3802000
8004	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	23,37	0,6830000	2,0632000
TOTAL Bloco em concreto				2,0632000
TOTAL Serviço				12,110
VALOR				14,173



Item	Quantidade	Valor
1230	1	118,40
1231	1	118,40
TOTAL		236,80

C2433 - TELHA DE AÇO ZINCOADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 22cm (M2)

Item	Quantidade	Valor
0209	1	147,80
0210	1	147,80
TOTAL		295,60

8249 - TELHA DE AÇO COMPOSTA PARA TERÇEIRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.

Item	Quantidade	Valor
000001	1	147,80
000002	1	147,80
TOTAL		295,60

8250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APPLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Item	Quantidade	Valor
000001	1	24,72
000002	1	24,72
TOTAL		49,44

8251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APPLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Item	Quantidade	Valor
000001	1	24,72
000002	1	24,72
TOTAL		49,44

8252 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APPLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Item	Quantidade	Valor
000001	1	24,72
000002	1	24,72
TOTAL		49,44

8253 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APPLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Item	Quantidade	Valor
000001	1	24,72
000002	1	24,72
TOTAL		49,44

8254 - RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM AF_02/2023 (M)

Item	Quantidade	Valor
000001	1	15,48
000002	1	15,48
TOTAL		30,96

8255 - RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM AF_02/2023 (M)

Item	Quantidade	Valor
000001	1	15,48
000002	1	15,48
TOTAL		30,96

8256 - RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM AF_02/2023 (M)

Item	Quantidade	Valor
000001	1	15,48
000002	1	15,48
TOTAL		30,96

8257 - RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM AF_02/2023 (M)

Item	Quantidade	Valor
000001	1	15,48
000002	1	15,48
TOTAL		30,96

Item	Quantidade	Valor
0209	1	147,80
0210	1	147,80
TOTAL		295,60

170101 - CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1532 3,5 X 3000MM SAO CARLOS AF_02/2023 PE (M2)

Item	Quantidade	Valor
170101	1	24,72
TOTAL		24,72

8258 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APPLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Item	Quantidade	Valor
000001	1	24,72
000002	1	24,72
TOTAL		49,44

8259 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APPLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Item	Quantidade	Valor
000001	1	24,72
000002	1	24,72
TOTAL		49,44

8260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APPLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Item	Quantidade	Valor
000001	1	24,72
000002	1	24,72
TOTAL		49,44

8261 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APPLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Item	Quantidade	Valor
000001	1	24,72
000002	1	24,72
TOTAL		49,44

8262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APPLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Item	Quantidade	Valor
000001	1	24,72
000002	1	24,72
TOTAL		49,44

8263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APPLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Item	Quantidade	Valor
000001	1	24,72
000002	1	24,72
TOTAL		49,44

8264 - RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM AF_02/2023 (M)

Item	Quantidade	Valor
000001	1	15,48
000002	1	15,48
TOTAL		30,96

8265 - RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM AF_02/2023 (M)

Item	Quantidade	Valor
000001	1	15,48
000002	1	15,48
TOTAL		30,96



ITEM	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	16,7730	M	0,25000000	16,7730	4,1629
000002	20,3250	M	0,10000000	20,3250	2,0325
000003	8,244	M	0,10000000	8,244	0,8244
TOTAL BRUTO					7,0200
VALOR					8,22

C2094 - RASCO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (10" x 1") (M)

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
000001	ALCANTARAL DE BOTAFOPO	M	0,25000000	16,7730	4,1629
000002	SEALANT	M	0,10000000	20,3250	2,0325
TOTAL BRUTO					6,1954
VALOR					8,22

00371 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACANTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
000001	PLACA DE GESSO ACANTONADO 30 X 60 CM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	M	1,21300000	0,26	0,3154
000002	PLACA DE GESSO ACANTONADO 30 X 60 CM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	M	0,79250000	2,34	1,8537
000003	PLACA DE GESSO ACANTONADO 30 X 60 CM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	M	0,51640000	2,94	1,5184
000004	PLACA DE GESSO ACANTONADO 30 X 60 CM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	M	10,02000000	0,12	1,2024
000005	PLACA DE GESSO ACANTONADO 30 X 60 CM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	M	0,31400000	0,27	0,0848
000006	PLACA DE GESSO ACANTONADO 30 X 60 CM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	M	0,69000000	6,94	4,7814
000007	PLACA DE GESSO ACANTONADO 30 X 60 CM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	M	2,89000000	10,14	29,40
000008	PLACA DE GESSO ACANTONADO 30 X 60 CM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	M	0,02000000	40,81	0,8162
000009	PLACA DE GESSO ACANTONADO 30 X 60 CM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	M	1,02000000	16,99	17,19
TOTAL BRUTO					61,89
VALOR					71,89

00371 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACANTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
000001	ALCANTARAL DE BOTAFOPO	M	0,25000000	16,7730	4,1629
000002	SEALANT	M	0,10000000	20,3250	2,0325
TOTAL BRUTO					6,1954
VALOR					8,22

00371 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACANTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
000001	ALCANTARAL DE BOTAFOPO	M	0,25000000	16,7730	4,1629
000002	SEALANT	M	0,10000000	20,3250	2,0325
TOTAL BRUTO					6,1954
VALOR					8,22

C4098 - DIVISÓRIA DE GRANTO CINZA E-3mm (M2)

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
000001	ALCANTARAL DE BOTAFOPO	M	0,25000000	16,7730	4,1629
000002	SEALANT	M	0,10000000	20,3250	2,0325
TOTAL BRUTO					6,1954
VALOR					8,22

C0071 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENESAR TRACO 1:3 ESP - 5mm P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
000001	ALCANTARAL DE BOTAFOPO	M	0,25000000	16,7730	4,1629
000002	SEALANT	M	0,10000000	20,3250	2,0325
TOTAL BRUTO					6,1954
VALOR					8,22

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (300cm²) - PE-APB4 - P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
000001	ALCANTARAL DE BOTAFOPO	M	0,25000000	16,7730	4,1629
000002	SEALANT	M	0,10000000	20,3250	2,0325
TOTAL BRUTO					6,1954
VALOR					8,22

C1120 - REAMANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
000001	ALCANTARAL DE BOTAFOPO	M	0,25000000	16,7730	4,1629
000002	SEALANT	M	0,10000000	20,3250	2,0325
TOTAL BRUTO					6,1954
VALOR					8,22

12133 - REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERIA

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
000001	ALCANTARAL DE BOTAFOPO	M	0,25000000	16,7730	4,1629
000002	SEALANT	M	0,10000000	20,3250	2,0325
TOTAL BRUTO					6,1954
VALOR					8,22

CPROMETALAS-NOVA RUISSAS - LUMINARIAS E PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M ALTURA LIVRE E 4,8M LUMINARIA LED POT. 160W (UN)

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
000001	ALCANTARAL DE BOTAFOPO	M	0,25000000	16,7730	4,1629
000002	SEALANT	M	0,10000000	20,3250	2,0325
TOTAL BRUTO					6,1954
VALOR					8,22

C4040 - SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,1KV(113,8M-36022KV) COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
000001	ALCANTARAL DE BOTAFOPO	M	0,25000000	16,7730	4,1629
000002	SEALANT	M	0,10000000	20,3250	2,0325
TOTAL BRUTO					6,1954
VALOR					8,22

C1129 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEINERADA, TRACO 1:4 (M2)

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
000001	ALCANTARAL DE BOTAFOPO	M	0,25000000	16,7730	4,1629
000002	SEALANT	M	0,10000000	20,3250	2,0325
TOTAL BRUTO					6,1954
VALOR					8,22

SECRETARIA MUNICIPAL DE NOTAS RUISSAS

14/09/2023

Rubrica

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Total
0202	1,00000000	M	SEMPRA	15,100	15,100
0210	1,00000000	M	SEMPRA	30,700	30,700
TOTAL MÍN. de Obra				15,100	15,100
VALOR				119,34	

11855 - ELETROUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO PVC, DI 25 MM (Ø4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAINEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Total
0202	1,00000000	M	SEMPRA	15,100	15,100
0210	1,00000000	M	SEMPRA	30,700	30,700
TOTAL MÍN. de Obra				15,100	15,100
VALOR				119,34	

00512043 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBITURA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225 A (UN)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Total
0202	1,00000000	M	SEMPRA	1,000,000	1,000,000
TOTAL MÍN. de Obra				1,000,000	1,000,000
VALOR				8,88	

C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 15 DIVISÕES 2X53516X135mm, CABARRAMENTO (UN)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Total
0103	1,00000000	UN	SEMPRA	20,100	20,100
0104	1,00000000	UN	SEMPRA	27,700	27,700
0106	1,00000000	UN	SEMPRA	22,800	22,800
0108	1,00000000	UN	SEMPRA	20,700	20,700
TOTAL MÍN. de Obra				91,300	91,300
VALOR				198,000	

C1115 - DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A (UN)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Total
0202	1,00000000	M	SEMPRA	24,750	24,750
0210	1,00000000	M	SEMPRA	18,700	18,700
TOTAL MÍN. de Obra				43,450	43,450
VALOR				24,880	

C1115 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Total
0202	1,00000000	M	SEMPRA	44,500	44,500
0210	1,00000000	M	SEMPRA	18,700	18,700
TOTAL MÍN. de Obra				63,200	63,200
VALOR				25,94,54	

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Total
0202	1,00000000	M	SEMPRA	44,500	44,500
0210	1,00000000	M	SEMPRA	18,700	18,700
TOTAL MÍN. de Obra				63,200	63,200
VALOR				78,56	

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Total
0202	1,00000000	M	SEMPRA	20,700	20,700
0210	1,00000000	M	SEMPRA	15,100	15,100
TOTAL MÍN. de Obra				35,800	35,800
VALOR				78,56	

C1195 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Total
0202	1,00000000	M	SEMPRA	13,800	13,800
0210	1,00000000	M	SEMPRA	15,700	15,700
TOTAL MÍN. de Obra				29,500	29,500
VALOR				26,41	

C1195 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Total
0202	1,00000000	M	SEMPRA	13,800	13,800
0210	1,00000000	M	SEMPRA	15,700	15,700
TOTAL MÍN. de Obra				29,500	29,500
VALOR				26,41	

C1195 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Total
0202	1,00000000	M	SEMPRA	8,200	8,200
0210	1,00000000	M	SEMPRA	15,700	15,700
TOTAL MÍN. de Obra				23,900	23,900
VALOR				19,82	

C0549 - CABO ISOLADO PVC 75V 2,5MM2 (M)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Total
0202	1,00000000	M	SEMPRA	1,000	1,000
0210	1,00000000	M	SEMPRA	16,700	16,700
TOTAL MÍN. de Obra				17,700	17,700
VALOR				17,82	

C0534 - CABO ISOLADO PVC 75V 4MM2 (M)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Total
0202	1,00000000	M	SEMPRA	2,500	2,500
0210	1,00000000	M	SEMPRA	18,700	18,700
TOTAL MÍN. de Obra				21,200	21,200
VALOR				2,62	

C0537 - CABO ISOLADO PVC 75V 6MM2 (M)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Total
0202	1,00000000	M	SEMPRA	1,000	1,000
0210	1,00000000	M	SEMPRA	16,700	16,700
TOTAL MÍN. de Obra				17,700	17,700
VALOR				17,82	



Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8043	8074	UN	0,17	137,26
8073	14,00	UN	1,40	19,60
8074	13,25	UN	1,42	18,91
8075	2,52	UN	0,74	1,86
8076	7,34	UN	1,29	9,47
8077	4,58	UN	0,84	3,85
8078	13,38	M	0,107	1,43
8079	22,77	UN	0,070	1,59
8080	24,07	M	1,000	24,07
TOTAL BRUTO				171,58
VALOR				171,58

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8081	11,70	M	0,204	2,39
8082	4,52	UN	0,298	1,35
8083	6,52	UN	0,825	5,38
8084	12,05	UN	0,258	3,11
8085	8,77	UN	0,785	6,88
8086	6,55	UN	0,684	4,48
8087	12,23	UN	0,211	2,58
8088	6,92	UN	0,264	1,83
8089	2,75	UN	0,222	0,61
8090	11,55	M	0,200	2,31
8091	18,77	M	1,000	18,77
TOTAL BRUTO				84,38
VALOR				84,38

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8092	47,25	UN	0,290	13,70
8093	4,22	UN	1,200	5,06
8094	1,42	UN	0,071	0,10
8095	23,84	UN	0,115	2,74
TOTAL BRUTO				21,60
VALOR				21,60

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8096	15,39	M	0,127	1,95
8097	22,73	M	0,103	2,34
TOTAL BRUTO				4,29
VALOR				4,29

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8098	18,32	UN	1,000	18,32
8099	18,92	UN	0,400	7,57
TOTAL BRUTO				25,89
VALOR				25,89

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8100	18,32	UN	0,000	0,00
8101	18,92	UN	1,000	18,92
8102	18,32	UN	0,225	4,11
8103	32,73	UN	0,225	7,36
TOTAL BRUTO				29,39
VALOR				29,39

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8104	18,32	UN	0,170	3,11
8105	22,72	H	0,170	3,86
TOTAL BRUTO				6,97
VALOR				6,97

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8106	2,75	H	0,212	0,58
8107	27,73	H	0,212	5,88
TOTAL BRUTO				6,46
VALOR				6,46

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8108	2,10	UN	2,000	4,20
8109	3,54	UN	1,000	3,54
8110	9,38	UN	0,950	8,91
TOTAL BRUTO				16,65
VALOR				16,65

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8111	13,25	UN	1,42	18,91
8112	18,92	UN	0,400	7,57
TOTAL BRUTO				26,48
VALOR				26,48

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8113	18,32	UN	0,000	0,00
8114	18,92	UN	1,000	18,92
8115	18,32	UN	0,225	4,11
8116	32,73	UN	0,225	7,36
TOTAL BRUTO				29,39
VALOR				29,39

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8117	18,32	UN	0,170	3,11
8118	22,72	H	0,170	3,86
TOTAL BRUTO				6,97
VALOR				6,97

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8119	2,75	H	0,212	0,58
8120	27,73	H	0,212	5,88
TOTAL BRUTO				6,46
VALOR				6,46

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8121	2,10	UN	2,000	4,20
8122	3,54	UN	1,000	3,54
8123	9,38	UN	0,950	8,91
TOTAL BRUTO				16,65
VALOR				16,65

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8124	18,32	UN	0,000	0,00
8125	18,92	UN	1,000	18,92
8126	18,32	UN	0,225	4,11
8127	32,73	UN	0,225	7,36
TOTAL BRUTO				29,39
VALOR				29,39

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8128	18,32	UN	0,170	3,11
8129	22,72	H	0,170	3,86
TOTAL BRUTO				6,97
VALOR				6,97

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8130	2,75	H	0,212	0,58
8131	27,73	H	0,212	5,88
TOTAL BRUTO				6,46
VALOR				6,46

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8132	2,10	UN	2,000	4,20
8133	3,54	UN	1,000	3,54
8134	9,38	UN	0,950	8,91
TOTAL BRUTO				16,65
VALOR				16,65

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8135	15,39	M	0,127	1,95
8136	22,73	M	0,103	2,34
TOTAL BRUTO				4,29
VALOR				4,29



Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10322	1.000.000,00	M	1.000,00	1.000,00
10391	1.400.000,00	M	20.740,00	20.740,00
10343	3.000.000,00	M	15.350,00	15.350,00
TOTAL Meta de Oeuv				36.090,00
PREÇO UNITÁRIO				
COEFICIENTE				
TOTAL Meta de Oeuv				36.090,00

C435 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10302	1.000.000,00	UN	1.700,00	1.700,00
10303	1.000.000,00	UN	283.970,00	283.970,00
10304	1.000.000,00	UN	474.790,00	474.790,00
TOTAL Meta de Oeuv				760.460,00
PREÇO UNITÁRIO				
COEFICIENTE				
TOTAL Meta de Oeuv				760.460,00

C436 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10370	1.000.000,00	UN	17.340,00	17.340,00
TOTAL Meta de Oeuv				17.340,00
PREÇO UNITÁRIO				
COEFICIENTE				
TOTAL Meta de Oeuv				17.340,00

8815 - TORNEIRA CHIMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVABO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 012020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
2000746	0,00	UN	0,00	0,00
0003751	0,00	UN	0,00	0,00
TOTAL Meta de Oeuv				0,00
PREÇO UNITÁRIO				
COEFICIENTE				
TOTAL Meta de Oeuv				0,00

00011788 - MABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1400 ML (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
2001178	50,00	UN	50,00	50,00
TOTAL Meta de Oeuv				50,00
PREÇO UNITÁRIO				
COEFICIENTE				
TOTAL Meta de Oeuv				50,00

C435 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS) (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10110	1.000.000,00	UN	37,20	37,20
TOTAL Meta de Oeuv				37,20
PREÇO UNITÁRIO				
COEFICIENTE				
TOTAL Meta de Oeuv				37,20

C188 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10108	5.000.000,00	M	82.000,00	82.000,00
10109	5.000.000,00	M	8.000,00	8.000,00
10110	1.000.000,00	M	168.970,00	168.970,00
TOTAL Meta de Oeuv				158.970,00
PREÇO UNITÁRIO				
COEFICIENTE				
TOTAL Meta de Oeuv				158.970,00

C319 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10167	1.000.000,00	UN	12.540,00	12.540,00
10168	5.000.000,00	M	2.420,00	2.420,00
TOTAL Meta de Oeuv				14.960,00
PREÇO UNITÁRIO				
COEFICIENTE				
TOTAL Meta de Oeuv				14.960,00

C0156 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, BIACCESÓRIOS (1,80x2,80)m (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10184	1.000.000,00	M2	332.300,00	332.300,00
10185	2.000.000,00	UN	81.520,00	163.040,00
10186	8.000.000,00	M2	2.420,00	19.360,00
TOTAL Meta de Oeuv				548.700,00
PREÇO UNITÁRIO				
COEFICIENTE				
TOTAL Meta de Oeuv				548.700,00

C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10021	1.000.000,00	UN	14,00	14,00
10180	3.000.000,00	M	2.420,00	7.260,00
TOTAL Meta de Oeuv				7.274,00
PREÇO UNITÁRIO				
COEFICIENTE				
TOTAL Meta de Oeuv				7.274,00

C271 - VALVULA DE METAL 1/4" (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10201	1.000.000,00	UN	27,250	27,250
TOTAL Meta de Oeuv				27,250
PREÇO UNITÁRIO				
COEFICIENTE				
TOTAL Meta de Oeuv				27,250

8883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 012020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
10208	1.000.000,00	UN	7,20	7,20
TOTAL Meta de Oeuv				7,20
PREÇO UNITÁRIO				
COEFICIENTE				
TOTAL Meta de Oeuv				7,20



C184 - PORTA 3 FOLHAS CBADEIRA E FIXO 3 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E-10mm (3.832,89m (CJ)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1056	1	UN	1,00000000	19,000000	19,00
1104	1	UN	2,00000000	93,530000	187,06
1030	1	UN	2,00000000	25,260000	50,52
1110	1	UN	2,00000000	59,910000	119,82
1112	1	UN	1,00000000	93,840000	93,84
1152	1	UN	2,00000000	525,770000	1.051,54
1148	1	UN	2,00000000	10,460000	20,92
1180	1	UN	2,00000000	41,150000	82,30
1186	1	UN	1,00000000	17,770000	17,77
1187	1	UN	2,00000000	11,770000	23,54
1210	1	UN	1,00000000	31,400000	31,40
1258	1	UN	133,200000	287,860000	383.18
				TOTAL Material	8.184,34
				VALOR	6.164,37

C184 - PORTA CORTA FOGOS FOLHAS LARG 1,20 A 2,20m e ALT 2,10 A 2,48 m (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6170	1	UN	0,02000000	50,720000	1,01
6210	1	UN	0,07100000	66,260000	4,70
6300	1	UN	14,30000000	2,480000	35,46
1030	1	UN	1,00000000	708,330000	708,33
				TOTAL Material	759,46
1119	1	UN	0,00000000	16,710000	16,71
1248	1	UN	2,00000000	20,770000	41,54
1291	1	UN	6,00000000	20,770000	124,62
1292	1	UN	2,00000000	20,770000	41,54
1243	1	UN	6,00000000	15,850000	95,10
				TOTAL Material	262,90
				VALOR	1.011,94

C486 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-10MM COLOCADO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1176	1	M2	1,50000000	3,470000	5,20
1048	1	M2	1,00000000	248,600000	248,60
				TOTAL Material	253,80
1104	1	M2	0,00000000	16,710000	16,71
1037	1	M2	0,00000000	20,770000	20,77
1150	1	M2	0,00000000	15,850000	15,85
				TOTAL Material	53,33
				VALOR	307,13

C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/DSCO, DE CORRE, SEM BANDEIRA E/OU PETITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	1	M2	1,00000000	211,720000	211,72
				TOTAL Material	211,72
				VALOR	211,72

C188 - PETITORIL DE GRANTO (L=16 cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	1	M	1,00000000	59,750000	59,75
1291	1	M	0,50000000	20,770000	10,38
1292	1	M	0,50000000	16,650000	8,32
1170	1	M	0,00000000	14,970000	14,97
1217	1	M	0,00000000	2,194000	2,19
				TOTAL Material	95,51
				VALOR	76,80

C187 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	1	M2	0,00000000	51,720000	0,00
1035	1	M2	1,50000000	6,800000	10,20
1102	1	M2	1,00000000	392,530000	392,53
				TOTAL Material	402,73
1291	1	M2	1,50000000	20,770000	31,15
1292	1	M2	2,00000000	12,500000	25,00
				TOTAL Material	56,15
				VALOR	458,88

91241 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000128	1	UN	0,10000000	0,50	0,10
0000000	1	M	8,80000000	28,32	28,32
0000025	1	UN	0,04700000	258,02	12,10
0000142	1	M	0,02000000	25,71	5,14
				TOTAL Material	75,56
				VALOR	75,56

C185 - GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6074	1	UN	0,20000000	32,550000	6,51
1024	1	UN	0,40000000	46,520000	18,61
1130	1	UN	0,60000000	43,540000	26,12
1071	1	M	0,70000000	81,180000	56,83
				TOTAL Material	108,07
				VALOR	108,07

CT208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMIÃO C/MASSA DE PVA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	1	UN	0,00000000	0,470000	0,00
11013	1	M2	0,70000000	2,432000	1,70
				TOTAL Material	1,70
1040	1	M2	0,20000000	18,770000	3,75
1230	1	M2	0,30000000	20,770000	6,23
				TOTAL Material	10,73
				VALOR	10,73

C188 - LATEX DUAS DEMIÃO EM PAREDES INTERNAS SIMPLAS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400	1	L	0,10000000	0,000000	0,00
11341	1	UN	0,25000000	10,000000	2,50
10308	1	L	0,17000000	11,000000	1,87
				TOTAL Material	4,37
10302	1	M2	0,50000000	10,000000	5,00
12308	1	M2	0,40000000	20,770000	8,31
				TOTAL Material	13,31
				VALOR	13,31



C387 - APLICAÇÃO DE LUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0001255	11,930	L	LUBRILHO POLICOLOR	11,930	141,165
0001256	6,470	UN	LUBRILHO POLICOLOR	6,470	78,044
TOTAL MATERIAL					219,209
0001257	16,770	M	MOBILIZAÇÃO	16,770	201,399
0001258	20,170	M	MOBILIZAÇÃO	20,170	242,041
TOTAL Mão de Obra					443,440
VALOR					662,649

8585 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_092016 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0003877	11,930	M2	MUSSA PÉROLA PARA TEXTURA LATA DE BASE ACRILICA, USO INTERIO E EXTERIO	11,930	141,165
TOTAL MATERIAL					141,165
0003878	24,71	M	MÃO DE OBRA	24,71	296,521
0003879	18,34	M	MÃO DE OBRA	18,34	222,868
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					519,389
VALOR					660,554

8485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_062014 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0000008	3,100	L	SEALADY ACRILICO OPACO PRELIMINAR INTERIOREXTERIOR	3,100	37,200
TOTAL MATERIAL					37,200
0000009	24,71	M	MÃO DE OBRA	24,71	296,521
0000010	18,34	M	MÃO DE OBRA	18,34	222,868
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					519,389
VALOR					556,589

8488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_062014 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0000298	18,34	L	TINTA LÁTEX ACRILICA PRETUNO, COM BRANCO FOSCO	18,34	335,106
TOTAL MATERIAL					335,106
0000299	24,71	M	MÃO DE OBRA	24,71	296,521
0000300	18,34	M	MÃO DE OBRA	18,34	222,868
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					519,389
VALOR					854,495

8484 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_062014 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0000297	0,65	UN	MASSA LÁTEX PARA PAREDES E TETO, LIXAMENTO, COR FÉRRICA	0,65	7,825
0000298	1,34	M2	MASSA LÁTEX PARA PAREDES E TETO, LIXAMENTO, COR FÉRRICA	1,34	16,156
TOTAL MATERIAL					23,981
0000299	24,71	M	MÃO DE OBRA	24,71	296,521
0000300	18,34	M	MÃO DE OBRA	18,34	222,868
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					519,389
VALOR					773,354

85214 - PINTURA VERZ (CORCORA) ALGODÃO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DE MÃO, AF_012021 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0000310	16,51	L	VERZ (CORCORA) ALGODÃO	16,51	202,611
0000311	20,74	M	MÃO DE OBRA	20,74	253,268
TOTAL MATERIAL					455,879
0000312	24,71	M	MÃO DE OBRA	24,71	296,521
0000313	18,34	M	MÃO DE OBRA	18,34	222,868
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					519,389
VALOR					975,268

C390 - POLTRONA NOVA RUSIAS - POLTRONA DUPLA P/ AUDITORIO TRINITY T703 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0001255	3,15	UN	MOBILIZAÇÃO	3,15	38,175
0001256	1,81	UN	MOBILIZAÇÃO	1,81	22,121
TOTAL MATERIAL					60,296
0001257	11,12	M	MÃO DE OBRA	11,12	135,584
0001258	13,76	M	MÃO DE OBRA	13,76	167,808
TOTAL Mão de Obra					303,392
VALOR					363,688

8546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E 3MM, AF_062018 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0000425	7,46	M2	PRIMER ASFÁLTICO	7,46	91,132
0000426	11,99	M2	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM TIPO III, CLASSE B	11,99	143,481
0000427	18,67	L	ACHAMENTO PP (ASA 980)	18,67	227,061
0000428	18,67	L	ACHAMENTO PP (ASA 980)	18,67	227,061
TOTAL MATERIAL					688,735
0000429	10,10	M	MÃO DE OBRA	10,10	121,210
0000430	21,47	M	MÃO DE OBRA	21,47	257,641
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					378,851
VALOR					1,067,586

C385 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSISTENTE 2kg/m² (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0000431	12,000	M2	EMULSÃO ASFÁLTICA	12,000	144,000
TOTAL MATERIAL					144,000
0000432	18,170	M	MÃO DE OBRA	18,170	218,039
0000433	21,470	M	MÃO DE OBRA	21,470	257,641
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					475,680
VALOR					619,680

C135 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU FÓSFÓRICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0000434	2,400	UN	EXTINTOR CO2 EM 4 KG	2,400	57,600
0000435	3,000	UN	EXTINTOR CO2 EM 6 KG	3,000	72,000
TOTAL MATERIAL					129,600
0000436	18,170	M	MÃO DE OBRA	18,170	218,039
0000437	20,170	M	MÃO DE OBRA	20,170	242,041
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					460,080
VALOR					589,680

C646 - SIMALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0000438	14,000	L	TINTA A BASE DE ACRILICO (CM) CM PAZAO NEGRO	14,000	196,000
TOTAL MATERIAL					196,000
0000439	18,170	M	MÃO DE OBRA	18,170	218,039
0000440	20,170	M	MÃO DE OBRA	20,170	242,041
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					460,080
VALOR					656,119

0003756 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 70 X 20 CM, EM PVC 2, MM ANTI-CHAMAS (BIBULOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18209) (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0003756	20,12	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18209	20,12	404,824
TOTAL					404,824



0302768 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTE-CHAMAS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820 (UN)

Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
1	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTE-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	33,44	33,44
		TOTAL NOMEADA		33,44
		VALOR		33,44

0302769 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 10 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTE-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820) (UN)

Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
1	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 10 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTE-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	17,40	17,40
		TOTAL NOMEADA		17,40
		VALOR		17,40

C1803 - MURETA CILINDRICA, REBOCADA, INCL. FUNDIÇÕES (M2)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0209	M2	58,7300	9,8412	577,92
0241	M2	17,9800	8,8524	158,14
0800	M2	31,0400	4,8000	149,00
1160	M2	57,4750	7,8352	450,60
2082	UN	174,0000	8,0000	1.392,00
		TOTAL NOMEADA		1.527,66
		VALOR		1.527,66

C478 - CERCADINHOS NYLON H2-20M, MALHA 6 X 20CM, FIO 30MM, COM FITADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO EXCLUSIVO ESTÁBIL, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRÃOIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FOMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0548	M	41,0000	11,6500	477,85
0549	M	390,3000	147,1200	57.412,50
0548	M	6,4000	14,0000	89,60
0549	M	87,5000	32,0000	2.810,00
0548	M	14,3000	29,1014	416,17
		TOTAL NOMEADA		58.826,12
		VALOR		58.826,12

C487 - PORTÃO DESLIZANTE NYLONDR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FOMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0407	M2	450,2000	482,3300	217.152,66
		TOTAL NOMEADA		217.152,66
		VALOR		217.152,66

C1814 - LATEX DUAS DEIXAS EM PAINÉIS EXTERNAS (M2)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0202	M2	14,2000	0,7470	10,61
0203	M2	10,2000	0,5000	5,10
0204	M2	20,2000	0,7170	14,48
0205	M2	21,2000	0,5000	10,60
		TOTAL NOMEADA		30,79
		VALOR		30,79

C1815 - PORTÃO DESLIZANTE NYLONDR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FOMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0407	M2	450,2000	482,3300	217.152,66
		TOTAL NOMEADA		217.152,66
		VALOR		217.152,66

C1816 - PORTÃO DESLIZANTE NYLONDR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FOMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0407	M2	450,2000	482,3300	217.152,66
		TOTAL NOMEADA		217.152,66
		VALOR		217.152,66

C1817 - PORTÃO DESLIZANTE NYLONDR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FOMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0407	M2	450,2000	482,3300	217.152,66
		TOTAL NOMEADA		217.152,66
		VALOR		217.152,66

C1818 - PORTÃO DESLIZANTE NYLONDR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FOMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0407	M2	450,2000	482,3300	217.152,66
		TOTAL NOMEADA		217.152,66
		VALOR		217.152,66

C1819 - PORTÃO DESLIZANTE NYLONDR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FOMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0407	M2	450,2000	482,3300	217.152,66
		TOTAL NOMEADA		217.152,66
		VALOR		217.152,66

C1820 - PORTÃO DESLIZANTE NYLONDR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FOMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0407	M2	450,2000	482,3300	217.152,66
		TOTAL NOMEADA		217.152,66
		VALOR		217.152,66

C1821 - PORTÃO DESLIZANTE NYLONDR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FOMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0407	M2	450,2000	482,3300	217.152,66
		TOTAL NOMEADA		217.152,66
		VALOR		217.152,66

C1822 - PORTÃO DESLIZANTE NYLONDR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FOMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0407	M2	450,2000	482,3300	217.152,66
		TOTAL NOMEADA		217.152,66
		VALOR		217.152,66

C1823 - PORTÃO DESLIZANTE NYLONDR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FOMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0407	M2	450,2000	482,3300	217.152,66
		TOTAL NOMEADA		217.152,66
		VALOR		217.152,66

C1824 - PORTÃO DESLIZANTE NYLONDR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FOMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0407	M2	450,2000	482,3300	217.152,66
		TOTAL NOMEADA		217.152,66
		VALOR		217.152,66

C1825 - PORTÃO DESLIZANTE NYLONDR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FOMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0407	M2	450,2000	482,3300	217.152,66
		TOTAL NOMEADA		217.152,66
		VALOR		217.152,66



Material	Quantidade	Unidade	Valor	Material	Quantidade	Unidade	Valor	
8123	1	UN	3.677,00	0,61				
8137	1	UN	0,64	0,31				
8002070	1	UN	111,40					
8002071	1	UN	34,90					
8002072	1	UN	68,40					
8002073	1	UN	23,31					
8002074	1	UN	19,34					
TOTAL				189,85				
VALOR				48,81				

040277 - PILAR METALICO AÇO 1,2" X 5, 14" (68,87 kg/m)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
80027	1	UN	1.550,83
TOTAL			1.550,83
VALOR			149,80

C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FWA VÃO DE 20m (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
8004	1	UN	77,62
TOTAL			77,62
VALOR			1.699,80

C1881 - CHAPA DE AÇO ENGRUPO KYMAR PRETO FÓSSO 125CH80M44M

Material	Quantidade	Unidade	Valor
81251	1	UN	604,21
TOTAL			604,21
VALOR			604,21

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADU DE ALUMÍNIO

Material	Quantidade	Unidade	Valor
8351	1	UN	31,20
8352	1	UN	46,80
8353	1	UN	30,00
TOTAL			108,00
VALOR			118,80

C-1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W

Material	Quantidade	Unidade	Valor
1153	1	UN	27,80
TOTAL			27,80
VALOR			34,80

101832 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO

Material	Quantidade	Unidade	Valor
0002127	1	UN	3,25
0002510	1	UN	30,20
TOTAL			33,45
VALOR			36,45

0003487 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA (TIPO AC)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
0003487	1	UN	84,33
TOTAL			84,33
VALOR			84,33

C1893 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
0001	1	UN	8,20
TOTAL			8,20
VALOR			8,20

C4833 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 80"X 2,40M (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
0352	1	UN	22,00
TOTAL			22,00
VALOR			22,00

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DESJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_002920 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
0001	1	UN	13,95
TOTAL			13,95
VALOR			13,95





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS	DATA:	14/01/2015
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS/CE	PERÍODO:	01/01/2015 - 31/12/2015
LOCAL:	CHAVEZ S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE NOVA RUISSAS/CE	VALOR:	48.74
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS	VALOR:	48.74

12718 - RETRIBUIÇÃO SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 89 HP, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 0,37 M - MATERIAS EM OPERAÇÃO, AF_020214 (H)

Material	Q000421	UNID	L	PREÇO UNITÁRIO	8,1300000	QUANTIDADE	5,92	TOTAL	48,74
VALORES									
TOTAL									48,74

13388 - CONCRETAGEM DE ESCADAS, FOR-25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF_020212 (H)

Material	Q000137	UNID	M3	PREÇO UNITÁRIO	1,1030000	QUANTIDADE	450,61	TOTAL	497,02
VALORES									
TOTAL									497,02

102674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOR-25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF_020212 (H)

Material	Q000137	UNID	M3	PREÇO UNITÁRIO	1,1030000	QUANTIDADE	450,61	TOTAL	497,02
VALORES									
TOTAL									497,02

12718 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)

Material	Q000421	UNID	H	PREÇO UNITÁRIO	1,0000000	QUANTIDADE	18,420	TOTAL	18,420
VALORES									
TOTAL									18,420

98844 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE Ø3 MM - MONTAGEM, AF_110101 (H)

Material	Q000137	UNID	M3	PREÇO UNITÁRIO	0,0220000	QUANTIDADE	18,34	TOTAL	0,408
Material	Q000137	UNID	M3	PREÇO UNITÁRIO	0,0220000	QUANTIDADE	18,34	TOTAL	0,408
VALORES									
TOTAL									0,816



FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA - ME
 Saneio Gualdi Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.873-66
 RG: 2003000208255

Representante legal da Empresa Engº Civil
 Sergio Saraiva De Sáeiza Junior
 RNP: 040190574-3

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR
8285	23,33	m ²	0,3700000	8,63
TOTAL Beto de Oito com Encargos Complementares				8,63
8286	1,00	kg	1,0000000	1,00
TOTAL Saco de Cimento				1,00
TOTAL				9,63

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR
8287	1,00	kg	1,0000000	1,00
TOTAL Saco de Cimento				1,00
TOTAL				1,00

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR
8288	1,00	kg	1,0000000	1,00
TOTAL Saco de Cimento				1,00
TOTAL				1,00

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR
8289	1,00	kg	1,0000000	1,00
TOTAL Saco de Cimento				1,00
TOTAL				1,00

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR
8290	1,00	kg	1,0000000	1,00
TOTAL Saco de Cimento				1,00
TOTAL				1,00

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR
8291	1,00	kg	1,0000000	1,00
TOTAL Saco de Cimento				1,00
TOTAL				1,00

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR
8292	0,85131000	m ²	0,85131000	0,72
8293	0,26710000	m ²	0,26710000	0,23
TOTAL Beto de Oito com Encargos Complementares				0,95
TOTAL				0,95

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR
8294	0,85131000	m ²	0,85131000	0,72
8295	0,26710000	m ²	0,26710000	0,23
TOTAL Beto de Oito com Encargos Complementares				0,95
TOTAL				0,95

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR
8296	0,85131000	m ²	0,85131000	0,72
8297	0,26710000	m ²	0,26710000	0,23
TOTAL Beto de Oito com Encargos Complementares				0,95
TOTAL				0,95

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR
8298	0,85131000	m ²	0,85131000	0,72
8299	0,26710000	m ²	0,26710000	0,23
TOTAL Beto de Oito com Encargos Complementares				0,95
TOTAL				0,95

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR
8299	0,85131000	m ²	0,85131000	0,72
8300	0,26710000	m ²	0,26710000	0,23
TOTAL Beto de Oito com Encargos Complementares				0,95
TOTAL				0,95

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR
8301	0,85131000	m ²	0,85131000	0,72
8302	0,26710000	m ²	0,26710000	0,23
TOTAL Beto de Oito com Encargos Complementares				0,95
TOTAL				0,95

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR
8303	0,85131000	m ²	0,85131000	0,72
8304	0,26710000	m ²	0,26710000	0,23
TOTAL Beto de Oito com Encargos Complementares				0,95
TOTAL				0,95

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR
8305	0,85131000	m ²	0,85131000	0,72
8306	0,26710000	m ²	0,26710000	0,23
TOTAL Beto de Oito com Encargos Complementares				0,95
TOTAL				0,95

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR
8307	0,85131000	m ²	0,85131000	0,72
8308	0,26710000	m ²	0,26710000	0,23
TOTAL Beto de Oito com Encargos Complementares				0,95
TOTAL				0,95

ITEM	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR
8309	0,85131000	m ²	0,85131000	0,72
8310	0,26710000	m ²	0,26710000	0,23
TOTAL Beto de Oito com Encargos Complementares				0,95
TOTAL				0,95

8311 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

8312 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETAO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

8313 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETAO CAVA

8314 - EXAMES - HORISTA COLETAO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

8315 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETAO CAVA

8316 - SEGURANÇA - HORISTA COLETAO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

8317 - TRANSPORTE - HORISTA COLETAO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

8318 - OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TEMPORARIAMENTE)

8319 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

8320 - CONCRETO 1x1 - 20 MPa - concretão em batoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

8321 - ALUMINIZAÇÃO - HORISTA COLETAO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

8322 - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETAO CAVA

8323 - EXAMES - HORISTA COLETAO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

8324 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETAO CAVA

8325 - SEGURANÇA - HORISTA COLETAO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

8326 - TRANSPORTE - HORISTA COLETAO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

8327 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

8328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

8329 - MOTORISTA DE CAMIONÃO BASCULANTE

8330 - CORTE E DOBRA DE AÇO GA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 361022 (kg)

8331 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETAO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

8332 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETAO CAVA

8333 - EXAMES - HORISTA COLETAO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

8334 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETAO CAVA

8335 - SEGURANÇA - HORISTA COLETAO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

8336 - TRANSPORTE - HORISTA COLETAO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

8337 - OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TEMPORARIAMENTE)

8338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

8339 - MOTORISTA DE CAMIONÃO BASCULANTE



0772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (T) (H) (H)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0772	18,100	H	1,000,000	18,100	18,100
TOTAL MÃO DE OBRA					18,100
VALOR					18,100

0880 - CALINHÃO BASCULANTE E M3 (CHP) (H)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0772	22,870	H	1,000,000	22,870	22,870
0773	48,700	H	1,000,000	48,700	48,700
0701	17,150	H	1,000,000	17,150	17,150
0702	1,500	H	1,000,000	1,500	1,500
0703	25,100	H	1,000,000	25,100	25,100
TOTAL MÃO DE OBRA					115,260
VALOR					115,260

0988 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUARIS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 122915 (H)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000421	1	L	1,000,000	8,40	8,40
TOTAL MÃO DE OBRA					8,40
VALOR					8,40

0461 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0461	31,100	M	1,000,000	31,100	31,100
TOTAL MÃO DE OBRA					31,100
VALOR					31,100

09273 - GRATE FEITO EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAU/AREIA GROSSA BRITA (9) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA (M)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09273	1,38	CHP	1,118,000	1,38	1,38
TOTAL MÃO DE OBRA					1,38
VALOR					1,38

09273 - GRATE FEITO EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAU/AREIA GROSSA BRITA (9) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA (M)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09273	1,38	CHP	1,118,000	1,38	1,38
TOTAL MÃO DE OBRA					1,38
VALOR					1,38

0387 - CABO EM PVC 100V 14 (M) (M) (M)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0387	43,800	M	1,000,000	43,800	43,800
TOTAL MÃO DE OBRA					43,800
VALOR					43,800

0228 - ARMADURA CA-40 MÉDIA DE 6,4 A 8,9mm

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0228	7,200	KG	1,500,000	7,200	7,200
0229	8,400	KG	2,000,000	8,400	8,400
TOTAL MÃO DE OBRA					15,600
VALOR					15,600

0898 - ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 892021 (KG)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0898	18,750	KG	2,000,000	18,750	18,750
0899	29,750	KG	2,000,000	29,750	29,750
TOTAL MÃO DE OBRA					48,500
VALOR					48,500

09202 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 892022 (UN)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09202	67,53	UN	0,007,100	67,53	67,53
09203	0,67	UN	1,000,000	0,67	0,67
09204	1,42	UN	0,000,000	1,42	1,42
09205	22,77	UN	0,000,000	22,77	22,77
TOTAL MÃO DE OBRA					92,39
VALOR					92,39

09202 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 892022 (UN)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09202	67,53	UN	0,007,100	67,53	67,53
09203	0,67	UN	1,000,000	0,67	0,67
09204	1,42	UN	0,000,000	1,42	1,42
09205	22,77	UN	0,000,000	22,77	22,77
TOTAL MÃO DE OBRA					92,39
VALOR					92,39

09185 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENE, TRAÇÃO 1,4 (M3)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09185	17,400	M3	1,216,000	17,400	17,400
09186	24,840	M3	397,000,000	24,840	24,840
TOTAL MÃO DE OBRA					42,240
VALOR					42,240

09208 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 102014 (H)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09208	5,840	H	0,000,000	5,840	5,840
TOTAL MÃO DE OBRA					5,840
VALOR					5,840

09208 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 102014 (H)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09208	5,840	H	0,000,000	5,840	5,840
TOTAL MÃO DE OBRA					5,840
VALOR					5,840

09208 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 081021 (M)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09208	8,010	M	1,000,000	8,010	8,010
TOTAL MÃO DE OBRA					8,010
VALOR					8,010



32022 CORTE E COBRIJA DE AÇO C/DOIS DADOS 0 00 N/A AF_250202

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	84,81
1	UN	84,81	
TOTAL		84,81	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0242	CONECTOR SPLIT BOLT FICADO 35X42	1.000,0000	UN	1,4100	1.410,00
TOTAL				1,4100	1.410,00
0243	ALICANTE DE ELÉTRICISTA	0,12000000	H	14,7000	1,7640
TOTAL				14,7000	1,7640
TOTAL BRUTO				1,4100	3,1740
TOTAL LÍQUIDO				1,4100	3,1740

82390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARONEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0004003	JARONEIRO (HORISTA)	0,00000000	H	10,00	0,00
TOTAL				10,00	0,00
TOTAL BRUTO				10,00	0,00
TOTAL LÍQUIDO				10,00	0,00

C1469 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESNADA, ESP = 12mm, UTIL 3 X (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0059	CHAPA COMPENSADA REBENADA 1,2M (1,10 X 2,2M)	0,43000000	M ²	25,3800	11,3424
0065	REMOVEDOR PARA FORMAS	0,11000000	L	0,5400	0,5940
1191	MOLETALEI BARRILETE DE 30"	2,00000000	M	10,5000	21,0000
1178	PREÇO DE 12" X 1/2" (APROXIMADAMENTE 1000PCS)	0,25000000	KG	3,0000	0,7500
1148	SABÃO DE 174"	1,50000000	M	4,1200	6,1800
1118	ÁGUA DE 1" DE 1M (1" X 300)	1,50000000	M	8,1000	12,3000
TOTAL				46,3300	52,0664
TOTAL BRUTO				46,3300	52,0664
TOTAL LÍQUIDO				46,3300	52,0664

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0081	ALOCANTE DE CARPITEIRO	1,50000000	H	15,7500	22,0500
0048	CARPITEIRO	1,50000000	H	30,7500	45,7500
TOTAL				46,5000	67,8000
TOTAL BRUTO				46,5000	67,8000
TOTAL LÍQUIDO				46,5000	67,8000

8688 - UNIFICADA DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMUFLAGEM (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0281	SEMPRECHO	1,33000000	H	30,7200	40,5360
0248	SEMPRETE	13,00000000	M	13,2500	172,2500
TOTAL				43,9700	212,7860
TOTAL BRUTO				43,9700	212,7860
TOTAL LÍQUIDO				43,9700	212,7860

8688 - UNIFICADA DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMUFLAGEM (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
5002	CAMUFLAGEM PARA TUBULÃO 40X200 TOTAL 21000 KG CARGA LÍQ. BALANÇADA 15,200 KG DISTÂNCIA ENTRE ENCHES 4,0 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - ODI UNIDADE AF_260214	0,00000000	KG	27,0000	0,0000
9991	CAMUFLAGEM PARA TUBULÃO 40X200 TOTAL 21000 KG CARGA LÍQ. BALANÇADA 15,200 KG DISTÂNCIA ENTRE ENCHES 4,0 M POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA - ODI UNIDADE AF_260214	0,00000000	KG	209,40	0,0000
TOTAL				236,40	0,0000
TOTAL BRUTO				236,40	0,0000
TOTAL LÍQUIDO				236,40	0,0000

8688 - UNIFICADA DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMUFLAGEM (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0004003	JARONEIRO (HORISTA)	0,00000000	H	10,00	0,00
0004003	JARONEIRO (HORISTA)	0,00000000	H	10,00	0,00
TOTAL				20,00	0,00
TOTAL BRUTO				20,00	0,00
TOTAL LÍQUIDO				20,00	0,00

32022 CORTE E COBRIJA DE AÇO C/DOIS DADOS 0 00 N/A AF_250202

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	84,81
1	UN	84,81	
TOTAL		84,81	

10732 - CONJUNTO DE BRTAGEM 30 KVAH (CHP) (H)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0751	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRTAGEM 30 KVAH	1,00000000	H	15,0000	15,0000
0755	OPERACIONAL	168,75000000	H	0,0000	0,0000
0752	LUBRIZ	12,70000000	H	0,0000	0,0000
0753	MANUTENÇÃO	144,31000000	H	0,0000	0,0000
TOTAL				15,0000	15,0000
TOTAL BRUTO				15,0000	15,0000
TOTAL LÍQUIDO				15,0000	15,0000

8482 - VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062015 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
00013361	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 40" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	0,00012000	UN	3.514,58	0,4217
TOTAL				3.514,58	0,4217
TOTAL BRUTO				3.514,58	0,4217
TOTAL LÍQUIDO				3.514,58	0,4217

8715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0756	ÓLEO DIESEL	1,12500000	L	3,5000	3,9375
TOTAL				3,5000	3,9375
TOTAL BRUTO				3,5000	3,9375
TOTAL LÍQUIDO				3,5000	3,9375

107734 - CONCRETO DE BOCA PARA BUERO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBEJA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_072021 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0081	ALOCANTE DE CARPITEIRO	0,13300000	H	1,5000	0,1983
0048	CARPITEIRO	0,06650000	H	13,2500	0,8816
TOTAL				14,7500	1,0799
TOTAL BRUTO				14,7500	1,0799
TOTAL LÍQUIDO				14,7500	1,0799

107734 - CONCRETO DE BOCA PARA BUERO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBEJA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_072021 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0091524	CONCRETO LÍQUIDO BOMBEJAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRTA 0,5 (1 SLUMP + 100 N-20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MR 8853))	1,02000000	M ³	429,74	429,74
TOTAL				429,74	429,74
TOTAL BRUTO				429,74	429,74
TOTAL LÍQUIDO				429,74	429,74

88392 - CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
0007170	ALICANTE DE OPERAÇÃO DE FORMAS	1,00000000	H	3,00	3,00
0007172	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007173	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007174	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007175	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007176	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007177	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007178	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007179	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007180	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007181	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007182	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007183	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007184	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007185	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007186	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007187	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007188	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007189	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007190	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007191	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007192	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007193	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007194	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007195	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007196	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007197	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007198	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007199	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007200	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007201	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007202	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007203	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007204	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007205	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007206	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007207	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007208	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007209	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007210	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007211	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007212	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007213	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007214	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007215	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007216	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007217	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007218	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007219	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007220	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007221	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007222	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007223	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007224	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007225	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007226	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007227	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007228	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007229	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007230	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007231	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007232	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007233	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007234	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007235	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007236	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007237	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007238	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007239	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007240	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007241	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007242	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007243	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007244	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007245	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007246	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007247	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007248	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007249	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007250	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007251	OPERÁRIO DE FORMAS	1,00000000	H	1,34	1,34
0007252					

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	1,0000000	UN	13,76	13,76
TOTAL 8% de OBRAS				0,93
VALOR				0,93

8271 - CILINDRO DE GRANULOS PVC, SERIE NORMAL, EGOTADO PRELIM, DN 80 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAVAL DE DECARÇA OU RAVAL DE EGOTO

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	1,0000000	UN	3,16	3,16
0000000	1,0000000	UN	2,00	2,00
0000000	1,0000000	UN	3,04	3,04
0000000	1,0000000	UN	19,80	19,80
TOTAL 8% de OBRAS				0,93
VALOR				0,93

8247 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	1,0000000	UN	14,01	14,01
TOTAL 8% de OBRAS				0,93
VALOR				0,93

8988 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUÍAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_12/2018 (H)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	1,0000000	UN	69,883,64	69,883,64
TOTAL 8% de OBRAS				4,80
VALOR				4,80

8914449 - Transporte com caminhão carrosseria de 151 - rodovia em leito natural (Item)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	1,0000000	UN	226,4199	226,4199
TOTAL 8% de OBRAS				16,10
VALOR				16,10

8271 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	1,0000000	UN	3,275	3,275
TOTAL 8% de OBRAS				0,24
VALOR				0,24

80881 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2018 (H)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	1,0000000	UN	3,316,00	3,316,00
TOTAL 8% de OBRAS				0,25
VALOR				0,25

8284 - CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	1,0000000	UN	25,300	25,300
TOTAL 8% de OBRAS				1,82
VALOR				1,82

8914449 - Carga, manobra e descarga de material em caminhão carrosseria de 151 - carga e descarga materiais (H)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	1,0000000	UN	226,4199	226,4199
TOTAL 8% de OBRAS				16,10
VALOR				16,10

8829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_10/2018 (H)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	1,0000000	UN	1,170,000	1,170,000
TOTAL 8% de OBRAS				88,20
VALOR				88,20

9281 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-48, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_05/2022 (K0)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	1,0000000	UN	6,30	6,30
TOTAL 8% de OBRAS				0,48
VALOR				0,48

8228 - AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	1,0000000	UN	1,170,000	1,170,000
TOTAL 8% de OBRAS				88,20
VALOR				88,20

8224 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	1,0000000	UN	1,170,000	1,170,000
TOTAL 8% de OBRAS				88,20
VALOR				88,20

8271 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	1,0000000	UN	3,275	3,275
TOTAL 8% de OBRAS				0,24
VALOR				0,24



Material	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Complemento	Valor	Total
32327 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_06/2020 (M)							
8150	1,00000000	0,15	M	SI/PAI		0,15	0,15
					TOTAL SERVIÇOS		0,15
					VALOR		0,15

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Complemento	Valor	Total
8150	1,00000000	0,15	M	SI/PAI		0,15	0,15
					TOTAL SERVIÇOS		0,15
					VALOR		0,15

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Complemento	Valor	Total
0772	18,7400	15,7400	H	SI/PAI		15,7400	15,7400
0701	0,0700	0,0700	H	SI/PAI		0,0700	0,0700
0702	0,477000	0,477000	H	SI/PAI		0,477000	0,477000
					TOTAL SERVIÇOS		16,287000
					VALOR		16,287000

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Complemento	Valor	Total
0281	25,3000	25,3000	H	SI/PAI		25,3000	25,3000
					TOTAL SERVIÇOS		25,3000
					VALOR		25,3000

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Complemento	Valor	Total
8157A	1,00000000	0,0000	M	SI/PAI		0,0000	0,0000
					TOTAL SERVIÇOS		0,0000
					VALOR		0,0000

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Complemento	Valor	Total
000340	1,00000000	0,00000000	M	SI/PAI		0,00000000	0,00000000
					TOTAL SERVIÇOS		0,00000000
					VALOR		0,00000000

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Complemento	Valor	Total
000340	1,00000000	0,00000000	M	SI/PAI		0,00000000	0,00000000
					TOTAL SERVIÇOS		0,00000000
					VALOR		0,00000000

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Complemento	Valor	Total
000340	1,00000000	0,00000000	M	SI/PAI		0,00000000	0,00000000
					TOTAL SERVIÇOS		0,00000000
					VALOR		0,00000000

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Complemento	Valor	Total
8150	1,00000000	0,15	M	SI/PAI		0,15	0,15
					TOTAL SERVIÇOS		0,15
					VALOR		0,15

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Complemento	Valor	Total
000158	6,76140000	50,25	M2	SI/PAI		50,25	50,25
000159	19,09	14,73	M2	SI/PAI		14,73	14,73
000160	7,15	0,25	M2	SI/PAI		0,25	0,25
000161	468,48	118,84	M2	SI/PAI		118,84	118,84
000162	5,61	13,89	M2	SI/PAI		13,89	13,89
000163	13,13	3,07	M2	SI/PAI		3,07	3,07
000164	15,08	2,22	M2	SI/PAI		2,22	2,22
000165	3,36	21,00	M2	SI/PAI		21,00	21,00
					TOTAL SERVIÇOS		103,26
					VALOR		103,26

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Complemento	Valor	Total
8157A	1,00000000	0,0000	M	SI/PAI		0,0000	0,0000
					TOTAL SERVIÇOS		0,0000
					VALOR		0,0000

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Complemento	Valor	Total
000158	6,76140000	50,25	M2	SI/PAI		50,25	50,25
000159	19,09	14,73	M2	SI/PAI		14,73	14,73
000160	7,15	0,25	M2	SI/PAI		0,25	0,25
000161	468,48	118,84	M2	SI/PAI		118,84	118,84
000162	5,61	13,89	M2	SI/PAI		13,89	13,89
000163	13,13	3,07	M2	SI/PAI		3,07	3,07
000164	15,08	2,22	M2	SI/PAI		2,22	2,22
000165	3,36	21,00	M2	SI/PAI		21,00	21,00
					TOTAL SERVIÇOS		103,26
					VALOR		103,26

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Complemento	Valor	Total
000158	6,76140000	50,25	M2	SI/PAI		50,25	50,25
000159	19,09	14,73	M2	SI/PAI		14,73	14,73
000160	7,15	0,25	M2	SI/PAI		0,25	0,25
000161	468,48	118,84	M2	SI/PAI		118,84	118,84
000162	5,61	13,89	M2	SI/PAI		13,89	13,89
000163	13,13	3,07	M2	SI/PAI		3,07	3,07
000164	15,08	2,22	M2	SI/PAI		2,22	2,22
000165	3,36	21,00	M2	SI/PAI		21,00	21,00
					TOTAL SERVIÇOS		103,26
					VALOR		103,26



5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³, rodovia em pavimento primário (Bm)

8157A - Operador de retroescavadeira

8157B - Operador de retroescavadeira

8157C - Operador de retroescavadeira

8157D - Operador de retroescavadeira

8157E - Operador de retroescavadeira

8157F - Operador de retroescavadeira

8157G - Operador de retroescavadeira

8157H - Operador de retroescavadeira

8157I - Operador de retroescavadeira

8157J - Operador de retroescavadeira

8157K - Operador de retroescavadeira

8157L - Operador de retroescavadeira

8157M - Operador de retroescavadeira

8157N - Operador de retroescavadeira

8157O - Operador de retroescavadeira

8157P - Operador de retroescavadeira

8157Q - Operador de retroescavadeira

8157R - Operador de retroescavadeira

8157S - Operador de retroescavadeira

8157T - Operador de retroescavadeira

8157U - Operador de retroescavadeira

8157V - Operador de retroescavadeira

8157W - Operador de retroescavadeira

8157X - Operador de retroescavadeira

8157Y - Operador de retroescavadeira

8157Z - Operador de retroescavadeira

42786 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)
SANTARÉM, AF_062822 (H)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	1	L	20,00000000	3,2200	32,22
				TOTAL Material	32,22
				VALOR	72,36

89732 - LUBRIFICANTE PARA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)
SANTARÉM, AF_062822 (H)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000012	1	L	0,33000000	47,50	15,58
000003	1	L	0,07100000	1,42	1,01
000007	1	L	1,00000000	1,53	1,53
000003	1	L	0,01000000	53,84	0,54
				TOTAL Material	18,66
				VALOR	43,63

89732 - LUBRIFICANTE PARA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)
SANTARÉM, AF_062822 (H)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000012	1	L	0,33000000	47,50	15,58
000003	1	L	0,07100000	1,42	1,01
000007	1	L	1,00000000	1,53	1,53
000003	1	L	0,01000000	53,84	0,54
				TOTAL Material	18,66
				VALOR	43,63

52804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-45, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_062822 (KG)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000005	1	KG	1,10000000	6,00	6,60
				TOTAL Material	6,60
				VALOR	7,81

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, DEPRECIAÇÃO AF_032916 (H)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000047	1	UN	0,00000000	279,40	279,40
				TOTAL Material	279,40
				VALOR	8,36

03216 - ARMADURA CA-40A MÉDIA D=6,3 A 10,8mm (KG)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	1	KG	1,00000000	8,2600	8,26
0103	1	KG	0,03000000	6,7400	2,02
				TOTAL Material	10,28
				VALOR	12,87

90184 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, MANUTENÇÃO AF_062616 (H)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000005	1	UN	0,00000000	3,5100	3,51
				TOTAL Material	3,51
				VALOR	8,38

9429 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERES, CAPACIDADE 111 HP - MANUTENÇÃO AF_062014 (H)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000765	1	UN	0,00000000	20,2400	20,24
				TOTAL Material	20,24
				VALOR	48,32

89826 - BOMBEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_100014 (H)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000005	1	UN	0,00000000	0,0000	0,00
				TOTAL Material	0,00
				VALOR	0,00

000053 - BOMBEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000053	1	UN	0,00000000	9,3000	9,30
				TOTAL Material	9,30
				VALOR	9,37

42789 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-45, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_062822 (KG)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000420	1	KG	1,07000000	7,50	8,03
				TOTAL Material	8,03
				VALOR	9,37

89889 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_062822 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	1	UN	2,00000000	14,57	29,14
000010	1	UN	1,00000000	74,22	74,22
000001	1	UN	0,17000000	19,08	3,25
				TOTAL Material	116,63
				VALOR	138,62

42826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02006	1	L	11,28000000	3,0000	33,84
				TOTAL Material	33,84
				VALOR	39,85

88280 - CALCETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	1	UN	1,00000000	3,19	3,19
000049	1	UN	1,00000000	1,17	1,17
000372	1	UN	1,00000000	1,16	1,16
000340	1	UN	1,00000000	2,94	2,94
000373	1	UN	1,00000000	3,00	3,00
000371	1	UN	1,00000000	0,26	0,26
				TOTAL Material	14,72
				VALOR	17,81

88280 - CALCETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	1	UN	1,00000000	10,76	10,76
				TOTAL Material	10,76
				VALOR	12,91

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS 100 CM (H)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	1	UN	1,00000000	20,0000	20,00
0704	1	UN	1,00000000	20,0000	20,00
0703	1	UN	1,00000000	50,0000	50,00
0702	1	UN	1,00000000	0,0000	0,00
0705	1	UN	1,00000000	0,0000	0,00
0706	1	UN	1,00000000	0,0000	0,00
				TOTAL Material	90,00
				VALOR	108,00



9686 - VIBRADOR DE MERMÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO.	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000750	UNID	01	0,00	0,00
TOTAL				0,00

9686 - CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0750	UNID	01	22.670,00	22.670,00
0701	UNID	01	46.292,00	46.292,00
0702	UNID	01	4.280,00	4.280,00
TOTAL MATERIAIS				73.242,00
TOTAL				73.242,00

9684 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CINGULANTE (CH) (H)	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0754	UNID	01	22.670,00	22.670,00
0701	UNID	01	18.320,00	18.320,00
0702	UNID	01	1.990,00	1.990,00
TOTAL MATERIAIS				42.980,00
TOTAL				42.980,00

9628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 1,00 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURUS, AF. 062014 (H)	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	UNID	01	6.300,00	6.300,00
TOTAL				6.300,00

9623 - REBOCO CARGAMASSA DE CIL HIDRATADA E ARGILA FENNERADA TRACO 1:3 ESP-4 (SEM P/AREIA) (H)	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0709	UNID	58,7200	3,2000	1.881,44
0710	UNID	1,7000	0,8000	1,3600
TOTAL				3,2400

9827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JURUS, AF. 002014 (H)	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	UNID	01	8.000,00	8.000,00
TOTAL				8.000,00

9881 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 95 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 062012 (H)	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	UNID	15,50	1,5000	23,2500
0000000	UNID	11,20	1,5000	16,8000
0000000	UNID	1,00	1,5000	1,5000
TOTAL				41,5500

9793 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L FRIGÍDICO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,3 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF. 062014 (H)	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	UNID	01	18.200,00	18.200,00
TOTAL				18.200,00

0000750	UNID	01	73.242,00	73.242,00
TOTAL				73.242,00

0000750	UNID	01	73.242,00	73.242,00
TOTAL				73.242,00

0000750	UNID	01	73.242,00	73.242,00
TOTAL				73.242,00

0000750	UNID	01	73.242,00	73.242,00
TOTAL				73.242,00

0000750	UNID	01	73.242,00	73.242,00
TOTAL				73.242,00

0000750	UNID	01	73.242,00	73.242,00
TOTAL				73.242,00

0000750	UNID	01	73.242,00	73.242,00
TOTAL				73.242,00



