MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC, CUJO O OBJETO É A **REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE,** PELO PREÇO GLOBAL DE **R$ 2.732.512,29** (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E DOZE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS CORRIDOS, DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE E CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

NOVA RUSSAS, 25 DE JANEIRO DE 2024.

ATENCIOSAMENTE,

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
LOCAL: SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 5763 Comissão de Licitação

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.483,06	2,54%
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.106,27	1,32%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	158.692,07	20,73%
4	ALVENARIAS	32.117,45	4,20%
5	REVESTIMENTOS	123.337,50	16,11%
6	COBERTURAS	89.590,98	11,70%
7	ESQUADRIAS	68.029,86	8,89%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	77.686,62	10,15%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.067,58	4,84%
10	PISOS	83.213,17	10,87%
11	PINTURAS	53.150,11	6,94%
12	DIVERSOS	13.110,98	1,71%
	TOTAL GERAL COM BDI (R$)	**765.585,65**	**100,00%**

SETECENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
LOCAL: SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**19.483,06**	**2,54 %**
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	181,19	225,12	1.350,72	0,18 %
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	72,08	7,07	8,80	634,58	0,08 %
1.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	263,02	3,10	3,86	1.015,26	0,13 %
1.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	30,02	6,66	8,29	248,87	0,03 %
1.5	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	164,56	14,46	18,01	2.963,73	0,39 %
1.6	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	51,37	28,91	36,02	1.850,35	0,24 %
1.7	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	37,76	26,87	33,46	1.263,45	0,17 %
1.8	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	9,81	61,99	77,19	757,23	0,10 %
1.9	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,11	229,64	285,95	317,40	0,04 %
1.10	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	24,25	34,58	43,06	1.044,21	0,14 %
1.11	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	70,14	12,41	15,45	1.083,66	0,14 %
1.12	C1075	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	39,70	10,34	12,88	511,34	0,07 %
1.13	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	11,76	16,53	20,58	242,02	0,03 %
1.14	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	60,81	51,67	64,34	3.912,32	0,51 %
1.15	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	8,50	10,34	12,88	109,48	0,01 %
1.16	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	3,60	8,43	10,50	37,80	0,00 %
1.17	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.480,00	0,62	0,77	1.139,60	0,15 %
1.18	C2942	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	m³	4,32	184,01	229,13	989,84	0,13 %
2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**10.106,27**	**1,32 %**
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	62,90	48,43	60,31	3.793,50	0,50 %
2.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	20,70	28,09	34,98	724,09	0,09 %
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	32,09	31,07	38,69	1.241,56	0,16 %
2.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	26,43	107,30	133,61	3.531,31	0,46 %
2.5	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	20,57	31,85	39,66	815,81	0,11 %
3			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**158.692,07**	**20,73 %**
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	20,01	538,49	670,53	13.417,31	1,75 %
3.2	C4162	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	5,22	656,72	817,75	4.268,66	0,56 %
3.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	64,28	32,30	40,22	2.585,34	0,34 %
3.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,10	190,88	237,68	4.064,33	0,53 %
3.5	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	48,73	184,58	229,84	11.200,10	1,46 %
3.6	C2603	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	6,00	197,07	245,51	1.700,92	0,22 %
3.7	C2602	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	23,40	141,21	175,83	4.114,42	0,54 %
3.8	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	42,74	130,63	162,66	6.952,09	0,91 %

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

3.9	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	6,90	61,48	76,55	528,20	0,07 %
3.10	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	49,10	527,07	657,05	32.261,16	4,21 %
3.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	374,33	13,84	17,23	6.449,71	0,84 %
3.12	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	93,03	14,59	18,17	1.701,62	0,22 %
3.13	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	750,69	12,98	16,16	12.131,15	1,58 %
3.14	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	331,80	12,65	15,75	5.225,85	0,68 %
3.15	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.238,03	11,38	14,17	17.542,89	2,29 %
3.16	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,89	10,98	13,67	832,37	0,11 %
3.17	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,16	12,24	15,24	139,60	0,02 %
3.18	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	237,29	9,59	11,94	2.833,24	0,37 %
3.19	C0220	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	14,93	25,60	31,91	476,42	0,06 %
3.20	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_01/2016	M	190,84	61,42	76,48	14.595,44	1,91 %
3.21	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	49,10	256,12	319,17	15.671,25	2,05 %
4			**ALVENARIAS**					**32.117,45**	**4,20 %**
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	337,05	62,34	77,63	26.165,19	3,42 %
4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,77	1.790,33	2.229,32	1.716,58	0,22 %
4.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	15,33	221,89	276,32	4.235,68	0,55 %
5			**REVESTIMENTOS**					**123.337,50**	**16,11 %**
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 5mm P/ PAREDE	m²	911,11	7,36	9,16	8.345,77	1,09 %
5.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP=5 mm P/ TETO	m²	75,46	14,29	17,79	1.342,43	0,18 %
5.3	C1607	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	726,58	49,07	61,10	44.394,04	5,80 %
5.4	C3632	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	m²	75,46	41,22	51,33	3.873,36	0,51 %
5.5	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	184,37	44,33	55,20	10.177,22	1,33 %
5.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	374,65	107,16	133,44	49.993,30	6,53 %
5.7	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 4mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	374,65	11,17	13,91	5.211,38	0,68 %
6			**COBERTURAS**					**89.590,98**	**11,70 %**
6.1	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	40,68	128,72	160,28	6.520,19	0,85 %
6.2	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	26,50	124,63	155,19	4.112,54	0,54 %
6.3	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	m²	11,39	114,49	142,56	1.692,27	0,22 %
6.4	C4448	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	m²	4,16	117,65	146,50	609,44	0,08 %
6.5	C2850	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	27,70	143,78	179,01	4.958,58	0,65 %
6.6	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	159,39	107,34	133,66	21.304,07	2,78 %
6.7	C4459	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	m²	30,02	59,80	74,46	2.235,29	0,29 %
6.8	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	438,77	69,62	86,08	37.343,45	4,88 %
6.9	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	67,11	29,80	37,11	2.490,45	0,33 %
6.10	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	102,99	13,86	17,26	1.777,61	0,23 %
6.11	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	m²	24,20	50,64	63,06	1.526,05	0,20 %

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

6.12	C0601	SEINFRA	CALHA CHAPA GALVANIZADA DESENVOLVIMENTO 50cm	M	29,00	83,27	103,69	3.007,01	0,39 %
6.13	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	17,03	34,06	42,41	722,24	0,09 %
6.14	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	17,03	39,58	49,32	840,94	0,11 %
6.15	C1271	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	m²	79,17	4,98	6,20	490,85	0,06 %
7			ESQUADRIAS					68.029,86	8,89 %
7.1	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10)m	UN	2,00	925,36	1.152,26	2.304,52	0,30 %
7.2	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m	UN	2,00	949,30	1.182,07	2.364,14	0,31 %
7.3	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	6,00	931,33	1.159,69	6.958,14	0,91 %
7.4	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	2,00	980,91	1.221,43	2.442,86	0,32 %
7.5	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	8,84	633,70	789,08	6.975,47	0,91 %
7.6	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	119,20	10,33	12,89	1.536,49	0,20 %
7.7	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	26,62	237,38	295,59	7.868,61	1,03 %
7.8	C5059	SEINFRA	PORTAS DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	21,51	482,28	600,51	12.916,97	1,69 %
7.9	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	m²	22,90	288,62	359,39	8.230,03	1,07 %
7.10	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	22,90	308,83	384,56	8.806,42	1,15 %
7.11	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	23,00	94,33	117,46	2.701,45	0,35 %
7.12	CPU/1023	Próprio	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00	372,80	464,21	1.671,16	0,22 %
7.13	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	10,00	28,31	35,25	564,00	0,07 %
7.14	C1866	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	10,00	209,37	260,96	2.609,60	0,34 %
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					77.686,62	10,15 %
8.1	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.602,20	1.995,06	1.995,06	0,26 %
8.2	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	24,50	124,84	155,45	3.808,53	0,50 %
8.3	C2534	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	46,00	39,89	49,60	2.321,28	0,30 %
8.4	C4008	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	2,40	407,59	507,53	1.218,07	0,16 %
8.5	C3682	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X930MM	UN	1,00	1.576,56	1.963,13	1.963,13	0,26 %
8.6	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	654,55	815,52	8.155,20	1,07 %
8.7	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	138,78	170,82	683,28	0,09 %
8.8	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	13,09	16,30	32,60	0,00 %
8.9	C4070	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	33,92	42,24	422,40	0,06 %
8.10	C4071	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	44,07	54,88	109,76	0,01 %
8.11	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	536,69	668,29	1.336,58	0,17 %
8.12	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	660,47	822,42	1.644,84	0,21 %
8.13	C0356	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS DE LOUÇAS, C/ACESSÓRIOS (1,00X0,60)m	UN	2,00	971,67	1.209,92	2.419,84	0,32 %
8.14	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	13,25	16,50	99,00	0,01 %
8.15	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	11,91	14,83	88,98	0,01 %
8.16	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,65	193,93	241,48	869,33	0,11 %
8.17	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.252,53	1.559,65	1.559,65	0,20 %
8.18	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.472,44	4.323,88	4.323,88	0,56 %
8.19	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	m²	3,84	220,07	274,03	1.052,28	0,14 %
8.20	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	331,17	412,37	824,74	0,11 %
8.21	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	15,00	38,35	47,75	716,25	0,09 %
8.22	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,64	25,70	25,70	0,00 %
8.23	C4182	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D= 1,20M	UN	1,00	3.198,52	3.982,83	3.982,83	0,52 %
8.24	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	51,00	235,69	293,48	14.967,48	1,96 %
8.25	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	19,00	23,79	29,62	562,78	0,07 %
8.26	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	58,70	31,80	39,60	2.324,52	0,30 %
8.27	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25,40	45,23	56,32	1.430,53	0,19 %

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

8.28	C2631	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	10,80	94,16	117,25	1.266,30	0,17 %
8.29	C2162	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	316,32	394,83	394,83	0,05 %
8.30	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	76,88	95,86	95,86	0,01 %
8.31	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	129,09	160,74	321,48	0,04 %
8.32	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	14,00	7,75	9,70	135,80	0,02 %
8.33	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	14,00	127,94	159,31	2.230,34	0,29 %
8.34	C0490	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	6,00	15,60	19,43	116,58	0,02 %
8.35	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	253,82	316,16	12.014,84	1,57 %
8.36	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	44,80	55,78	55,78	0,01 %
8.37	C2498	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	57,88	72,07	72,07	0,01 %
8.38	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	20,51	25,54	25,54	0,00 %
8.39	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	24,63	30,67	61,34	0,01 %
8.40	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00	42,22	52,57	105,14	0,01 %
8.41	C0025	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	1,00	242,43	301,84	301,84	0,04 %
8.42	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	75,78	94,26	565,56	0,07 %
8.43	C0498	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	2,00	35,97	44,79	89,58	0,01 %
8.44	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	72,07	89,74	897,40	0,12 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.097,58	4,84 %
9.1	101782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	54,00	31,72	39,50	2.133,00	0,28 %
9.2	97907	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	108,08	134,58	1.345,80	0,18 %
9.3	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	45,75	15,40	19,18	877,49	0,11 %
9.4	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	108,00	9,77	12,17	1.314,36	0,17 %
9.5	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	107,30	7,07	8,80	944,24	0,12 %
9.6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	107,30	13,63	17,00	1.824,10	0,24 %
9.7	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	26,00	8,77	10,92	720,72	0,09 %
9.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	16,04	19,97	279,58	0,04 %
9.9	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	108,60	17,33	21,58	2.343,59	0,31 %
9.10	C1106	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	35,30	17,83	22,20	786,10	0,10 %
9.11	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	723,00	8,68	10,81	7.815,63	1,02 %
9.12	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	928,10	6,84	8,52	7.910,82	1,01 %
9.13	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	33,00	18,25	22,72	749,76	0,10 %
9.14	C1486	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	33,96	42,29	126,87	0,02 %
9.15	C1484	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	17,33	21,58	172,64	0,02 %
9.16	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	30,00	38,10	114,30	0,01 %
9.17	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	43,19	53,78	215,12	0,03 %
9.18	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	310,44	386,56	1.546,24	0,20 %
9.19	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30,00	27,05	33,68	1.010,43	0,13 %
9.20	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	212,35	264,43	264,43	0,03 %
9.21	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 387X343X96mm C/BARRAMENTO	UN	1,00	311,17	387,47	387,47	0,05 %
9.22	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	23,84	29,69	118,76	0,02 %
9.23	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	23,84	29,69	118,76	0,02 %
9.24	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	98,07	122,12	122,12	0,02 %
9.25	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	142,37	177,28	177,28	0,02 %
9.26	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	158,53	197,40	197,40	0,03 %
9.27	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	267,93	333,63	333,63	0,04 %
9.28	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	2,00	326,50	406,56	813,12	0,11 %
9.29	C4921	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	8,00	45,20	56,28	450,24	0,06 %
9.30	C0543	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	90,00	13,11	16,32	1.468,80	0,19 %

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

9.31	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	148,82	185,31	185,31	0,02 %
10			PISOS					83.213,17	10,87 %
10.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	156,61	45,42	56,56	8.857,86	1,16 %
10.2	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	34,92	293,09	365,70	12.770,24	1,67 %
10.3	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	35,36	52,07	64,84	2.532,18	0,33 %
10.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	170,36	108,69	135,34	23.056,52	3,01 %
10.5	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	194,93	134,69	167,72	32.693,66	4,27 %
10.6	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	2,88	102,10	127,13	366,13	0,05 %
10.7	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	2,88	11,17	13,91	40,06	0,01 %
10.8	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	34,80	50,39	62,75	2.183,70	0,29 %
10.9	C2890	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	3,48	159,90	199,11	692,90	0,09 %
11			PINTURAS					53.158,11	6,94 %
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	93,06	12,70	15,81	1.471,28	0,19 %
11.2	C1617	SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	217,79	25,46	31,70	6.903,94	0,90 %
11.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	194,78	16,10	20,05	3.905,34	0,51 %
11.4	C1616	SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	478,11	27,49	34,23	16.365,71	2,14 %
11.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	75,46	11,25	14,01	1.057,19	0,14 %
11.6	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	38,64	17,62	21,94	847,76	0,11 %
11.7	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	38,64	24,39	30,37	1.173,50	0,15 %
11.8	C1275	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	55,43	43,98	54,76	3.035,35	0,40 %
11.9	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) À ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	331,11	15,53	19,34	6.403,67	0,84 %
11.10	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	25,54	25,30	31,50	804,51	0,11 %
11.11	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	626,68	13,68	17,03	10.671,36	1,39 %
11.12	C1521	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	25,00	16,37	20,38	509,50	0,07 %
12			DIVERSOS					13.110,98	1,71 %
12.1	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	20,22	358,79	446,77	9.033,69	1,18 %
12.2	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	2,98	286,51	358,21	952,50	0,12 %
12.3	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	42,80	12,79	15,93	681,80	0,09 %
12.4	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	41,27	12,82	16,00	665,34	0,09 %
12.5	MERCADO 169	Próprio	CONTÊINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240 L	UN	3,00	475,77	592,43	1.777,29	0,23 %

TOTAL GERAL SEM BDI (R$)	614.814,95	80,31 %
TOTAL GERAL DO BDI (R$)	150.770,70	19,69 %
TOTAL GERAL COM BDI (R$)	765.585,65	100,00 %
SETECENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS		

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
LOCAL: SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,54%	19.483,06	100,00%	19.483,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,32%	10.106,27	100,00%	10.106,27	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20,73%	158.692,07	50,00%	79.346,04	50,00%	79.346,04	0,00%	0,00
4	ALVENARIAS	4,20%	32.117,45	0,00%	0,00	50,00%	16.058,73	50,00%	16.058,73
5	REVESTIMENTOS	16,11%	123.337,50	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	61.668,75
6	COBERTURAS	11,70%	89.590,96	0,00%	0,00	30,00%	26.877,29	50,00%	44.795,48
7	ESQUADRIAS	8,89%	68.029,86	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,15%	77.686,62	0,00%	0,00	40,00%	31.074,65	40,00%	31.074,65
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,84%	37.097,58	0,00%	0,00	20,00%	7.419,52	30,00%	11.129,27
10	PISOS	10,87%	83.213,17	0,00%	0,00	30,00%	24.963,95	50,00%	41.606,59
11	PINTURAS	6,94%	53.158,11	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
12	DIVERSOS	1,71%	13.110,98	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
TOTAL PARCIAL		100,00%	765.585,65	14,23%	108.935,37	24,26%	185.734,17	26,95%	206.324,47
TOTAL GERAL				14,23%	108.935,37	38,49%	294.669,53	65,44%	500.994,01

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,54%	19.483,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,32%	10.106,27	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20,73%	158.692,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00
4	ALVENARIAS	4,20%	32.117,45	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00
5	REVESTIMENTOS	16,11%	123.337,50	50,00%	61.668,75	0,00%	0,00		0,00
6	COBERTURAS	11,70%	89.590,96	20,00%	17.918,20	0,00%	0,00		0,00
7	ESQUADRIAS	8,89%	68.029,86	50,00%	34.014,93	50,00%	34.014,93		0,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,15%	77.686,62	20,00%	15.537,32	0,00%	0,00		0,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,84%	37.097,58	40,00%	14.839,03	10,00%	3.709,76		0,00
10	PISOS	10,87%	83.213,17	20,00%	16.642,63	0,00%	0,00		0,00
11	PINTURAS	6,94%	53.158,11	0,00%	0,00	100,00%	53.158,11		0,00
12	DIVERSOS	1,71%	13.110,98	0,00%	0,00	100,00%	13.110,98		0,00
TOTAL PARCIAL		100,00%	765.585,65	20,98%	160.608,87	13,58%	103.982,78	0,00%	0,00
TOTAL GERAL				86,42%	661.602,87	100,00%	765.585,65	100,00%	765.585,65

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5763

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 5764
Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
LOCAL: SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	181,59	181,59
Insumo	I0527	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	38,64	39,41
Insumo	I1188	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	31,56	31,56
Insumo	I1695	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,83	71,20
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) APROXIMADAMENTE 62UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,83	2,37
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6504052	18,46	30,50
				MO sem LS => 79,82	LS =>	10,74	MO com LS =>	90,56
				Valor do BDI => 44,33			Valor com BDI =>	226,12

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,07	7,07
Insumo	I0161	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,51	0,43
Insumo	I0430	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1283847	24,16	3,10
Insumo	I1695	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	15,83	0,64
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,83	0,20
Insumo	I2429	SEINFRA	TÁBUA DE VIROLA DE 1/2"x 1"	Material	m²	0,0098000	36,21	0,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1283847	18,46	2,37
				MO sem LS => 2,97	LS =>	2,50	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI => 1,73			Valor com BDI =>	8,80

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,18	3,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150825	18,56	2,13
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0486947	21,84	1,07
				MO sem LS => 1,08	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI => 0,78			Valor com BDI =>	3,96

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97058	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,60	6,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2469145	18,56	4,58
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0877689	23,84	2,02
				MO sem LS => 2,52	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI => 1,61			Valor com BDI =>	8,21

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0442091	24,16	1,07
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6920977	18,46	12,79
				MO sem LS => 7,84	LS =>	6,62	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI => 3,55			Valor com BDI =>	18,01

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	28,93	28,93
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1385707	24,16	3,35
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3857082	18,46	25,58
				MO sem LS => 15,69	LS =>	13,24	MO com LS =>	28,93
				Valor do BDI => 7,09			Valor com BDI =>	36,02

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	26,87	26,87

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1287007	24,16	3,11
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2873007	18,46	23,76
				MO sem LS => 14,57	LS =>	12,30	MO com LS =>	26,87
				Valor do BDI => 6,59			Valor com BDI =>	33,46

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	61,99	61,99
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2300012	24,16	7,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9698132	18,46	54,82
				MO sem LS => 33,61	LS =>	28,38	MO com LS =>	61,99
				Valor do BDI => 15,20			Valor com BDI =>	77,19

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	229,04	229,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0467458	24,36	40,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2058446	18,56	189,49
				MO sem LS => 78,58	LS =>	66,35	MO com LS =>	144,94
				Valor do BDI => 56,21			Valor com BDI =>	285,25

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	34,58	34,58
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2900000	24,16	7,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4848066	18,46	27,41
				MO sem LS => 18,75	LS =>	15,83	MO com LS =>	34,58
				Valor do BDI => 8,48			Valor com BDI =>	43,06

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,41	12,41
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0594211	24,16	1,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5942905	18,46	10,97
				MO sem LS => 6,73	LS =>	5,68	MO com LS =>	12,41
				Valor do BDI => 3,04			Valor com BDI =>	15,45

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,34	10,34
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0495585	24,16	1,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4953443	18,46	9,14
				MO sem LS => 5,61	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI => 2,54			Valor com BDI =>	12,88

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0791523	24,16	1,91
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7919224	18,46	14,62
				MO sem LS => 8,96	LS =>	7,57	MO com LS =>	16,53
				Valor do BDI => 4,05			Valor com BDI =>	20,58

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	51,67	51,67
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2474958	24,16	5,98
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4749082	18,46	45,69
				MO sem LS => 28,01	LS =>	23,66	MO com LS =>	51,67
				Valor do BDI => 12,67			Valor com BDI =>	64,34

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2086	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,34	10,34
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0495585	24,16	1,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4953443	18,46	9,14
				MO sem LS => 5,61	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI => 2,54			Valor com BDI =>	12,88

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,43	8,43

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1975672	24,16	4,78
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1975672	18,46	3,65
				MO sem LS => 4,57	LS =>	3,86	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI => 2,07			Valor com BDI =>	10,50

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079462	24,65	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227953	18,56	0,42
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,77

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1992	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	184,81	184,81
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8899772	24,16	21,52
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,6724965	18,46	163,29
				MO sem LS => 100,57	LS =>	84,24	MO com LS =>	184,81
				Valor do BDI => 45,32			Valor com BDI =>	230,13

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	48,43	48,43
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6234608	18,46	48,43
				MO sem LS => 26,25	LS =>	22,17	MO com LS =>	48,43
				Valor do BDI => 11,88			Valor com BDI =>	60,31

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	28,09	28,09
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	62,22	14,93
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7130405	18,46	13,16
				MO sem LS => 7,14	LS =>	6,02	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI => 6,89			Valor com BDI =>	34,98

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	31,07	31,07
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6830307	18,46	31,07
				MO sem LS => 16,85	LS =>	14,22	MO com LS =>	31,07
				Valor do BDI => 7,62			Valor com BDI =>	38,69

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0100	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	107,30	107,30
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1100000	69,00	76,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6830307	18,46	31,07
				MO sem LS => 16,85	LS =>	14,22	MO com LS =>	31,07
				Valor do BDI => 26,31			Valor com BDI =>	133,61

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	31,85	31,85
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	171,97	31,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,81			Valor com BDI =>	39,66

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0854	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E	m³	1,0000000	538,49	538,49
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3648000	82,74	30,18
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	108,5000000	0,70	75,63
Insumo	I1580	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	112,12	123,33
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,9454507	24,16	143,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,3776733	18,46	154,66
				MO sem LS => 167,57	LS =>	141,18	MO com LS =>	298,33

				Valor do BDI => 132,04			Valor com BDI =>	670,53

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4192	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 x 19 x 19cm C/ARGAMASSA	EMBASAMENTOS E	m³	1,0000000	656,73	656,73
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	540,71	162,21
Insumo	I0087	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	215,0000000	0,52	112,28
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,4560857	24,16	205,78
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,1250000	18,46	168,51
				MO sem LS => 231,89	LS =>	195,80	MO com LS =>	427,69
				Valor do BDI => 161,03			Valor com BDI =>	817,75

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	32,30	32,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3081452	24,36	7,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840305	18,56	1,56
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0520000	451,09	23,23
				MO sem LS => 4,63	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,54
				Valor do BDI => 7,92			Valor com BDI =>	40,22

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	190,60	190,60
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4126626	19,72	27,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7576670	24,04	90,34
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0720000	23,02	1,66
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1410000	21,63	3,05
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE	Material	m²	0,4200000	57,78	24,27
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	7,98	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9170000	11,64	10,67
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	7,0340000	4,07	31,87
Insumo	00005071	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0690000	14,57	1,01
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0510000	16,02	0,21
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0150000	15,83	0,25
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,65	0,42
				MO sem LS => 45,68	LS =>	38,75	MO com LS =>	84,43
				Valor do BDI => 46,80			Valor com BDI =>	237,34

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	104,38	104,38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477695	19,72	4,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1697041	24,04	28,11
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0630000	23,02	1,45
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2558000	21,63	5,52
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE	Material	m²	1,3300000	57,78	77,19

Insumo	[illegible]	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	Material	M	2,2000000	11,24	20,87
Insumo	[illegible]	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	9,2170000	4,07	37,50
Insumo	[illegible]	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2000000	14,84	2,97
				MO sem LS => 15,87	LS =>	12,72	MO com LS =>	27,79
				Valor do BDI => 45,26			Valor com BDI =>	229,84

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2805	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	197,97	197,97
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8911054	19,74	17,62
Insumo	I2718	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR	Material	M	1,0100000	158,45	160,03
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8911054	23,48	20,92
				MO sem LS => 28,57	LS =>	17,37	MO com LS =>	37,96
				Valor do BDI => 48,54			Valor com BDI =>	246,51

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2802	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	141,21	141,21
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7930898	19,74	15,51
Insumo	I2699	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR	Material	M	1,0100000	106,43	107,49
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7930898	23,48	18,59
				MO sem LS => 18,28	LS =>	15,44	MO com LS =>	33,72
				Valor do BDI => 34,62			Valor com BDI =>	175,83

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	138,63	138,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080509	19,72	3,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9022309	24,04	21,69
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0500000	23,02	1,13
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2370000	21,23	5,11
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE	Material	m²	1,1460000	57,78	66,22
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	Material	M	0,1020000	11,84	1,66
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	4,9520000	4,07	20,29
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	14,30	2,27
				MO sem LS => 12,04	LS =>	10,17	MO com LS =>	22,21
				Valor do BDI => 32,03			Valor com BDI =>	164,66

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	61,48	61,48
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048105	19,72	0,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048105	24,04	0,12
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0056000	23,02	0,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0226000	21,23	0,48
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE	Material	m²	1,0500000	57,79	60,67
				MO sem LS => 0,30	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI => 15,07			Valor com BDI =>	76,55

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	527,27	527,27

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8600000	82,74	71,15
Insumo	I0290	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	99,50	62,39
Insumo	I0652	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,93	17,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	345,0000000	0,71	244,98
Insumo	I1505	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	99,50	20,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,9999104	18,46	110,65
				MO sem LS => 59,89	LS =>	50,66	MO com LS =>	110,65
				Valor do BDI => 129,28			Valor com BDI =>	657,20

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,84	13,84
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0512189	18,44	0,92
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1051042	24,27	2,55
Composição Auxiliar	92808	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,38	10,38
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	16,23	0,41
				MO sem LS => 1,66	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI => 3,39			Valor com BDI =>	17,23

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,59	14,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0379691	18,44	0,68
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1141728	24,27	2,77
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	16,23	0,41
				MO sem LS => 1,44	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI => 3,58			Valor com BDI =>	18,17

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,98	12,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285716	18,44	0,53
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0887948	24,27	2,15
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,79	9,79
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM	Material	UN	0,4650000	0,22	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	16,23	0,41
				MO sem LS => 1,08	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	16,16

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,63	12,63
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090553	18,44	0,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0552173	24,27	1,34
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	16,23	0,41

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-55
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS => 0,73	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI => 3,16			Valor com BDI =>	15,75

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063119	18,44	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388760	24,27	0,94
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,79	9,79
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	16,23	0,41
				MO sem LS => 0,49	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI => 2,79			Valor com BDI =>	14,17

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047122	18,44	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250954	24,27	0,62
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,79	9,79
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM	Material	UN	0,3770000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	16,23	0,41
				MO sem LS => 0,31	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI => 2,29			Valor com BDI =>	13,27

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115518	18,44	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706657	24,27	1,71
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,79	9,79
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	16,23	0,41
				MO sem LS => 0,87	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI => 3,00			Valor com BDI =>	15,24

3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,54	9,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	18,44	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	24,27	0,62
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	16,23	0,41
				MO sem LS => 0,31	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI => 2,33			Valor com BDI =>	11,94

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-55
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0230	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	ARMADURAS	KG	1,0000000	25,03	25,03
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0236200	19,59	0,47
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0236200	24,16	0,57
Insumo	I2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (4,11KG/M2)	Material	m²	1,0100000	23,83	24,34
				MO sem LS => 0,70	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI => 6,28			Valor com BDI =>	31,91

3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	61,42	61,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3559442	24,38	8,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779721	18,56	3,30
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	161,25	32,25
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,57	8,43
Composição Auxiliar	94976	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	486,34	7,49
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0013000	7,98	0,01
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS => 7,03	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,96
				Valor do BDI => 15,03			Valor com BDI =>	76,48

3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	250,32	250,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4422588	24,04	58,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4422588	24,38	59,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3267763	18,56	135,98
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0420000	1,22	1,28
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,4170000	0,50	0,71
				MO sem LS => 98,48	LS =>	75,40	MO com LS =>	166,88
				Valor do BDI => 62,85			Valor com BDI =>	319,17

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0873	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	62,34	62,34
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	82,74	1,24
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,95	2,07
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,70	1,53
Insumo	I2061	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,52	13,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9565562	24,16	23,09
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1117749	18,46	20,52
				MO sem LS => 24,15	LS =>	20,37	MO com LS =>	44,50
				Valor do BDI => 15,29			Valor com BDI =>	77,63

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2550	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CINTAS	m³	1,0000000	1.798,33	1.798,33
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,1567576	19,10	232,82
Insumo	I0165	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	16,61	19,93
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6233000	82,74	51,59
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,7560764	24,16	114,90
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	8,15	489,00
Insumo	I0290	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	99,50	87,36
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,4527754	24,16	179,58
Insumo	I0652	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,93	17,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,0000000	0,70	229,37
Insumo	I1505	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	15,93	9,56
Insumo	I1729	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	Material	KG	2,0000000	14,06	28,12
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	12,64	63,20

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-55
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº
Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5765
Comissão de Licitação

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9620734	24,16	47,89
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,8324485	18,46	218,53

MO sem LS => 430,08 | LS => 363,85 | MO com LS => 794,73
Valor do BDI => 450,09 | Valor com BDI => 2.229,32

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	221,89	221,89
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	591,05	5,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0414629	24,38	49,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0217981	18,58	18,95
Insumo	00000655	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 10 FUROS	Material	UN	3,9500000	37,28	147,26

MO sem LS => 25,40 | LS => 21,30 | MO com LS => 46,70
Valor do BDI => 54,47 | Valor com BDI => 276,36

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	7,36	7,36
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0067000	82,74	0,56
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,70	1,70
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0993654	24,16	2,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1493000	18,46	2,76

MO sem LS => 2,88 | LS => 2,26 | MO com LS => 5,14
Valor do BDI => 1,80 | Valor com BDI => 9,16

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP. = 5mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	14,29	14,29
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0072000	82,74	0,60
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,70	2,04
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2470144	24,16	5,98
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3078570	18,46	5,67

MO sem LS => 6,02 | LS => 5,01 | MO com LS => 11,03
Valor do BDI => 3,50 | Valor com BDI => 17,79

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	49,87	49,87
Composição Auxiliar	C0105	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	955,14	23,88
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5911437	24,16	14,28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5911437	18,46	10,91

MO sem LS => 21,79 | LS => 18,39 | MO com LS => 40,17
Valor do BDI => 12,01 | Valor com BDI => 61,88

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3032	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP.=20 mm P/ TETOS	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	41,22	41,22
Composição Auxiliar	C0186	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/ ADIÇÃO DE CIMENTO	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0200000	586,06	11,72
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6506860	24,16	15,72
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6920860	18,46	12,78

MO sem LS => 16,80 | LS => 15,70 | MO com LS => 32,50
Valor do BDI => 10,11 | Valor com BDI => 51,33

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	44,33	44,33
Composição Auxiliar	C0105	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	955,14	19,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5920870	24,16	14,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5920870	18,46	10,93

MO sem LS => 20,77 | LS => 17,84 | MO com LS => 37,21
Valor do BDI => 10,87 | Valor com BDI => 55,20

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	107,16	107,16
Insumo	I1528	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7520860	24,16	18,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7520860	18,46	13,88
Insumo	I0586	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,37	57,61
Insumo	I0208	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,40	19,20

MO sem LS => 16,40 | LS => 13,89 | MO com LS => 30,35
Valor do BDI => 26,28 | Valor com BDI => 133,44

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	11,17	11,17
Insumo	I0718	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4320000	6,36	2,74
Insumo	I1528	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1975673	24,16	4,78
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1975673	18,46	3,65

MO sem LS => 4,57 | LS => 3,86 | MO com LS => 8,43
Valor do BDI => 2,74 | Valor com BDI => 13,91

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4473	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	128,72	128,72
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	490,83	14,72
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	268,46	8,05
Insumo	I0109	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,51	5,56
Insumo	I1501	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	15,93	20,71
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	14,06	0,42
Insumo	I1840	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5700000	5,39	3,07
Insumo	I1916	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	12,64	8,22
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3447240	24,16	8,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3447240	18,46	6,36
Insumo	I6060	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m²	1,0000000	50,53	50,53

MO sem LS => 14,15 | LS => 11,93 | MO com LS => 26,08
Valor do BDI => 31,56 | Valor com BDI => 160,28

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4470	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	124,03	124,03
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	490,83	14,75
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	268,46	8,05
Insumo	I0109	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,51	5,56
Insumo	I1501	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	15,93	20,71
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	14,06	0,42
Insumo	I1840	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5700000	5,39	3,07
Insumo	I1916	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	12,64	8,22
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3447240	24,16	8,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3447240	18,46	6,36
Insumo	I0265	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	Material	m²	1,0000000	40,44	40,44

MO sem LS => 14,15 | LS => 11,93 | MO com LS => 26,08
Valor do BDI => 30,56 | Valor com BDI => 155,19

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	114,49	114,49
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	490,83	14,72
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	268,46	8,05
Insumo	I0109	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,51	5,56
Insumo	I1501	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	14,06	0,42
Insumo	I1840	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5700000	5,39	3,07
Insumo	I1916	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,5500000	12,64	6,95
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3447240	24,16	8,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3447240	18,46	6,36
Insumo	I0279	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	1,0000000	42,23	42,23

MO sem LS => 14,15 | LS => 11,93 | MO com LS => 26,08
Valor do BDI => 28,87 | Valor com BDI => 143,36

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4448	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	117,65	117,65
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	490,95	14,73
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	268,49	8,05
Insumo	I0109	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,51	5,56
Insumo	I1501	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	14,06	0,42
Insumo	I1840	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5700000	5,39	3,07
Insumo	I1916	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,5500000	12,64	6,95
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3447240	24,16	8,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3447240	18,46	6,36
Insumo	I0275	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	1,0000000	45,31	45,31

MO sem LS => 14,13 | LS => 11,93 | MO com LS => 26,06
Valor do BDI => 28,85 | Valor com BDI => 146,50

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	ESTRUTURA DE	M	1,0000000	145,76	145,76
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8909923	19,10	17,02
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8909923	24,16	21,52
Insumo	I1163	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2500000	13,77	3,44
Insumo	I1581	SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	Material	UN	3,0000000	6,31	18,93
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	16,83	4,21
Insumo	I2667	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 3"x6"	Material	M	2,3300000	34,19	79,64

MO sem LS => 20,68 | LS => 17,54 | MO com LS => 38,34
Valor do BDI => 35,25 | Valor com BDI => 179,61

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4448	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	107,34	107,34
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8899740	19,10	16,81
Insumo	I0465	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x3"	Material	M	3,5000000	6,34	22,19
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8899740	24,16	21,50
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	16,83	2,02
Insumo	I1924	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,70	5,95
Insumo	I4019	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (3" x 2 1/2")	Material	M	1,2300000	28,83	34,33

MO sem LS => 25,22 | LS => 19,07 | MO com LS => 44,83
Valor do BDI => 26,32 | Valor com BDI => 133,66

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4459	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	ESTRUTURA DE	m²	1,0000000	59,86	59,86
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6929446	19,10	13,24
Insumo	I0465	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x3"	Material	M	3,5000000	6,34	22,19
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6929446	24,16	16,74
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	16,83	1,68
Insumo	I1924	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,70	5,95

MO sem LS => 16,21 | LS => 13,73 | MO com LS => 29,98
Valor do BDI => 14,66 | Valor com BDI => 74,46

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	69,62	69,62
Insumo	I2645	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	23,0000000	0,76	23,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0915287	24,16	26,37
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0915287	18,46	20,15

MO sem LS => 25,22 | LS => 21,30 | MO com LS => 46,52
Valor do BDI => 17,07 | Valor com BDI => 86,69

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOCADA	TELHAS	M	1,0000000	29,90	29,90
Composição Auxiliar	C0288	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:10	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	552,51	1,11
Insumo	I0920	SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	2,53	7,59
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4451805	24,16	11,06
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4451805	18,46	8,14

MO sem LS => 11,24 | LS => 9,80 | MO com LS => 21,47
Valor do BDI => 7,21 | Valor com BDI => 37,11

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	13,86	13,86
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0042000	118,88	0,50
Insumo	I0041	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,95	0,31
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,70	0,23
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2943806	24,16	7,11
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3166799	18,46	5,85

MO sem LS => 7,06 | LS => 5,96 | MO com LS => 13,02
Valor do BDI => 3,40 | Valor com BDI => 17,26

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2268	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	50,64	50,64
Insumo	I2645	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,70	4,20
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0890364	24,16	26,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0890364	18,46	20,11

MO sem LS => 25,18 | LS => 21,26 | MO com LS => 46,44
Valor do BDI => 12,42 | Valor com BDI => 63,06

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0621	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	83,27	83,27
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1881177	19,10	22,69
Insumo	I0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV. E 50M	Material	M	1,0300000	23,00	23,69
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,83	1,42
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	62,44	2,50
Insumo	I1873	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0400000	126,84	5,07
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1881177	23,48	27,90

MO sem LS => 27,41 | LS => 23,16 | MO com LS => 50,59
Valor do BDI => 20,42 | Valor com BDI => 103,69

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA	COBERTURAS	m²	1,0000000	34,00	34,00
Insumo	I0039	SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2973864	19,10	5,68
Insumo	I0091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2973864	24,10	7,19
Insumo	I0146	SEINFRA	ASFALTO MODIFICADO	Material	KG	2,0000000	4,64	9,28
Insumo	I2699	SEINFRA	TINTA PRIMÁRIA	Material	L	0,6000000	7,75	4,65
Insumo	I2251	SEINFRA	VÉU DE POLIÉSTER	Material	m²	1,1000000	6,56	7,20

MO sem LS => 6,08 | LS => 5,89 | MO com LS => 12,87
Valor do BDI => 8,33 | Valor com BDI => 42,41

6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	PISOS	m²	1,0000000	39,66	39,66
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0365000	82,74	3,02
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,2400000	0,70	4,37
Insumo	I1562	SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	Material	m²	1,1300000	4,93	5,57
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4953437	24,16	11,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7925819	18,46	14,63

MO sem LS => 14,82 | LS => 12,18 | MO com LS => 26,60
Valor do BDI => 9,73 | Valor com BDI => 49,38

6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1271	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SUSTENTAÇÕES	m²	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	I1995	SEINFRA	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0991305	18,46	1,83

MO sem LS => 0,99 | LS => 0,84 | MO com LS => 1,83
Valor do BDI => 1,22 | Valor com BDI => 6,20

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	925,34	925,34
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124873	19,10	70,91
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0104000	82,74	0,86
Insumo	I0299	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	Material	UN	1,0000000	225,02	225,02
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,95	1,63
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124873	24,16	89,69
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,70	1,20
Insumo	I1891	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,65	61,95
Insumo	I1755	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,10	58,10

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 576
Comissão de Licitação

Insumo	I1248	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA	Material	UN	2,0000000	74,49	148,98
Insumo	I1598	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I1786	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	Material	UN	1,0000000	198,81	198,81
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	16,85	3,37
Insumo	I1979	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,74	10,44
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3859632	24,16	33,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3859632	18,46	25,58
				MO sem LS =>	119,10	LS => 100,56	MO com LS =>	219,66
				Valor do BDI =>	225,98		Valor com BDI =>	1.152,26

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	949,50	949,50
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	19,10	70,91
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	82,74	0,88
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	Material	UN	1,0000000	225,62	225,62
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,95	1,63
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	24,16	89,69
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,70	1,20
Insumo	I1091	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,65	61,95
Insumo	I1755	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,10	58,10
Insumo	I1248	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA	Material	UN	2,0000000	74,49	148,98
Insumo	I1598	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I1787	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	Material	UN	1,0000000	222,75	222,75
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	16,85	3,37
Insumo	I1979	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,74	10,44
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3859632	24,16	33,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3859632	18,46	25,58
				MO sem LS =>	119,10	LS => 100,56	MO com LS =>	219,66
				Valor do BDI =>	232,77		Valor com BDI =>	1.182,27

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	931,23	931,23
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	19,10	70,91
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	82,74	0,88
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	Material	UN	1,0000000	225,62	225,62
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,95	1,63
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	24,16	89,69
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,70	1,20
Insumo	I1090	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	20,65	61,95
Insumo	I1754	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	66,21	66,21
Insumo	I1248	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA	Material	UN	1,0000000	74,49	74,49
Insumo	I1598	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I1788	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	208,22	208,22
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	16,85	4,21
Insumo	I1979	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,74	10,44
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3859632	24,16	33,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3859632	18,46	25,58
				MO sem LS =>	119,10	LS => 100,56	MO com LS =>	219,66
				Valor do BDI =>	228,36		Valor com BDI =>	1.159,59

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	980,01	980,01
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	19,10	70,91
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	82,74	0,88
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	Material	UN	1,0000000	225,62	225,62
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,95	1,63
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	24,16	89,69
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,70	1,20
Insumo	I1090	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	20,65	61,95
Insumo	I1754	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	66,21	66,21
Insumo	I1248	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA	Material	UN	1,0000000	74,49	74,49
Insumo	I1598	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I1789	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	Material	UN	1,0000000	215,86	215,86
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	16,85	4,21
Insumo	I1979	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,74	10,44
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3859632	24,16	33,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3859632	18,46	25,58
				MO sem LS =>	119,10	LS => 100,56	MO com LS =>	219,66

				Valor do BDI =>	240,52		Valor com BDI =>	1.221,49

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	233,70	233,70
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	82,74	0,24
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,70	0,82
Insumo	I1292	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	151,87	151,87
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4838870	24,16	35,68
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4723450	18,46	45,69
				MO sem LS =>	44,23	LS => 37,34	MO com LS =>	81,57
				Valor do BDI =>	155,28		Valor com BDI =>	789,68

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0692	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	10,35	10,35
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0998716	19,10	1,89
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0998716	24,16	2,39
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	16,85	0,34
Insumo	I6066	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	1,0000000	5,73	5,73
				MO sem LS =>	2,32	LS => 1,96	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>	2,54		Valor com BDI =>	12,89

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1430	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	237,38	237,38
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	82,74	0,66
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	0,95	0,54
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,70	1,99
Insumo	I1222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	107,59	107,59
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9704103	24,16	71,77
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9704103	18,46	54,83
				MO sem LS =>	68,64	LS => 57,96	MO com LS =>	126,60
				Valor do BDI =>	58,21		Valor com BDI =>	295,59

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3039	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	492,20	492,20
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	118,38	0,12
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,70	0,11
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9862924	24,16	23,83
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3465824	24,16	8,37
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2475752	18,46	4,57
Insumo	I6727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE	Material	UN	1,0000000	445,16	445,16
				MO sem LS =>	19,99	LS => 16,88	MO com LS =>	36,87
				Valor do BDI =>	118,25		Valor com BDI =>	600,51

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	288,02	288,02
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4949803	19,10	9,45
Insumo	I1516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	10,71	16,07
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,4949803	24,16	11,96
Insumo	I2256	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	251,14	251,14
				MO sem LS =>	11,61	LS => 9,80	MO com LS =>	21,41
				Valor do BDI =>	70,77		Valor com BDI =>	359,39

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4511	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	309,83	309,83
Insumo	I8037	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	309,83	309,83
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	75,73		Valor com BDI =>	384,56

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C7868	SEINFRA	RODAPÉ DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	94,33	94,33
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0035000	773,21	2,71
Insumo	I7474	SEINFRA	RODAPÉ DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	75,08	75,08
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4954695	24,16	11,97

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2477150	18,46	4,57
				MO sem LS =>	9,35	LS => 7,89	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI =>	23,73		Valor com BDI =>	117,46

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/SEV5	Próprio	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	372,80	372,80
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3958511	19,10	7,56
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,3958511	19,10	7,56
Insumo	I1958	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,6452581	24,16	15,59
Insumo	I1978	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,6452581	25,05	16,08
Insumo	I1067	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,2000000	32,12	6,42
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,1900000	126,84	24,10
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,2100000	52,44	11,01
Insumo	I0671	SEINFRA	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,6KG/M)	Material	KG	3,6700000	9,14	33,54
Insumo	I0552	SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	Material	m²	0,6900000	291,18	200,91
Insumo	I2177	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	2,0000000	12,02	24,04
Insumo	I1164	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	Material	UN	1,0000000	15,86	15,86
				MO sem LS =>	25,24	LS => 21,49	MO com LS =>	46,74
				Valor do BDI =>	91,41		Valor com BDI =>	464,21

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	28,21	28,21
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2474687	19,10	4,73
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2474687	24,16	5,98
Insumo	I1027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	16,40	16,40
Insumo	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X50MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,14
				MO sem LS =>	5,21	LS => 4,98	MO com LS =>	10,71
				Valor do BDI =>	6,94		Valor com BDI =>	35,25

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1959	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBULAR	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	209,57	209,57
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	118,38	0,06
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3300000	24,42	32,48
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,70	0,11
Insumo	I1758	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000	28,64	9,45
Insumo	I1224	SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	130,78	130,78
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,8896453	24,16	21,49
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3463759	24,16	8,37
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2476154	18,46	4,57
				MO sem LS =>	19,98	LS => 16,87	MO com LS =>	36,85
				Valor do BDI =>	51,39		Valor com BDI =>	260,96

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1962	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX 2,00X0,58m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	1.602,20	1.602,20
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,9501519	19,10	75,45
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	118,38	3,55
Insumo	I0128	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1400000	7,51	8,56
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,3800000	0,70	11,47
Insumo	I1186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2500000	5,36	8,81
Insumo	I1465	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0400000	99,50	3,98
Insumo	I1648	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00X0,58	Material	UN	1,0000000	591,34	591,34
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	2,0000000	207,28	414,56
Insumo	I2133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	2,0000000	109,28	218,56
Insumo	I2205	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	Material	UN	2,0000000	37,62	75,24
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,9501519	23,48	92,75
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4751448	24,16	59,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4751448	18,46	45,69
				MO sem LS =>	148,63	LS => 125,50	MO com LS =>	274,13
				Valor do BDI =>	392,86		Valor com BDI =>	1.995,06

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2687	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	124,84	124,84
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6936210	19,10	13,24
Insumo	I2208	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	Material	M	1,0100000	94,39	95,33
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6936210	23,48	16,27
				MO sem LS =>	16,80	LS => 13,51	MO com LS =>	29,51
				Valor do BDI =>	30,61		Valor com BDI =>	155,45

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	39,85	39,85

Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5149070	19,10	9,83
Insumo	I0676	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	0,5100000	3,46	1,77
Insumo	I1231	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0210000	42,58	0,89
Insumo	I2135	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0150000	15,60	15,83
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5149070	23,48	12,09
				MO sem LS =>	11,88	LS => 10,04	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>	8,77		Valor com BDI =>	49,08

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	407,59	407,59
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	118,38	0,95
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,70	2,24
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1066171	24,16	26,74
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0006185	18,46	18,55
Insumo	I7899	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	339,15	339,15
				MO sem LS =>	35,38	LS => 29,87	MO com LS =>	65,25
				Valor do BDI =>	99,94		Valor com BDI =>	507,53

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3680	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.576,56	1.576,56
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9036242	19,10	55,46
Insumo	I0851	SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	2,0000000	38,13	76,26
Insumo	I1186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	5,69	8,54
Insumo	I1866	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	Material	UN	2,0000000	102,73	205,46
Insumo	I2271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	31,57	63,14
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9036242	23,48	68,18
Insumo	I6744	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR	Material	UN	1,0000000	1.066,71	1.066,71
				MO sem LS =>	68,36	LS => 57,89	MO com LS =>	126,45
				Valor do BDI =>	386,57		Valor com BDI =>	1.963,13

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3848	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	654,99	654,99
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9768195	19,10	37,81
Insumo	I0177	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	234,87	234,87
Insumo	I0466	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	258,02	258,02
Insumo	I1097	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,36	22,36
Insumo	I1186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	5,36	3,00
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	Material	UN	2,0000000	9,31	18,62
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	36,56	36,56
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9768195	23,48	46,41
				MO sem LS =>	45,71	LS => 38,59	MO com LS =>	84,30
				Valor do BDI =>	160,59		Valor com BDI =>	815,52

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2584	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	135,78	135,78
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6431698	19,10	12,29
Insumo	I1186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,1500000	5,36	0,80
Insumo	I2133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	109,28	109,28
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6431698	23,48	15,10
				MO sem LS =>	14,86	LS => 12,54	MO com LS =>	27,40
				Valor do BDI =>	33,34		Valor com BDI =>	170,32

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0787	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	13,09	13,09
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15
Insumo	I1186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,1500000	5,36	0,13
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2470000	23,48	5,81
				MO sem LS =>	3,15	LS => 2,66	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI =>	3,21		Valor com BDI =>	16,30

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4676	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	33,92	33,92
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4950133	24,16	11,96
Insumo	I0676	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	21,96	21,96
				MO sem LS =>	6,40	LS => 5,40	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>	8,32		Valor com BDI =>	42,24

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	44,87	44,87

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 5766
Comissão de Licitação

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4946000	24,16	11,95
Insumo	I6671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	32,52	32,52
				MO sem LS => 6,88	LS =>	5,47	MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI => 16,81			Valor com BDI =>	54,84

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1079	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	536,03	536,03
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7220519	19,10	52,00
Insumo	I1691	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,36	22,36
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,56	0,00
Insumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	99,95	99,95
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE BUCHA	Material	UN	2,0000000	9,31	18,62
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	162,50	162,50
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	97,67	97,67
Insumo	I2370	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	18,93	18,93
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7220519	23,48	63,93
				MO sem LS => 62,86	LS =>	53,07	MO com LS =>	115,93
				Valor do BDI => 131,00			Valor com BDI =>	668,29

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1078	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	608,47	608,47
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2609917	19,10	62,28
Insumo	I1691	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	22,36	44,72
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,56	0,48
Insumo	I1343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	197,02	197,02
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIA, INCLUSIVE BUCHA	Material	UN	2,0000000	9,31	18,62
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	162,93	162,93
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	97,67	97,67
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2609917	23,48	76,71
				MO sem LS => 75,42	LS =>	65,09	MO com LS =>	139,11
				Valor do BDI => 161,95			Valor com BDI =>	822,42

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0036	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	971,67	971,67
Composição Auxiliar	C0778	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE ...	m³	0,0050000	425,41	1,68
Insumo	I0084	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO ...	Material	m²	1,4800000	[illegible]	270,12
Insumo	I0936	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	2,0000000	139,12	279,50
Insumo	I1515	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,8000000	2,10	1,68
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4848518	24,16	35,87
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8758924	18,46	30,55
				MO sem LS => 39,36	LS =>	33,41	MO com LS =>	72,97
				Valor do BDI => 238,25			Valor com BDI =>	1.209,92

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840276	23,66	1,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0205143	18,56	0,49
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0352000	3,86	0,13
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO	Material	UN	1,0000000	10,64	10,64
				MO sem LS => 0,84	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	16,50

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	11,91	11,91
Insumo	I1692	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	8,07	8,07
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1482900	23,48	3,48
				MO sem LS => 1,89	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI => 3,52			Valor com BDI =>	14,83

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1090	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	193,93	193,93

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0001000	118,28	0,06
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,70	0,11
Insumo	I1598	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,8937933	[illegible]	23,93
Insumo	I1440	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	[illegible]	152,48
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS => 19,67	LS =>	[illegible]	MO com LS =>	[illegible]
				Valor do BDI => 47,55			Valor com BDI =>	241,48

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.252,53	1.252,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2667299	19,26	5,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2667299	23,66	6,31
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.241,08	1.241,08
				MO sem LS => 4,29	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI => 307,12			Valor com BDI =>	1.559,65

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.472,44	3.472,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4624518	19,26	28,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4624518	23,66	34,60
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2634900	321,33	84,71
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	2,3677000	158,56	375,32
Insumo	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.949,64	2.949,64
				MO sem LS => 40,87	LS =>	35,68	MO com LS =>	76,55
				Valor do BDI => 851,44			Valor com BDI =>	4.323,88

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0686	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	229,07	229,07
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4550751	19,10	8,76
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,3950913	19,10	45,78
Insumo	I0105	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0500000	16,36	1,47
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0330000	82,74	2,73
Insumo	I0127	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4550751	24,16	11,01
Insumo	I0109	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,2700000	7,51	9,54
Insumo	I0290	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	99,50	3,98
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,3950913	24,16	57,91
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20)M	Material	m²	0,4000000	35,59	14,24
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,2000000	0,70	11,34
Insumo	I1916	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1200000	12,64	1,52
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2971481	24,16	7,18
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7923740	18,46	14,63
				MO sem LS => 78,73	LS =>	66,45	MO com LS =>	145,27
				Valor do BDI => 53,96			Valor com BDI =>	379,03

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	331,17	331,17
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5977171	19,10	11,42
Insumo	I0105	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	16,36	0,36
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1050000	82,74	8,69
Insumo	I0109	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,7500000	7,51	13,14
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4400000	0,95	5,17
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5977171	24,16	14,44
Insumo	I0525	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20)M	Material	m²	0,1050000	35,59	3,74
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,5000000	0,70	19,95
Insumo	I1490	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0420000	99,50	4,18
Insumo	I2062	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	105,5000000	0,47	51,00
Insumo	I2265	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Material	M	0,4000000	39,07	15,99
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,1614784	24,16	76,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,3750778	18,46	100,00
				MO sem LS => 115,28	LS =>	95,22	MO com LS =>	208,99

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5767

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				Valor do BDI => 81,20			Valor com BDI =>	412,37

8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA DE PVC/TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	38,35	38,35
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4949676	19,10	9,45
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4949676	23,48	11,62
Insumo	I9404	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA DE PVC/TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	17,28	17,28
				MO sem LS => 11,82	LS =>	9,65	MO com LS =>	21,07
				Valor do BDI => 9,86			Valor com BDI =>	47,75

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,64	20,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540771	19,26	3,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540771	23,66	3,60
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	53,52	0,26
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,82	12,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	60,47	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	1,89	0,07
				MO sem LS => 2,04	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI => 5,06			Valor com BDI =>	25,70

8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	3.198,56	3.198,56
Composição Auxiliar	C2787	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS/CAVAS	m³	6,0400000	24,67	119,46
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,5400000	31,67	171,51
Composição Auxiliar	C2868	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	0,2300000	158,00	36,78
Composição Auxiliar	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,2300000	151,20	34,81
Composição Auxiliar	C2509	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES	M	4,0000000	41,95	167,80
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1050000	82,74	9,04
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,70	51,03
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,7557302	24,15	211,84
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8520533	18,46	89,56
Insumo	I7064	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	3,0000000	[illegible]	1.152,48
Insumo	I7065	SEINFRA	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO D=1,20M	Material	UN	2,0000000	[illegible]	520,88
Insumo	I7660	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	234,25	234,25
				MO sem LS => 330,28	LS =>	500,98	MO com LS =>	1.094,18
				Valor do BDI => 784,29			Valor com BDI =>	3.982,85

8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1958	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	235,69	235,69
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9734600	19,10	56,74
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	118,32	0,47
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,95	2,85
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,70	2,10
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	I1285	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	2,34	4,68
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	16,81	16,81
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,89	3,89
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - NBR 5688	Material	M	0,3300000	15,66	5,17
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - NBR 5688	Material	M	1,5000000	6,44	10,66
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - NBR 5688	Material	M	0,5000000	10,24	5,12
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9734600	23,48	69,75
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4754691	18,46	45,70
				MO sem LS => 95,34	LS =>	78,85	MO com LS =>	172,19
				Valor do BDI => 57,79			Valor com BDI =>	293,48

8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	23,74	23,74
Insumo	I0626	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0040000	62,73	0,25
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	19,10	7,50

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5767

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0003000	60,41	0,02
Insumo	I2280	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	4,29	6,86
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	23,48	9,16
				MO sem LS => 9,14	LS =>	7,72	MO com LS =>	16,86
				Valor do BDI => 5,83			Valor com BDI =>	29,62

8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	31,80	31,80
Insumo	I0626	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0017000	62,73	0,07
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4450500	19,10	8,52
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0005000	60,41	0,03
Insumo	I2281	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	8,47	12,71
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4450500	23,48	10,47
				MO sem LS => 10,50	LS =>	8,69	MO com LS =>	18,99
				Valor do BDI => 7,86			Valor com BDI =>	39,68

8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	45,23	45,23
Insumo	I0626	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0017800	62,73	0,11
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5327750	19,10	11,14
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0007000	60,41	0,04
Insumo	I2283	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	1,4000000	14,54	19,98
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5327750	23,48	13,94
				MO sem LS => 13,71	LS =>	11,37	MO com LS =>	25,08
				Valor do BDI => 11,09			Valor com BDI =>	56,32

8.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2631	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	94,16	94,16
Insumo	I0626	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0051800	62,73	0,16
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8971154	19,50	17,62
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0011000	60,41	0,07
Insumo	I2099	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Material	M	1,4000000	39,07	54,70
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8971154	23,48	20,92
				MO sem LS => 20,57	LS =>	17,37	MO com LS =>	37,94
				Valor do BDI => 23,09			Valor com BDI =>	117,25

8.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2162	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	316,92	316,92
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1383883	19,10	21,74
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,0000000	0,56	1,12
Insumo	I1883	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	267,43	267,43
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1383883	23,48	26,73
				MO sem LS => 26,28	LS =>	22,19	MO com LS =>	48,47
				Valor do BDI => 77,71			Valor com BDI =>	394,63

8.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	76,56	76,56
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5341102	19,10	10,20
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	I1799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	53,81	53,81
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5341102	23,48	12,54
				MO sem LS => 12,33	LS =>	10,41	MO com LS =>	22,74
				Valor do BDI => 18,88			Valor com BDI =>	95,44

8.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	129,09	129,09
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8417812	19,10	16,08
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,56	0,68
Insumo	I1881	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	92,57	92,57
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8417812	23,48	19,76
				MO sem LS => 19,43	LS =>	16,41	MO com LS =>	35,84
				Valor do BDI => 31,65			Valor com BDI =>	160,74

8.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	7,76	7,76
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0938570	19,10	1,79
Insumo	I0771	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"X 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,0600000	0,56	0,32
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0938570	23,48	2,20

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5767

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 576(V)
Comissão de Licitação

MO sem LS => 2,05 | LS => 1,74 | MO com LS => 3,79
Valor do BDI => 1,91 | Valor com BDI => 9,76

8.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2507	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	127,94	127,94
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6037750	19,10	11,53
Insumo	I1186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,37	0,44
Insumo	I1807	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	101,80	101,80
Insumo	I2128	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6037750	23,48	14,18

MO sem LS => 13,94 | LS => 11,77 | MO com LS => 25,71
Valor do BDI => 31,27 | Valor com BDI => 159,21

8.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0498	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1383825	19,10	2,64
Insumo	I0384	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"X1"	Material	UN	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	I1186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2500000	0,37	0,46
Insumo	I2128	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1383825	23,48	3,25

MO sem LS => 3,19 | LS => 2,70 | MO com LS => 5,89
Valor do BDI => 3,83 | Valor com BDI => 19,45

8.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	259,92	259,92
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9709655	19,10	56,74
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0053000	118,28	0,63
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,93	2,33
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,70	1,75
Insumo	I0884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,78	1,56
Insumo	I0885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,52	10,08
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88
Insumo	I1412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	2,16	4,32
Insumo	I1426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	I1973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	I2050	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	4,26	5,11
Insumo	I2051	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	8,67	43,35
Insumo	I2128	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9709655	23,48	69,76
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4757544	18,46	45,70

MO sem LS => 93,36 | LS => 78,84 | MO com LS => 172,20
Valor do BDI => 62,22 | Valor com BDI => 319,14

8.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	44,80	44,80
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2771700	19,10	5,29
Insumo	I1186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4700000	0,37	0,17
Insumo	I2127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	32,83	32,83
Insumo	I2128	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2771700	23,48	6,51

MO sem LS => 6,40 | LS => 5,40 | MO com LS => 11,80
Valor do BDI => 10,98 | Valor com BDI => 55,78

8.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2498	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	57,88	57,88
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3166651	19,10	6,05
Insumo	I1186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,6000000	0,37	0,22
Insumo	I2121	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	43,33	43,33
Insumo	I2128	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3166651	23,48	7,46

MO sem LS => 7,77 | LS => 6,50 | MO com LS => 14,23
Valor do BDI => 14,19 | Valor com BDI => 72,07

8.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0820	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	20,51	20,51
Insumo	I0813	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	Material	UN	1,0000000	16,03	16,03
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0025000	62,73	0,16
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0888694	19,10	1,70
Insumo	I1186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,37	0,29
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0040000	68,41	0,24
Insumo	I2128	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0888694	23,48	2,09

MO sem LS => 2,05 | LS => 1,74 | MO com LS => 3,79
Valor do BDI => 5,09 | Valor com BDI => 25,34

8.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0821	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	24,63	24,63
Insumo	I0815	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	Material	UN	1,0000000	19,93	19,93
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0035000	62,73	0,22
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0698570	19,10	1,30
Insumo	I1186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,37	0,56
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0015000	68,41	0,10
Insumo	I2128	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0698570	23,48	1,64

MO sem LS => 2,05 | LS => 1,74 | MO com LS => 3,79
Valor do BDI => 6,04 | Valor com BDI => 30,67

8.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0831	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	42,22	42,22
Insumo	I0815	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	Material	UN	1,0000000	34,62	34,62
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0075000	62,73	0,47
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1384932	19,10	2,65
Insumo	I1186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5700000	0,37	0,57
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0110000	68,41	0,66
Insumo	I2128	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1384932	23,48	3,25

MO sem LS => 3,20 | LS => 2,70 | MO com LS => 5,90
Valor do BDI => 10,23 | Valor com BDI => 52,57

8.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0835	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	242,40	242,40
Insumo	I0817	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	Material	UN	1,0000000	231,13	231,13
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0170000	62,73	1,07
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1827167	19,10	3,49
Insumo	I1186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,1000000	0,37	0,85
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0250000	68,41	1,57
Insumo	I2128	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1827167	23,48	4,29

MO sem LS => 4,22 | LS => 3,56 | MO com LS => 7,78
Valor do BDI => 59,44 | Valor com BDI => 301,84

8.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,78	75,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3148225	23,66	7,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0989142	18,56	1,84
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO	Material	UN	1,0000000	66,49	66,49

MO sem LS => 3,61 | LS => 2,87 | MO com LS => 6,48
Valor do BDI => 18,56 | Valor com BDI => 94,34

8.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0496	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	TUBOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	35,97	35,97
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1881135	19,10	3,59
Insumo	I0372	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	27,25	27,25
Insumo	I1186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,9700000	0,36	0,71
Insumo	I2128	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1881135	23,48	4,42

MO sem LS => 4,34 | LS => 3,67 | MO com LS => 8,01
Valor do BDI => 8,82 | Valor com BDI => 44,79

8.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1131	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO INSTALADO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	72,67	72,67
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4949675	19,10	9,45
Insumo	I0792	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,90	50,90
Insumo	I1186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	0,37	0,10
Insumo	I2128	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4949675	23,48	11,62

MO sem LS => 11,42 | LS => 9,65 | MO com LS => 21,07
Valor do BDI => 17,07 | Valor com BDI => 88,14

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	31,72	31,72

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3674919	20,16	7,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3674919	24,65	9,06
Insumo	00038385	SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 15/18 W	Material	UN	1,0000000	15,24	15,24

MO sem LS => 6,03 | LS => 5,09 | MO com LS => 11,12
Valor do BDI => 7,78 | Valor com BDI => 39,50

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97587	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	108,08	108,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2263817	20,19	4,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5481557	24,03	13,17
Insumo	00038749	SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	5,76	5,76
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA	Material	UN	1,0000000	84,20	84,20

MO sem LS => 6,76 | LS => 5,71 | MO com LS => 12,47
Valor do BDI => 26,50 | Valor com BDI => 134,58

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	15,40	15,40
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1383287	19,10	2,64
Insumo	I0155	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	9,24	9,42
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1383287	24,15	3,34

MO sem LS => 3,24 | LS => 2,74 | MO com LS => 5,98
Valor do BDI => 3,78 | Valor com BDI => 19,18

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	8,77	8,77
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1287981	19,10	2,46
Insumo	I0156	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	4,12	4,20
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1287981	24,15	3,11

MO sem LS => 3,02 | LS => 2,55 | MO com LS => 5,57
Valor do BDI => 2,40 | Valor com BDI => 12,17

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,07	7,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0655320	20,16	1,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2332767	24,65	5,75

MO sem LS => 2,65 | LS => 2,25 | MO com LS => 4,90
Valor do BDI => 1,75 | Valor com BDI => 8,86

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0625487	19,80	1,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3627158	23,66	8,57
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	684,87	3,49

MO sem LS => 4,58 | LS => 3,33 | MO com LS => 7,71
Valor do BDI => 3,51 | Valor com BDI => 17,88

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4352	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	8,77	8,77
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1483144	19,10	2,83
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1483144	24,15	3,58
Insumo	I0432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34

MO sem LS => 3,45 | LS => 2,94 | MO com LS => 6,40

Valor do BDI => 2,15 | Valor com BDI => 10,92

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	16,04	16,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2205668	20,16	4,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2205668	24,65	5,44
Insumo	00012887	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,15	6,15

MO sem LS => 5,02 | LS => 5,06 | MO com LS => 6,68
Valor do BDI => 3,35 | Valor com BDI => 19,07

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	17,33	17,33
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7920101	19,10	15,13
Insumo	I2084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	2,20	2,20

MO sem LS => 8,20 | LS => 6,93 | MO com LS => 15,13
Valor do BDI => 4,25 | Valor com BDI => 21,58

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.(INCL.CONEXÕES) D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2974062	19,10	5,68
Insumo	I2075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	4,52	4,97
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2974062	24,15	7,18

MO sem LS => 6,97 | LS => 5,89 | MO com LS => 13,06
Valor do BDI => 4,27 | Valor com BDI => 22,28

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	8,68	8,68
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1187881	19,10	2,27
Insumo	I0157	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	3,47	3,54
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1187881	24,15	2,87

MO sem LS => 2,79 | LS => 2,35 | MO com LS => 5,14
Valor do BDI => 2,13 | Valor com BDI => 10,81

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	6,04	6,04
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1090775	19,10	2,08
Insumo	I0156	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	2,09	2,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1090775	24,15	2,63

MO sem LS => 2,55 | LS => 2,16 | MO com LS => 4,71
Valor do BDI => 1,68 | Valor com BDI => 8,52

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2488	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,25	18,25
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2075573	19,10	3,97
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	9,66	9,66
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2075573	24,15	5,01

MO sem LS => 4,87 | LS => 4,12 | MO com LS => 8,99
Valor do BDI => 4,47 | Valor com BDI => 22,72

9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	33,86	33,86
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3660574	19,10	7,00
Insumo	I1259	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	Material	UN	1,0000000	18,11	18,11
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3660574	24,15	8,85

MO sem LS => 8,59 | LS => 7,26 | MO com LS => 15,85
Valor do BDI => 8,33 | Valor com BDI => 42,29

9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	17,33	17,33
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2073859	19,10	3,96
Insumo	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,36	8,36
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2073859	24,15	5,01

MO sem LS => 4,56 | LS => 4,11 | MO com LS => 8,57

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do BDI => 6,25 | Valor com BDI => 21,38

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	30,60	30,60
Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3660374	19,10	7,00
Insumo	11953	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3660374	24,15	8,85

MO sem LS => 8,59 | LS => 7,26 | MO com LS => 15,85
Valor do BDI => 7,58 | Valor com BDI => 38,18

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1491	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	41,19	41,19
Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5249004	19,10	10,02
Insumo	11267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	20,50	20,50
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5249004	24,15	12,67

MO sem LS => 12,30 | LS => 10,39 | MO com LS => 22,69
Valor do BDI => 10,39 | Valor com BDI => 51,58

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0551	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	310,46	310,46
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,2150000	48,43	10,46
Composição Auxiliar	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,0540000	151,35	8,17
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,1920000	77,54	14,85
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 3,4 A 6,0mm	ARMADURAS	KG	1,2500000	12,43	15,54
Composição Auxiliar	C0848	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0384000	490,95	18,85
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	ALVENARIA DE	m²	1,0000000	122,32	205,58
Composição Auxiliar	C2129	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	ARGAMASSAS PARA	m²	1,4800000	25,74	37,07

MO sem LS => 102,28 | LS => 86,45 | MO com LS => 188,83
Valor do BDI => 75,12 | Valor com BDI => 385,58

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	27,05	27,05
Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4457200	19,10	8,51
Insumo	11970	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	1,1000000	7,07	7,78
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4457200	24,15	10,76

MO sem LS => 10,45 | LS => 8,82 | MO com LS => 19,27
Valor do BDI => 6,63 | Valor com BDI => 33,68

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	212,38	212,36
Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1679294	19,10	22,09
Insumo	00193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,91	40,91
Insumo	00194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	48,24	48,24
Insumo	00195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,26	33,26
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1679294	24,15	28,09
Insumo	12412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	40,57	40,57

MO sem LS => 27,86 | LS => 23,52 | MO com LS => 51,38
Valor do BDI => 52,07 | Valor com BDI => 264,43

8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0867	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	371,17	371,17
Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9803157	19,10	37,82
Insumo	00193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,91	40,91
Insumo	00194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	48,24	48,24
Insumo	00195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,26	33,26
Insumo	11754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 20TB/LUZ/300MM	Material	UN	1,0000000	111,12	111,12
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9803157	24,15	47,82

MO sem LS => 45,43 | LS => 39,21 | MO com LS => 85,64
Valor do BDI => 76,30 | Valor com BDI => 447,47

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1892	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	23,84	23,84

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5767
Comissão de Licitação

Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2972145	19,10	5,68
Insumo	10980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	10,98	10,98
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2972145	24,15	7,18

MO sem LS => 6,97 | LS => 5,89 | MO com LS => 12,86
Valor do BDI => 5,85 | Valor com BDI => 29,69

8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1893	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	23,84	23,84
Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2972145	19,10	5,68
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	10,98	10,98
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2972145	24,15	7,18

MO sem LS => 6,97 | LS => 5,89 | MO com LS => 12,86
Valor do BDI => 5,85 | Valor com BDI => 29,69

8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	98,07	98,07
Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8910864	19,10	17,02
Insumo	11005	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	59,53	59,53
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8910864	24,15	21,52

MO sem LS => 20,90 | LS => 17,64 | MO com LS => 38,54
Valor do BDI => 24,05 | Valor com BDI => 122,12

8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	142,37	142,37
Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8910864	19,10	17,02
Insumo	11019	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,0000000	103,83	103,83
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8910864	24,15	21,52

MO sem LS => 20,90 | LS => 17,64 | MO com LS => 38,54
Valor do BDI => 34,91 | Valor com BDI => 177,28

8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4520	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	158,33	158,33
Insumo	00057	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5938719	19,10	11,34
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5938719	24,15	14,34
Insumo	10505	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	132,65	132,65

MO sem LS => 13,92 | LS => 11,76 | MO com LS => 25,68
Valor do BDI => 38,87 | Valor com BDI => 197,40

8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4521	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	267,93	267,93
Insumo	00057	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5938719	19,10	11,34
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5938719	24,15	14,34
Insumo	10506	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	242,25	242,25

MO sem LS => 13,92 | LS => 11,76 | MO com LS => 25,68
Valor do BDI => 65,70 | Valor com BDI => 333,63

8.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4703	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	320,30	320,30
Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4653447	19,10	66,19
Insumo	00339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	34,56	103,68
Insumo	00421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	65,21	65,21
Insumo	00841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4857560	24,15	35,87
Insumo	12392	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	52,75	52,75

MO sem LS => 55,34 | LS => 46,70 | MO com LS => 102,06
Valor do BDI => 98,80 | Valor com BDI => 405,36

8.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4621	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4X2"	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	45,20	45,20
Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2041575	19,10	3,90
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2041575	24,15	4,93
Insumo	15598	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA)	Material	UN	1,0000000	36,37	36,37

MO sem LS => 4,79 | LS => 4,04 | MO com LS => 8,83
Valor do BDI => 11,09 | Valor com BDI => 56,29

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

8.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2475859	19,10	4,73
Insumo	00301	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	Material	M	1,0200000	2,35	2,40
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2475859	24,15	5,98

MO sem LS => 5,81 | LS => 4,90 | MO com LS => 10,71
Valor do BDI => 3,21 | Valor com BDI => 16,32

8.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	148,82	148,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5129895	20,19	30,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5129895	24,65	37,29
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24
Insumo	00039469	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA	Material	UN	1,0000000	79,76	79,76

MO sem LS => 24,83 | LS => 20,97 | MO com LS => 45,80
Valor do BDI => 36,49 | Valor com BDI => 185,31

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3615	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 3CM	LASTROS	m²	1,0000000	45,42	45,42
Insumo	00109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0312000	92,74	2,75
Insumo	00288	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	99,50	4,38
Insumo	00667	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	24,99	0,98
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,70	7,78
Insumo	12091	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3962487	24,16	9,57
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0892041	18,46	20,12

MO sem LS => 16,50 | LS => 13,59 | MO com LS => 29,69
Valor do BDI => 11,14 | Valor com BDI => 56,56

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3450	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	293,09	293,09
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,1200000	48,43	5,81
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL	ATERROS/ATERRO E	m³	0,1200000	31,07	3,73
Composição Auxiliar	C1680	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	0,0700000	642,79	45,00
Composição Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA	EMBASAMENTOS E	m³	0,1900000	652,59	149,87
Composição Auxiliar	C1210	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9, ESP. = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,5200000	38,63	19,85
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA	ARGAMASSAS PARA	m²	0,5200000	26,30	13,57
Composição Auxiliar	C1979	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	38,74	38,74
Composição Auxiliar	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	11,39	5,92

MO sem LS => 94,90 | LS => 80,14 | MO com LS => 175,04
Valor do BDI => 72,87 | Valor com BDI => 365,78

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4681	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	52,07	52,07
Insumo	00109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0240000	92,74	2,07
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3100000	0,70	5,12
Insumo	12091	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9502595	24,16	23,92
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1700000	18,46	21,62

MO sem LS => 24,37 | LS => 20,57 | MO com LS => 44,94
Valor do BDI => 12,77 | Valor com BDI => 64,84

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	169,09	169,09
Insumo	00034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08
Insumo	00108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	118,38	3,55
Insumo	00508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	19,80	1,98

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	02748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,6000000	1,19	1,11
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5000000	0,70	18,61
Insumo	11101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	44,66	4,47
Insumo	11102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,44	2,27
Insumo	11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,4948555	24,16	11,96
Insumo	11516	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,62	4,05
Insumo	12091	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1815538	24,16	28,69
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1815538	18,46	21,92

MO sem LS => 33,92 | LS => 28,65 | MO com LS => 62,57
Valor do BDI => 35,65 | Valor com BDI => 175,34

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	134,03	134,03
Insumo	00034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08
Insumo	00108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	118,38	3,55
Insumo	00508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	19,80	2,97
Insumo	02713	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,85	0,39
Insumo	02748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,6000000	1,19	1,11
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5000000	0,70	18,61
Insumo	00967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0200000	23,54	0,71
Insumo	11101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	44,66	4,47
Insumo	11102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,44	2,27
Insumo	11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	1,4845245	24,16	35,87
Insumo	11516	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,62	4,05
Insumo	12091	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1815475	24,16	28,69
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1815475	18,46	21,92

MO sem LS => 46,89 | LS => 39,59 | MO com LS => 86,48
Valor do BDI => 33,65 | Valor com BDI => 167,72

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0881	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	102,16	102,16
Insumo	11526	SEINFRA	LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,5934049	24,16	14,34
Insumo	12545	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5934049	18,46	10,95
Insumo	10588	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30 (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	32,37	37,61
Insumo	10328	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,40	19,20

MO sem LS => 13,71 | LS => 11,58 | MO com LS => 25,29
Valor do BDI => 25,83 | Valor com BDI => 127,13

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4608	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	50,39	50,39
Insumo	00109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0500000	92,74	4,70
Insumo	00445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1600790	24,16	3,89
Insumo	00652	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	32,06	2,43
Insumo	00725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	49,08	0,20
Insumo	02465	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0063000	74,33	0,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1600790	18,46	2,97
Insumo	20573	SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,70	35,70

MO sem LS => 3,72 | LS => 3,14 | MO com LS => 6,86
Valor do BDI => 12,30 | Valor com BDI => 62,75

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1,0000000	159,90	159,90
Insumo	00108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	118,38	136,14
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2920569	18,46	23,76

MO sem LS => 12,88 | LS => 10,88 | MO com LS => 23,76
Valor do BDI => 39,21 | Valor com BDI => 199,11

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,76	12,76
Insumo	00045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1979580	19,10	3,78
Insumo	11447	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,69	0,28
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,10	1,47
Insumo	12095	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2969521	24,15	7,17

MO sem LS => 5,94 | LS => 5,01 | MO com LS => 10,95
Valor do BDI => 3,11 | Valor com BDI => 15,81

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5767(V)
Comissão de Licitação

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2012	SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	25,46	25,46
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3932670	19,10	7,56
Insumo	I1547	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	8,69	2,17
Insumo	I1498	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,96	1,44
Insumo	I2897	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,2400000	18,04	4,33
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4549000	24,15	11,96

MO sem LS => 10,38 | LS => 8,94 | MO com LS => 19,32
Valor do BDI => 6,24 | Valor com BDI => 31,70

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,10	16,10
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2477256	19,10	4,73
Insumo	I1547	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	8,69	4,35
Insumo	I1571	SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	3,77	2,64
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3468730	24,15	8,38

MO sem LS => 7,11 | LS => 6,00 | MO com LS => 13,11
Valor do BDI => 3,95 | Valor com BDI => 20,05

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1616	SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	27,43	27,43
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0500000	20,05	1,00
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3959259	19,10	7,56
Insumo	I1547	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	8,69	2,17
Insumo	I1486	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	14,05	1,52
Insumo	I2897	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	21,98	5,28
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4549000	24,15	11,96

MO sem LS => 10,38 | LS => 8,94 | MO com LS => 19,52
Valor do BDI => 6,74 | Valor com BDI => 34,23

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2254844	25,08	5,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751945	18,56	1,40
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2250000	17,84	4,08

MO sem LS => 2,94 | LS => 2,15 | MO com LS => 4,09
Valor do BDI => 2,76 | Valor com BDI => 14,01

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1266	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,62	17,62
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2977125	19,10	5,67
Insumo	I1547	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	8,69	4,35
Insumo	I1512	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,4500000	7,18	3,23
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3460212	24,15	8,37

MO sem LS => 7,61 | LS => 6,45 | MO com LS => 14,04
Valor do BDI => 4,32 | Valor com BDI => 21,94

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	24,39	24,39
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0400000	20,05	0,80
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3463892	19,10	6,62
Insumo	I1186	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	31,50	5,01
Insumo	I1195	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAL	Material	L	0,1300000	16,02	2,08
Insumo	I1547	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	8,69	4,26
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3958713	24,15	9,56

MO sem LS => 8,77 | LS => 7,41 | MO com LS => 16,18
Valor do BDI => 5,88 | Valor com BDI => 30,27

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,98	43,98
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0300000	29,69	0,90
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7923876	19,10	15,13
Insumo	I1186	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1500000	31,50	5,85
Insumo	I1546	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	2,12	0,64
Insumo	I2291	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	48,52	5,82
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7923876	24,15	19,14

MO sem LS => 18,28 | LS => 15,69 | MO com LS => 34,27

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do BDI => 10,78 | Valor com BDI => 54,76

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,53	15,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3763642	25,08	9,68
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0213000	20,09	0,43
Insumo	00004776	SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,2136000	25,46	5,42

MO sem LS => 5,48 | LS => 2,94 | MO com LS => 8,42
Valor do BDI => 3,81 | Valor com BDI => 19,34

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1918	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	25,38	25,38
Insumo	I0154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0500000	6,87	0,55
Insumo	I2897	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	21,98	5,50
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4946301	24,15	11,95
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3957089	18,46	7,30

MO sem LS => 10,44 | LS => 8,81 | MO com LS => 19,25
Valor do BDI => 6,29 | Valor com BDI => 31,38

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2467	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	13,68	13,68
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1982583	19,10	3,79
Insumo	I1656	SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	7,07	1,34
Insumo	I2879	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	4,43	1,37
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2973675	24,15	7,18

MO sem LS => 5,65 | LS => 7,02 | MO com LS => 10,07
Valor do BDI => 3,35 | Valor com BDI => 17,03

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	16,37	16,37
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2477256	19,10	4,73
Insumo	I1547	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	8,69	0,01
Insumo	I1498	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	11,96	0,84
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,18	0,65
Insumo	I2896	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	18,04	1,44
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3468730	24,15	8,36

MO sem LS => 7,11 | LS => 6,00 | MO com LS => 13,11
Valor do BDI => 4,01 | Valor com BDI => 20,38

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1396	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	M	1,0000000	358,79	358,79
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,2873670	24,16	31,10
Insumo	I0675	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,2000000	35,74	11,63
Insumo	I1950	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,6000000	73,32	43,99
Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,7500000	72,13	198,35
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2873670	24,16	31,10
Insumo	I6234	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,4000000	117,05	46,82

MO sem LS => 33,73 | LS => 28,48 | MO com LS => 62,20
Valor do BDI => 87,98 | Valor com BDI => 446,77

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4750	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. =2CM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	296,51	296,51
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0520000	118,69	6,24
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,2000000	0,76	1,67
Insumo	I1039	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	268,97	268,97
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4933535	24,16	11,92
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7460000	18,46	13,72

MO sem LS => 13,93 | LS => 11,76 | MO com LS => 25,69
Valor do BDI => 72,70 | Valor com BDI => 369,21

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	12,79	12,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6930405	18,46	12,79

MO sem LS => 6,93 | LS => 5,86 | MO com LS => 12,79
Valor do BDI => 3,14 | Valor com BDI => 15,93

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	12,92	12,92
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3952948	19,10	7,56
Insumo	I1251	SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "PAU CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2500000	20,79	5,36

MO sem LS => 4,10 | LS => 3,46 | MO com LS => 7,56
Valor do BDI => 3,17 | Valor com BDI => 16,09

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,44	18,44
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16

MO sem LS => 6,05 | LS => 5,70 | MO com LS => 11,75
Valor do BDI => 4,52 | Valor com BDI => 22,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,72	19,72
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,41	12,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043456	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33

MO sem LS => 6,85 | LS => 5,77 | MO com LS => 12,68
Valor do BDI => 4,84 | Valor com BDI => 24,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAME	m³	1,0000000	852,59	852,59
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3190000	82,74	26,46
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	0,95	49,28
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,70	36,31
Insumo	I2052	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	705,0000000	0,47	479,65
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	24,16	169,12
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6100000	18,46	177,77

MO sem LS => 188,08 | LS => 158,81 | MO com LS => 346,89
Valor do BDI => 204,15 | Valor com BDI => 1.056,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m²	1,0000000	122,32	122,32
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0304000	82,74	2,52
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	0,95	4,32
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,76	3,70
Insumo	I2052	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,47	39,48
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	24,16	38,66
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	18,46	34,15

MO sem LS => 39,49 | LS => 33,33 | MO com LS => 72,81

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do BDI => 29,99 | Valor com BDI => 152,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0105	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	955,14	955,14
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,70	255,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,03

MO sem LS => 324,76 | LS => 274,25 | MO com LS => 599,03
Valor do BDI => 234,08 | Valor com BDI => 1.189,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	625,41	625,41
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,70	340,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60

MO sem LS => 100,09 | LS => 84,51 | MO com LS => 184,60
Valor do BDI => 153,23 | Valor com BDI => 778,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	540,71	540,71
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,70	255,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60

MO sem LS => 100,09 | LS => 84,51 | MO com LS => 184,60
Valor do BDI => 132,58 | Valor com BDI => 673,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0199	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/ ADIÇÃO DE CIMENTO	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	586,86	586,86
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2150000	82,74	100,61
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	243,0000000	0,95	230,85
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	100,0000000	0,70	70,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60

MO sem LS => 100,09 | LS => 84,51 | MO com LS => 184,60
Valor do BDI => 143,78 | Valor com BDI => 729,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	713,67	713,67
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	0,95	172,90
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,70	255,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60

MO sem LS => 100,09 | LS => 84,51 | MO com LS => 184,60
Valor do BDI => 174,58 | Valor com BDI => 888,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:6	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	552,31	552,31
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	122,0000000	0,95	115,90
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	152,0000000	0,76	115,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60

MO sem LS => 100,09 | LS => 84,51 | MO com LS => 184,60
Valor do BDI => 135,48 | Valor com BDI => 687,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	684,87	684,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	18,56	118,86
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	138,60	148,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,3600000	0,74	376,71

MO sem LS => 33,76 | LS => 44,88 | MO com LS => 98,64
Valor do BDI => 167,23 | Valor com BDI => 851,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	590,96	590,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	18,56	13,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	18,75	45,75
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	CHP	0,5700000	5,23	2,98
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	CHI	1,8700000	1,45	2,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	138,60	148,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,78	377,30

MO sem LS => 21,26 | LS => 15,84 | MO com LS => 36,40
Valor do BDI => 164,90 | Valor com BDI => 755,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16

MO sem LS => 9,21 | LS => 7,77 | MO com LS => 16,98
Valor do BDI => 5,35 | Valor com BDI => 30,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 3,4 A 6,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,03	1,52
Insumo	I0193	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,50	0,33
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,51	8,64

MO sem LS => 1,88 | LS => 1,58 | MO com LS => 3,46
Valor do BDI => 3,05 | Valor com BDI => 15,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,41	12,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13

MO sem LS => 6,99 | LS => 5,91 | MO com LS => 12,90
Valor do BDI => 4,35 | Valor com BDI => 25,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,20	19,20
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5768
Comissão de Licitação

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,81	12,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	[illegible]	0,32
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00

MO sem LS => 6,85 | LS => 5,79 | MO com LS => 12,64
Valor do BDI => 4,12 | Valor com BDI => 23,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	CHI	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	89227	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	0,29	0,29

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,36 | Valor com BDI => 1,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	CHP	1,0000000	5,23	5,23
Composição Auxiliar	89227	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E ...	H	1,0000000	2,43	2,43

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,28 | Valor com BDI => 6,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89227	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00010397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, ...	Equipamento	UN	0,0000600	19.338,17	1,16

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,28 | Valor com BDI => 1,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00010397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, ...	Equipamento	UN	0,0000150	19.338,17	0,29

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 | Valor com BDI => 0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	1,35	1,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, ...	Equipamento	UN	0,0000700	19.338,17	1,35

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,33 | Valor com BDI => 1,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E ...	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5021900	0,97	2,43

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,60 | Valor com BDI => 3,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,04	24,04
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33

MO sem LS => 9,17 | LS => 7,75 | MO com LS => 16,92
Valor do BDI => 5,89 | Valor com BDI => 29,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM ...	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	496,58	496,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0227000	18,56	37,62
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2750000	18,75	23,94
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	CHP	0,6570000	5,23	3,44
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	CHI	0,6137000	1,45	0,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	138,60	105,46
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1500000	0,78	253,62
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	169,20	71,28

MO sem LS => 21,21 | LS => 18,01 | MO com LS => 39,32
Valor do BDI => 115,31 | Valor com BDI => 635,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO ...	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	411,09	411,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1050000	18,56	39,00
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3310000	18,75	24,97
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	CHP	0,6053000	5,23	3,16
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	CHI	0,6452000	1,45	0,94
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	138,60	115,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	215,8320000	0,78	168,49
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5627000	169,20	60,05

MO sem LS => 22,56 | LS => 18,73 | MO com LS => 40,97
Valor do BDI => 100,80 | Valor com BDI => 511,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	498,95	498,95
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	82,74	73,41
Insumo	I0662	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,93	17,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,70	205,80
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8260000	99,58	83,18
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0500000	19,46	118,76

MO sem LS => 68,05 | LS => 50,71 | MO com LS => 118,76
Valor do BDI => 128,28 | Valor com BDI => 617,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	18,44	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	24,27	0,21
Insumo	00000034	SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,60	9,53

MO sem LS => 0,09 | LS => 0,08 | MO com LS => 0,17
Valor do BDI => 2,48 | Valor com BDI => 12,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	18,44	0,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	24,27	0,12
Insumo	00000033	SINAPI	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,45	8,27

MO sem LS => 0,05 | LS => 0,04 | MO com LS => 0,09
Valor do BDI => 2,06 | Valor com BDI => 10,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	18,44	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	24,27	0,39
Insumo	00000032	SINAPI	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,13	10,13

MO sem LS => 0,12 | LS => 0,11 | MO com LS => 0,21
Valor do BDI => 2,59 | Valor com BDI => 13,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0097000	18,44	0,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	24,27	1,41
Insumo	00043059	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,14	8,71

MO sem LS => 0,29 | LS => 0,21 | MO com LS => 1,10
Valor do BDI => 2,53 | Valor com BDI => 12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,02	0,13

MO sem LS => 0,07 | LS => 0,06 | MO com LS => 0,13

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 5768(V)
Comissão de Licitação

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible] AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154000	12,41	0,19

MO sem LS => 0,10 LS => 0,09 MO com LS => 0,19
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0127700	16,70	0,20

MO sem LS => 0,11 LS => 0,09 MO com LS => 0,20
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	12,41	0,49

MO sem LS => 0,27 LS => 0,22 MO com LS => 0,49
Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0186700	12,41	0,23

MO sem LS => 0,12 LS => 0,11 MO com LS => 0,23
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121700	16,72	0,20

MO sem LS => 0,11 LS => 0,09 MO com LS => 0,20
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	16,72	0,65

MO sem LS => 0,35 LS => 0,30 MO com LS => 0,65
Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0190700	16,72	0,32

MO sem LS => 0,17 LS => 0,15 MO com LS => 0,32
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	13,32	0,11

MO sem LS => 0,06 LS => 0,05 MO com LS => 0,11
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0171000	13,09	0,22

MO sem LS => 0,12 LS => 0,10 MO com LS => 0,22
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121700	15,21	0,18

MO sem LS => 0,10 LS => 0,08 MO com LS => 0,18
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,72	0,37

MO sem LS => 0,20 LS => 0,17 MO com LS => 0,37
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154500	16,72	0,26

MO sem LS => 0,14 LS => 0,12 MO com LS => 0,26
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,39	0,25

MO sem LS => 0,14 LS => 0,11 MO com LS => 0,25
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,52	0,20

MO sem LS => 0,11 LS => 0,09 MO com LS => 0,20
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,03	24,03
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13

MO sem LS => 9,42 LS => 7,30 MO com LS => 17,37
Valor do BDI => 6,04 Valor com BDI => 30,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1215	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	36,03	36,03
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0240000	82,74	2,01
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	0,95	3,08
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,70	2,27
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,15	14,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	19,46	14,27

MO sem LS => 15,87 LS => 13,00 MO com LS => 29,27
Valor do BDI => 8,98 Valor com BDI => 45,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,60	23,60
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06

MO sem LS => 9,24 LS => 7,80 MO com LS => 17,04
Valor do BDI => 5,80 Valor com BDI => 29,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2787	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	64,07	64,07
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,3000000	19,46	64,07

MO sem LS => 35,03 LS => 29,38 MO com LS => 64,07
Valor do BDI => 15,84 Valor com BDI => 80,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	161,20	161,20
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	19,72	3,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	24,04	18,04
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0500000	25,82	1,29
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2240000	21,63	4,85
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2200000	4,07	17,21
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	14,34	1,83
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	Material	M	4,4800000	25,52	115,31

MO sem LS => 10,82 LS => 9,15 MO com LS => 19,97
Valor do BDI => 39,24 Valor com BDI => 200,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1406	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	77,14	77,14
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3300000	19,18	24,40
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3300000	24,15	31,41
Insumo	I0905	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,37	3,35
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1000 PREGOS)	Material	KG	0,1500000	14,06	2,11
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	5,99	3,00
Insumo	I1910	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,64	12,64

MO sem LS => 30,49 LS => 25,75 MO com LS => 56,24
Valor do BDI => 19,06 Valor com BDI => 96,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	158,90	158,90
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,43	19,43
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	95,33	95,33
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	32,98	32,98
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	11,38	11,38

MO sem LS => 7,22 LS => 6,09 MO com LS => 13,31
Valor do BDI => 38,88 Valor com BDI => 197,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	321,59	321,59
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,43	19,43
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	95,33	95,33
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	32,98	32,98
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	150,02	150,02
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	12,27	12,27
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	11,38	11,38

MO sem LS => 7,22 LS => 6,09 MO com LS => 13,31
Valor do BDI => 78,85 Valor com BDI => 400,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	95,33	95,33
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	Equipamento	UN	0,0000400	2.333.103,94	95,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => 116,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	11,38	11,38
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	Equipamento	UN	0,0000057	2.333.103,94	11,38

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => [illegible] Valor com BDI => [illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	32,98	32,98
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	Equipamento	UN	0,0000141	2.333.103,94	32,98

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 8,07 Valor com BDI => [illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	150,82	150,82
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 ...	Equipamento	UN	0,0000647	2.331.162,94	150,82

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 35,78 Valor com BDI => 186,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	12,61	12,61
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,97	12,61

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,09 Valor com BDI => 15,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1605	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	268,48	268,48
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,46	147,68

MO sem LS => 145,56 LS => 122,92 MO com LS => 268,48
Valor do BDI => 65,83 Valor com BDI => 334,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	151,37	151,37
Insumo	I0286	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	99,52	114,45
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92

MO sem LS => 20,02 LS => 16,90 MO com LS => 36,92
Valor do BDI => 37,11 Valor com BDI => 188,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	642,79	642,79
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6980000	82,74	57,75
Insumo	I0286	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	99,52	87,38
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,70	154,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36

MO sem LS => 186,34 LS => 157,34 MO com LS => 343,68
Valor do BDI => 157,61 Valor com BDI => 800,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ...	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037000	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,52	12,52
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41

MO sem LS => 6,85 LS => 5,78 MO com LS => 12,63
Valor do BDI => 4,60 Valor com BDI => 23,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88290	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,43	19,43
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,05	13,05

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5769
Comissão de Licitação

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	[illegible]	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81

MO sem LS => 7,22 LS => 6,09 MO com LS => 13,31
Valor do BDI => 4,76 Valor com BDI => 24,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,51	21,51
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,21	15,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81

MO sem LS => 8,34 LS => 7,05 MO com LS => 15,39
Valor do BDI => 5,27 Valor com BDI => 26,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,52	3,52
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,56	1,56

MO sem LS => 9,87 LS => 7,82 MO com LS => 17,89
Valor do BDI => 5,98 Valor com BDI => 30,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,08	25,08
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,44	1,44

MO sem LS => 9,21 LS => 7,77 MO com LS => 16,98
Valor do BDI => 5,28 Valor com BDI => 31,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,39	11,39
Insumo	I1147	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,1000000	[illegible]	0,14
Insumo	I2353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,46	0,51
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	24,16	7,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,77

MO sem LS => 5,92 LS => 4,82 MO com LS => 10,74
Valor do BDI => 2,79 Valor com BDI => 14,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (E= 1,5 cm)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	50,74	50,74
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0190000	82,74	1,57
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,70	3,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	18,46	21,23

MO sem LS => 24,61 LS => 20,78 MO com LS => 45,39
Valor do BDI => 12,44 Valor com BDI => 63,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2127	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4, ESP. 20 mm ...	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E ...	m²	1,0000000	26,18	26,18
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0070000	82,74	0,58
Insumo	I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PÓ	Material	KG	1,1100000	0,87	0,97
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000	18,46	12,55

MO sem LS => 13,35 LS => 11,28 MO com LS => 24,63
Valor do BDI => 6,40 Valor com BDI => 32,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2125	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4, ESP. 20 mm ...	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E ...	m²	1,0000000	25,74	25,74
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0057000	82,74	0,50
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,95	1,16
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	18,46	12,00

MO sem LS => 13,01 LS => 11,07 MO com LS => 24,08
Valor do BDI => 6,31 Valor com BDI => 32,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	CHI	1,0000000	21,63	21,63
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,51	21,51
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	0,02	0,02

MO sem LS => 8,34 LS => 7,05 MO com LS => 15,39
Valor do BDI => 5,30 Valor com BDI => 26,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	CHP	1,0000000	23,02	23,02
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,51	21,51
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	0,07	0,07

Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	1,32	1,32

MO sem LS => 8,34 LS => 7,05 MO com LS => 15,39
Valor do BDI => 5,64 Valor com BDI => 28,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *5HP* 3F, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 ...	Material	UN	0,0000738	1.350,93	0,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *5HP* 3F, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 ...	Material	UN	0,0000148	1.350,93	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - ...	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *5HP* 3F, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 ...	Material	UN	0,0000500	1.350,93	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ...	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,97	1,32

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,19	11,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24

MO sem LS => 6,20 LS => 5,24 MO com LS => 11,44
Valor do BDI => 4,55 Valor com BDI => 23,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,84	23,84
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,52	16,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 5769(V) Comissão de Licitação

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible] HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible] - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23

MO sem LS => 9,07 | LS => 7,03 | MO com LS => 16,10
Valor do BDI => 5,05 | Valor com BDI => 29,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2799	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D.D= 100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	41,65	41,65
Insumo	00505	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	62,73	1,57
Insumo	00043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	19,15	9,83
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	60,41	2,42
Insumo	12735	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - NBR 5688	Material	M	1,0100000	15,06	15,82
Insumo	12508	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,48	12,21

MO sem LS => 12,00 | LS => 10,14 | MO com LS => 22,14
Valor do BDI => 10,29 | Valor com BDI => 52,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,09	0,09

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,12 | Valor com BDI => 0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,32 | Valor com BDI => 1,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001200	3.170,57	0,41

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,10 | Valor com BDI => 0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3.170,57	0,09

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 | Valor com BDI => 0,11

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001600	3.170,57	0,52

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,08 | Valor com BDI => 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,07	0,10

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,12 | Valor com BDI => 0,52

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 48123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
LOCAL: SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	**4,56%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	BENEFÍCIO	**6,96%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
I	**IMPOSTOS**	**10,15%**
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**10,15%**

BDI = 24,52%

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1$$

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 48123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
LOCAL: SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA 028.1 HORISTA (%)	SEINFRA 028.1 MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**48,36%**	**19,04%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**10,70%**	**8,09%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58%**	**3,55%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44%**	**47,48%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI HORISTA (%)	SINAPI MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5770
Comissão de Licitação

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**48,36%**	**19,04%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**10,70%**	**8,09%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58%**	**3,55%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44%**	**47,48%**

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL: SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO - DISTRITO DE MANHOSO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.758,22	3,14%
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.836,70	1,03%
3	ESTRUTURAS	20.015,29	5,35%
4	PAREDES E PAINÉIS	961,06	0,26%
5	REVESTIMENTOS	125.104,69	33,44%
6	PISOS	11.788,15	3,15%
7	ESQUADRIAS	44.995,52	12,03%
8	COBERTURA	41.384,66	11,06%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	585,21	0,16%
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.269,64	1,14%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.811,54	3,16%
12	PINTURAS	37.159,56	9,93%
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	36.726,58	9,82%
14	DIVERSOS	23.772,75	6,35%
	TOTAL GERAL COM BDI (R$)	**374.169,57**	**100,00%**

TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, CENTO E SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL: SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO - DISTRITO DE MANHOSO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**11.758,22**	**3,14 %**
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	181,09	225,12	1.350,72	0,36 %
1.2	C1086	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	15,80	26,87	33,46	528,67	0,14 %
1.3	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	5,92	61,99	77,19	456,96	0,12 %
1.4	C4633	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	m²	1,66	149,27	185,87	308,54	0,08 %
1.5	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	528,58	10,34	12,88	6.740,10	1,80 %
1.6	C1084	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	19,33	14,46	18,01	351,74	0,09 %
1.7	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m²	204,93	3,65	4,54	930,38	0,25 %
1.8	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	25,20	34,58	43,06	1.085,11	0,29 %
2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**3.836,70**	**1,03 %**
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	9,16	53,55	66,68	610,79	0,16 %
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	13,72	107,20	133,61	1.833,13	0,49 %
2.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	16,87	28,09	34,98	590,11	0,16 %
2.4	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	16,87	38,21	47,58	802,67	0,21 %
3			**ESTRUTURAS**					**20.015,29**	**5,35 %**
3.1	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	6,17	527,07	657,03	4.054,00	1,08 %
3.2	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	338,23	12,75	15,88	5.388,56	1,44 %
3.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	7,26	122,34	152,34	1.105,99	0,30 %
3.4	C2823	SEINFRA	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	m²	14,29	230,29	286,76	4.097,80	1,10 %
3.5	C3723	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:8) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	3,94	512,71	638,43	2.515,41	0,67 %
3.6	C2088	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	1,28	1.790,19	2.229,32	2.853,53	0,76 %
4			**PAREDES E PAINÉIS**					**961,06**	**0,26 %**
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	12,38	62,34	77,63	961,06	0,26 %
5			**REVESTIMENTOS**					**125.104,69**	**33,44 %**
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	50,86	7,36	9,16	465,88	0,12 %
5.2	C1246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	535,70	33,92	42,24	22.627,97	6,05 %
5.3	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	31,31	36,68	45,67	1.429,93	0,38 %
5.4	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	535,86	134,65	167,67	89.847,65	24,01 %
5.5	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	26,81	102,10	127,14	3.408,55	0,91 %
5.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	562,31	9,53	11,87	6.674,62	1,78 %
5.7	C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	11,10	46,92	58,42	648,46	0,17 %
6			**PISOS**					**11.788,15**	**3,15 %**
6.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	2,31	640,00	796,93	1.840,91	0,49 %
6.2	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	35,40	108,69	135,34	4.791,04	1,28 %
6.3	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	6,40	293,53	365,50	2.339,20	0,63 %
6.4	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	18,67	50,39	62,75	1.171,54	0,31 %
6.5	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.= 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (17x3 mm) EM MÓDULOS (1,00x1,00) m	m²	15,80	57,80	71,97	1.137,16	0,30 %
6.6	C2690	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	1,87	159,90	199,11	372,34	0,10 %
6.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3,82	28,59	35,60	135,99	0,04 %
7			**ESQUADRIAS**					**44.995,52**	**12,03 %**
7.1	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	25,00	362,62	451,53	11.288,25	3,02 %
7.2	C2673	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	m²	25,44	236,05	294,00	7.500,02	2,01 %
7.3	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	36,40	237,38	295,59	10.759,48	2,88 %
7.4	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	UN	7,00	992,77	1.236,20	8.653,40	2,31 %
7.5	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m)	UN	2,00	925,36	1.152,26	2.304,52	0,62 %
7.6	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA LIVRE-OCUPADA	UN	6,00	107,61	134,00	804,00	0,21 %
7.7	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	3,45	482,26	600,51	2.071,76	0,55 %
7.8	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	9,00	143,76	179,01	1.611,09	0,43 %
8			**COBERTURA**					**41.384,66**	**11,06 %**
8.1	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,12	83,27	103,69	3.848,97	1,03 %
8.2	C2612	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	M	33,00	143,28	178,41	5.887,53	1,58 %
8.3	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	m²	198,90	50,64	63,06	12.104,80	3,24 %
8.4	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	64,22	107,34	133,66	8.583,67	2,29 %
8.5	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	64,22	69,62	86,69	5.567,23	1,49 %
8.6	C0187	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	33,95	13,86	17,26	585,98	0,16 %
8.7	C2480	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	20,00	143,79	179,01	3.580,20	0,96 %
8.8	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,40	29,80	37,11	719,93	0,19 %
9			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**585,21**	**0,16 %**
9.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	253,92	316,18	316,18	0,08 %
9.2	C3659	SEINFRA	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	216,05	269,03	269,03	0,07 %
10			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**4.269,64**	**1,14 %**
10.1	C2462	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00	206,27	256,85	513,70	0,14 %
10.2	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	0,80	519,73	647,17	517,74	0,14 %
10.3	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	33,92	42,24	337,92	0,09 %
10.4	C4823	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)(PAM 48)	UN	2,00	65,67	81,77	163,54	0,04 %
10.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	75,70	94,26	188,52	0,05 %
10.6	C3996	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	905,37	1.127,37	2.254,74	0,60 %
10.7	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	235,69	293,48	293,48	0,08 %
11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**11.811,54**	**3,16 %**
11.1	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	396,28	8,68	10,81	4.283,79	1,14 %
11.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	55,90	27,03	33,66	1.881,59	0,50 %
11.3	C2494	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	17,00	18,23	22,72	386,24	0,10 %
11.4	C1568	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	75,29	93,75	375,00	0,10 %
11.5	101782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	20,00	31,72	39,50	790,00	0,21 %
11.6	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	17,33	21,58	107,90	0,03 %
11.7	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	30,60	38,10	190,50	0,05 %
11.8	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	261,51	325,63	3.256,30	0,87 %
11.9	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 445X323X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	378,34	471,11	471,11	0,13 %
11.10	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	23,84	29,69	89,07	0,02 %
12			**PINTURAS**					**37.159,56**	**9,93 %**
12.1	C1616	SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	644,34	27,49	34,23	22.055,76	5,89 %
12.2	C1617	SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	318,84	25,46	31,70	10.107,23	2,69 %
12.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	20,61	16,10	20,05	413,23	0,11 %
12.4	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	6,93	12,70	15,81	109,56	0,03 %
12.5	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	21,00	16,37	20,38	509,50	0,14 %

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5770

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

12.6	[illegible]	SEINFRA	EMASSAMENTO [illegible] ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	80,01	24,39	30,37	2.429,90	0,65 %
12.7	[illegible]	SEINFRA	[illegible] ESQUADRIAS DE FERRO	m²	28,12	43,98	54,76	1.539,81	0,41 %
13			**DEPÓSITO DE RESÍDUOS**					**36.726,58**	**9,82 %**
13.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	6,93	48,43	60,31	417,95	0,11 %
13.2	C1723	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	6,93	512,71	638,45	4.424,52	1,18 %
13.3	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	6,93	490,59	611,01	4.234,30	1,13 %
13.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6,93	12,73	15,88	110,05	0,03 %
13.5	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	m²	6,93	122,34	152,34	1.055,72	0,28 %
13.6	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	m²	6,93	114,49	142,58	987,94	0,26 %
13.7	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	6,93	34,06	42,41	293,90	0,08 %
13.8	C2017	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	6,93	39,66	49,38	342,20	0,09 %
13.9	C0837	SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	m³	6,93	480,72	598,58	4.148,23	1,11 %
13.10	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO 9X19X39cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	m²	6,93	36,47	45,41	314,69	0,08 %
13.11	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 5mm P/ PAREDE	m²	6,93	7,36	9,16	63,48	0,02 %
13.12	C3245	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	6,93	34,41	42,85	296,95	0,08 %
13.13	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	6,93	36,68	45,67	316,49	0,08 %
13.14	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	6,93	134,85	167,87	1.161,95	0,31 %
13.15	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	6,93	102,10	127,18	881,01	0,24 %
13.16	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	6,93	9,96	12,40	85,93	0,02 %
13.17	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	6,93	27,49	34,23	237,21	0,06 %
13.18	C3459	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA (INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO)	m²	6,93	482,28	600,55	4.161,53	1,11 %
13.19	MERCADO 169	Próprio	CONTÊINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240 L	UN	3,00	475,77	592,43	1.777,29	0,47 %
13.20	C3305	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m²	6,93	1.322,88	1.647,25	11.415,44	3,05 %
14			**DIVERSOS**					**23.772,75**	**6,35 %**
14.1	C1356	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	850,24	1.058,72	2.117,44	0,57 %
14.2	C4049	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	51,37	63,97	127,94	0,03 %
14.3	C1969	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	25,00	94,33	117,46	2.936,50	0,78 %
14.3	C4912	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	m²	22,77	288,44	359,17	8.178,30	2,19 %
14.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	25,80	94,33	117,46	3.030,47	0,81 %
14.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	26,20	135,30	168,48	4.414,18	1,18 %
14.6	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	180,51	12,79	15,93	2.967,92	0,79 %

TOTAL GERAL SEM BDI (R$)	300.482,46	80,31 %
TOTAL GERAL DO BDI (R$)	73.687,11	19,69 %
TOTAL GERAL COM BDI (R$)	374.169,57	100,00 %

TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, CENTO E SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL: SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO - DISTRITO DE MANHOSO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,14%	11.758,22	100,00%	11.758,22		0,00		0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,03%	3.856,70	100,00%	3.856,70		0,00		0,00
3	ESTRUTURAS	5,35%	20.015,29	60,00%	12.009,17	40,00%	8.006,12		0,00
4	PAREDES E PAINÉIS	0,26%	961,06	100,00%	961,06		0,00		0,00
5	REVESTIMENTOS	33,44%	125.104,69		0,00	25,00%	31.276,17	25,00%	31.276,17
6	PISOS	3,15%	11.788,15		0,00	40,00%	4.715,26	60,00%	7.072,89
7	ESQUADRIAS	12,03%	44.995,52		0,00		0,00		0,00
8	COBERTURA	11,06%	41.384,66		0,00	30,00%	12.415,40	20,00%	8.276,93
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,16%	585,21	100,00%	585,21		0,00		0,00
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,14%	4.269,64	80,00%	3.415,71	20,00%	853,93		0,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,16%	11.811,54		0,00	30,00%	3.543,46		0,00
12	PINTURAS	9,93%	37.159,56		0,00		0,00		0,00
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	9,82%	36.726,58		0,00	20,00%	7.345,32	40,00%	14.690,63
14	DIVERSOS	6,35%	23.772,75	20,00%	4.754,55		0,00	30,00%	7.131,83
	TOTAL PARCIAL	**100,00%**	**374.169,57**	**9,97%**	**37.320,65**	**18,22%**	**68.155,65**	**18,29%**	**68.448,45**
	TOTAL GERAL			**9,97%**	**37.320,65**	**28,19%**	**105.476,28**	**46,48%**	**173.924,73**

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,14%	11.758,22		0,00		0,00		0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,03%	3.856,70		0,00		0,00		0,00
3	ESTRUTURAS	5,35%	20.015,29		0,00		0,00		0,00
4	PAREDES E PAINÉIS	0,26%	961,06		0,00		0,00		0,00
5	REVESTIMENTOS	33,44%	125.104,69	25,00%	31.276,17	25,00%	31.276,17		0,00
6	PISOS	3,15%	11.788,15		0,00		0,00		0,00
7	ESQUADRIAS	12,03%	44.995,52	50,00%	22.497,76	40,00%	17.998,21	10,00%	4.499,55
8	COBERTURA	11,06%	41.384,66	30,00%	12.415,40	20,00%	8.276,93		0,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,16%	585,21		0,00		0,00		0,00
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,14%	4.269,64		0,00		0,00		0,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,16%	11.811,54		0,00	25,00%	2.952,89	45,00%	5.315,19
12	PINTURAS	9,93%	37.159,56		0,00	30,00%	11.147,87	70,00%	26.011,69
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	9,82%	36.726,58	20,00%	7.345,32		0,00	20,00%	7.345,32
14	DIVERSOS	6,35%	23.772,75	50,00%	11.886,38		0,00		0,00
	TOTAL PARCIAL	**100,00%**	**374.169,57**	**22,84%**	**85.421,02**	**19,15%**	**71.652,87**	**11,54%**	**43.171,75**
	TOTAL GERAL			**69,31%**	**259.345,75**	**88,46%**	**330.997,82**	**100,00%**	**374.169,57**

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL: SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO - DISTRITO DE MANHOSO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	181,59	181,59
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,38MM	Material	m²	1,0000000	39,64	39,61
Insumo	I1108	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0500000	27,56	71,32
Insumo	I1091	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,83	71,28
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,83	2,37
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8000000	18,46	36,56
				MO sem LS =>	19,50	LS => 16,74	MO com LS =>	36,56
				Valor do BDI =>	44,33		Valor com BDI =>	226,12

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1060	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	26,87	26,87
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1257587	24,74	3,11
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2873007	18,46	23,76
				MO sem LS =>	14,27	LS => 12,80	MO com LS =>	26,87
				Valor do BDI =>	6,28		Valor com BDI =>	33,46

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	61,99	61,99
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2903612	24,74	7,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9606133	18,46	54,82
				MO sem LS =>	33,01	LS => 28,98	MO com LS =>	61,99
				Valor do BDI =>	15,20		Valor com BDI =>	77,19

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4633	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	INSTALAÇÕES	m²	1,0000000	149,27	149,27
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	118,28	0,95
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2500000	[illegible]	2,24
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,8416770	24,74	20,83
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9502083	24,74	23,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9502083	18,46	18,28
Insumo	I8643	SEINFRA	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	Material	UN	1,0000000	83,55	83,55
				MO sem LS =>	33,00	LS => 29,63	MO com LS =>	62,63
				Valor do BDI =>	36,60		Valor com BDI =>	185,87

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1078	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	10,14	10,14
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0520000	24,74	1,28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4803643	18,46	8,86
				MO sem LS =>	5,41	LS => 4,73	MO com LS =>	10,14
				Valor do BDI =>	2,49		Valor com BDI =>	12,63

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0690000	24,74	1,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6926917	18,46	12,79
				MO sem LS =>	7,84	LS => 6,62	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	3,55		Valor com BDI =>	18,01

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1978250	18,46	3,65
				MO sem LS =>	1,98	LS => 1,67	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	0,89		Valor com BDI =>	4,54

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	34,58	34,58
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2900000	24,74	7,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4840000	18,46	27,41
				MO sem LS =>	18,73	LS => 15,85	MO com LS =>	34,58
				Valor do BDI =>	8,48		Valor com BDI =>	43,06

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1250	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	53,53	53,53
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9000000	18,46	53,53
				MO sem LS =>	29,03	LS => 24,50	MO com LS =>	53,53
				Valor do BDI =>	13,13		Valor com BDI =>	66,66

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERROS/ATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	107,38	107,38
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	69,39	76,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6830000	18,46	31,07
				MO sem LS =>	16,85	LS => 14,22	MO com LS =>	31,07
				Valor do BDI =>	26,33		Valor com BDI =>	133,61

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0782	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	28,09	28,09
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	62,22	14,93
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7130405	18,46	13,16
				MO sem LS =>	7,24	LS => 6,02	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	6,89		Valor com BDI =>	34,98

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	38,21	38,21
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2232000	171,07	38,21
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,37		Valor com BDI =>	47,58

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	527,67	527,67
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8600000	82,74	71,15
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	99,50	62,39
Insumo	I0582	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,92	17,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	345,0000000	0,70	244,38
Insumo	I1585	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2000000	99,50	19,90
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,9037594	18,46	110,05
				MO sem LS =>	59,50	LS => 50,55	MO com LS =>	110,05
				Valor do BDI =>	129,38		Valor com BDI =>	657,05

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,75	12,75
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR(FERREIRO)	Mão de Obra	H	0,0794450	19,10	1,52
Insumo	I0165	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,56	0,33
Insumo	I0127	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0794450	24,14	1,92
Insumo	I0785	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	168,06	1,34
Insumo	I7702	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	7,28	7,64
				MO sem LS =>	1,87	LS => 1,57	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	3,13		Valor com BDI =>	15,88

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	122,34	122,34
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3358177	19,10	25,51
Insumo	I0408	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3358177	24,70	32,98
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,2600000	68,94	17,92
Insumo	I1091	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	15,93	19,12
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2100000	16,06	3,37
Insumo	I7046	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5200000	3,89	5,92
Insumo	I7970	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A, =L = 30cm	Material	M	1,1700000	12,64	14,79
				MO sem LS =>	31,35	LS => 26,48	MO com LS =>	57,83

						Valor do BDI =>	38,60	Valor com BDI =>	152,34

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2923	SEINFRA	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm	FORMAS	m²	1,0000000	230,29	230,29
Insumo	I0190	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,0200000	21,89	22,33
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,4653464	24,16	83,72
Insumo	I0527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,4000000	21,48	8,59
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	8,37	0,84
Insumo	I1400	SEINFRA	PREGO 18X30 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4000000	17,06	6,82
Insumo	I1438	SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA TAIPA	Material	m²	1,3650000	32,25	44,02
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,4653464	18,46	63,97
				MO sem LS =>	80,87	LS =>	67,02	MO com LS => 147,20
				Valor do BDI =>	50,47		Valor com BDI =>	280,76

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3723	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	512,71	512,71
Composição Auxiliar	C0175	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3300000	455,31	150,24
Insumo	I1080	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	112,12	128,94
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,9413077	24,15	119,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,9264008	18,46	127,73
				MO sem LS =>	164,04	LS =>	138,52	MO com LS => 302,56
				Valor do BDI =>	125,72		Valor com BDI =>	638,43

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2956	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPINS	m³	1,0000000	1.798,33	1.798,33
Insumo	I0017	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,1807516	19,19	233,82
Insumo	I0184	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	16,35	19,63
Insumo	I0189	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6215000	82,74	51,39
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,7509764	24,16	114,83
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	60,0000000	8,15	489,00
Insumo	I0260	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8700000	99,50	87,56
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,4327754	24,16	179,58
Insumo	I0692	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,93	17,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,0000000	0,70	229,32
Insumo	I1597	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	15,93	9,56
Insumo	I1720	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	14,06	28,12
Insumo	I1910	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	12,64	63,20
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9849734	24,15	47,85
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,8924405	18,46	219,53
				MO sem LS =>	430,90	LS =>	363,85	MO com LS => 794,75
				Valor do BDI =>	430,99		Valor com BDI =>	2.229,32

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	62,34	62,34
Insumo	I0189	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0150000	82,74	1,24
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,1500000	0,65	2,07
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,70	1,53
Insumo	I2087	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,52	13,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9524562	24,15	23,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1117749	18,46	20,52
				MO sem LS =>	24,13	LS =>	20,37	MO com LS => 44,50
				Valor do BDI =>	15,29		Valor com BDI =>	77,63

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	7,56	7,56
Insumo	I0189	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0051000	82,74	0,50
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,70	1,70
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0993254	24,15	2,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1490000	18,46	2,76
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,36	MO com LS => 5,16
				Valor do BDI =>	1,80		Valor com BDI =>	9,36

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	33,92	33,92
Composição Auxiliar	C0174	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	430,81	8,62

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5771
Comissão de Licitação

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	14,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	10,96
				MO sem LS =>	15,72	LS =>	[illegible]	[illegible]
				Valor do BDI =>	8,52			

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	36,08	36,08
Composição Auxiliar	C0175	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	455,31	11,38
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5933994	24,15	14,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5933994	18,46	10,95
				MO sem LS =>	16,22	LS =>	13,70	MO com LS => 29,92
				Valor do BDI =>	9,05		Valor com BDI =>	45,67

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	134,03	134,03
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	904,04	18,08
Insumo	I1528	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,3834181	24,16	33,42
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3834181	18,46	25,54
Insumo	I6300	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,37	57,61
				MO sem LS =>	38,46	LS =>	32,49	MO com LS => 70,94
				Valor do BDI =>	33,62		Valor com BDI =>	167,67

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3881	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	102,10	102,10
Insumo	I1528	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5934049	24,16	14,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5934049	18,46	10,95
Insumo	I6300	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,37	57,61
Insumo	I0388	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,40	19,20
				MO sem LS =>	13,71	LS =>	11,58	MO com LS => 25,29
				Valor do BDI =>	25,03		Valor com BDI =>	127,13

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C7123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,53	9,53
Insumo	I0718	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1590000	6,90	1,10
Insumo	I1528	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1979272	24,16	4,78
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1979272	18,46	3,65
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	3,86	MO com LS => 8,43
				Valor do BDI =>	2,34		Valor com BDI =>	11,87

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	BALDRAMES	m²	1,0000000	46,92	46,92
Insumo	I0189	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	82,74	2,01
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,7200000	0,70	6,80
Insumo	I1249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,4000000	6,93	2,77
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7434120	24,15	17,96
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9412554	18,46	17,38
				MO sem LS =>	19,10	LS =>	16,14	MO com LS => 35,24
				Valor do BDI =>	11,50		Valor com BDI =>	58,42

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	640,00	640,00
Insumo	I0189	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6900000	82,74	57,75
Insumo	I0260	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8700000	99,50	87,56
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	230,0000000	0,70	154,80
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9837583	24,15	47,91
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,8699864	18,46	292,96
				MO sem LS =>	184,02	LS =>	156,07	MO com LS => 340,09

						Valor do BDI =>	155,03	Valor com BDI =>	796,03

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	108,09	108,09
Insumo	I0054	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08
Insumo	I0188	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0200000	118,26	2,53
Insumo	I0598	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	19,80	1,98
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	1,89	1,51
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,70	18,61
Insumo	I1161	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	44,66	4,47
Insumo	I1162	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,44	2,27
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,4948555	24,16	11,96
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,62	4,05
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1870530	24,15	28,69
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1870530	18,46	21,92
				MO sem LS =>	33,92	LS =>	28,65	MO com LS => 62,57
				Valor do BDI =>	26,65		Valor com BDI =>	135,24

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3418	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	293,53	293,53
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CAV	m³	0,1200000	48,43	5,81
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	31,38	3,77
Composição Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	0,0700000	640,00	44,80
Composição Auxiliar	C0015	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1800000	822,59	148,07
Composição Auxiliar	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	36,03	18,85
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, ESP.=5 mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,5200000	26,18	13,57
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 3,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	38,74	38,74
Composição Auxiliar	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	11,26	5,85
				MO sem LS =>	94,82	LS =>	80,00	MO com LS => 174,88
				Valor do BDI =>	71,87		Valor com BDI =>	365,38

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3928	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	58,09	58,09
Insumo	I0189	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0560000	82,74	4,76
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1608100	24,16	3,89
Insumo	I0632	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0751000	33,00	2,49
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0941000	46,60	4,26
Insumo	I3480	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0965000	76,36	8,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1505100	18,46	2,97
Insumo	I9570	SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,70	35,70
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	5,14	MO com LS => 11,86
				Valor do BDI =>	13,86		Valor com BDI =>	62,75

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP = 1,5cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,0 X 1,0)m	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	57,90	57,90
Insumo	I0188	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0180000	118,26	2,13
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4000000	0,70	3,84
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,62	4,05
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0695725	24,15	25,84
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1884143	18,46	21,94
				MO sem LS =>	25,91	LS =>	21,87	MO com LS => 47,78
				Valor do BDI =>	14,17		Valor com BDI =>	71,97

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2808	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1,0000000	159,90	159,90
Insumo	I0188	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	118,26	136,14
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2869500	18,46	23,76
				MO sem LS =>	13,88	LS =>	10,08	MO com LS => 23,76
				Valor do BDI =>	39,21		Valor com BDI =>	199,11

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	28,59	28,59
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CAV	m³	0,0150000	48,43	0,73
Composição Auxiliar	C5211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0379000	4,75	0,18
Composição Auxiliar	C5058	SEINFRA	CONCRETO FABR. FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	408,00	13,88
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,27	1,32
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1475607	24,15	3,57
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2461853	18,46	4,54
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	4,21	4,21
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	6,56	MO com LS => 14,33
				Valor do BDI =>	7,01		Valor com BDI =>	35,60

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	362,62	362,62
Insumo	I0538	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	362,62	362,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	88,51		Valor com BDI =>	451,13

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2079	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	236,85	236,85
Insumo	I2252	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ E = 4MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	236,85	236,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	58,00		Valor com BDI =>	294,93

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1420	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	237,38	237,38
Insumo	I0189	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0080000	82,74	0,66
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	0,95	0,54
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,70	1,99
Insumo	I1232	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	167,34	167,50
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9704160	24,15	71,77
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9704160	18,46	54,83
				MO sem LS =>	68,64	LS =>	57,98	MO com LS => 126,48
				Valor do BDI =>	58,21		Valor com BDI =>	295,59

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	992,77	992,77
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	19,10	70,91
Insumo	I0189	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0156000	82,74	0,90
Insumo	I0269	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	225,52	225,52
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,95	1,61
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	24,16	89,69
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,70	1,20
Insumo	I1651	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,65	61,95
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,19	58,19
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	Material	UN	2,0000000	70,49	140,98
Insumo	I1530	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I1708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	266,22	266,22
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	16,03	3,21
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,74	10,44
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3959602	24,15	33,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3959602	18,46	25,44
				MO sem LS =>	119,16	LS =>	100,50	MO com LS => 219,66
				Valor do BDI =>	243,43		Valor com BDI =>	1.236,20

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	925,30	925,30
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	19,10	70,91
Insumo	I0189	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0156000	82,74	0,90
Insumo	I0269	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	225,52	225,52
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,95	1,61
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	24,16	89,69

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL. Nº 577(1)

Insumo	[illegible]	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2200000	0,70	1,28
Insumo	[illegible]	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO P/ PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,65	61,95
Insumo	[illegible]	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,10	58,10
Insumo	[illegible]	SEINFRA	[illegible] (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA	Material	UN	2,0000000	70,49	140,98
Insumo	11590	SEINFRA	[illegible] PARA [illegible]DURA DE 80MM	Material	UN	0,5000000	5,44	2,72
Insumo	01706	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	Material	UN	1,0000000	198,07	198,07
Insumo	11704	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	16,83	3,37
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,74	10,44
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3859622	24,15	33,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3859622	18,46	25,58

MO sem LS => 119,16 | LS => 100,50 | MO com LS => 219,66
Valor do BDI => 235,06 | Valor com BDI => 1.152,20

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1502	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	107,61	107,61
Insumo	00041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,4849070	19,10	28,36
Insumo	00498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,4849070	24,15	35,88
Insumo	11942	SEINFRA	TARJETA LIVRE-OCUPADO 009/SMAR-FAMA 1202LL? 719-AE	Material	UN	1,0000000	43,27	43,27

MO sem LS => 34,83 | LS => 29,41 | MO com LS => 64,24
Valor do BDI => 26,29 | Valor com BDI => 134,08

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3039	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	492,26	492,26
Insumo	00108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0016000	118,08	0,12
Insumo	00005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,70	0,11
Insumo	11580	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,8962924	24,15	21,65
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3464604	24,15	8,37
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2473752	18,46	4,57
Insumo	16727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (LXH)	Material	UN	1,0000000	445,16	445,16

MO sem LS => 19,99 | LS => 16,88 | MO com LS => 36,87
Valor do BDI => 118,25 | Valor com BDI => 600,51

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1501	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	143,70	143,70
Insumo	00041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9803794	19,10	37,82
Insumo	00498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9803794	24,15	47,84
Insumo	11955	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,10	58,10

MO sem LS => 46,44 | LS => 39,22 | MO com LS => 85,66
Valor do BDI => 35,25 | Valor com BDI => 179,01

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0601	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	83,27	83,27
Insumo	00043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1887177	19,10	22,69
Insumo	05559	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	Material	M	1,0000000	25,05	25,05
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 13X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0500000	13,65	0,68
Insumo	11784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	62,44	2,50
Insumo	15873	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0400000	126,84	5,07
Insumo	12528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1887177	23,48	27,90

MO sem LS => 27,45 | LS => 23,10 | MO com LS => 50,59
Valor do BDI => 20,42 | Valor com BDI => 103,69

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2612	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(100mm)	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	143,26	143,26
Insumo	00043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6232192	19,10	11,90
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,7500000	0,51	0,89
Insumo	12224	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	Material	M	1,0126000	114,72	116,16
Insumo	12528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6232192	23,48	14,63

MO sem LS => 14,38 | LS => 12,15 | MO com LS => 26,53
Valor do BDI => 35,11 | Valor com BDI => 178,29

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2208	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	56,64	56,64
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,70	4,20
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0856364	24,15	26,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0856364	18,46	20,11

MO sem LS => 25,18 | LS => 21,26 | MO com LS => 46,44
Valor do BDI => 12,42 | Valor com BDI => 65,86

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	107,34	107,34
Insumo	00041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9899740	19,10	18,91
Insumo	00485	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x3"	Material	M	3,5000000	6,49	22,70
Insumo	00498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9899740	24,15	23,92
Insumo	11704	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	16,83	2,02
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,70	5,95
Insumo	10319	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	25,83	34,35

MO sem LS => 23,22 | LS => 19,61 | MO com LS => 42,83
Valor do BDI => 25,32 | Valor com BDI => 133,66

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	69,62	69,62
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,70	23,10
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0915207	24,15	26,37
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0915207	18,46	20,15

MO sem LS => 25,22 | LS => 21,30 | MO com LS => 46,52
Valor do BDI => 17,07 | Valor com BDI => 86,69

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0587	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	13,86	13,86
Insumo	00108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0021000	118,08	0,30
Insumo	00441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,91	0,21
Insumo	00005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,70	0,23
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2956000	24,15	7,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3141798	18,46	5,85

MO sem LS => 7,00 | LS => 5,90 | MO com LS => 13,02
Valor do BDI => 3,40 | Valor com BDI => 17,20

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2468	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	ESTRUTURA DE	M	1,0000000	145,70	145,70
Insumo	00041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8909021	19,10	17,02
Insumo	00498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8909021	24,15	21,52
Insumo	11101	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2500000	13,77	3,44
Insumo	11981	SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	Material	UN	3,0000000	6,31	18,93
Insumo	11704	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	16,83	4,21
Insumo	12567	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 3"X6"	Material	M	2,3000000	34,19	78,64

MO sem LS => 20,90 | LS => 17,64 | MO com LS => 38,54
Valor do BDI => 35,23 | Valor com BDI => 176,01

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	29,80	29,80
Composição Auxiliar	C0209	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0050000	352,17	1,71
Insumo	00925	SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	2,53	7,59
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4931089	24,15	11,90
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4931089	18,46	9,14

MO sem LS => 11,64 | LS => 9,83 | MO com LS => 21,47
Valor do BDI => 7,31 | Valor com BDI => 37,11

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1946	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	250,92	250,92
Insumo	00043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9709053	19,10	56,74
Insumo	00108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	118,08	0,41
Insumo	00441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,91	2,28
Insumo	00005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,70	1,75
Insumo	00884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,78	1,56
Insumo	00889	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,62	10,48
Insumo	11295	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	2,26	4,52
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	11975	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	12208	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	4,29	5,15
Insumo	12207	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	8,47	42,35
Insumo	12528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9709053	23,48	69,76
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4757544	18,46	45,70

MO sem LS => 93,36 | LS => 78,84 | MO com LS => 172,20
Valor do BDI => 62,26 | Valor com BDI => 316,18

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3634	SEINFRA	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	216,05	216,05
Insumo	00108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0180000	118,08	2,13
Insumo	00005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,3500000	0,70	2,35
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,51	0,38
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4849250	24,15	35,86
Insumo	12497	SEINFRA	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE [illegible] (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	98,51	98,51
Insumo	12501	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO 1/2", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	25,14	25,14
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4849250	18,46	27,41
Insumo	17988	SEINFRA	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIOS)	Material	UN	1,0000000	17,37	17,37
Insumo	17981	SEINFRA	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	Material	UN	1,0000000	4,79	4,79

MO sem LS => 34,37 | LS => 28,08 | MO com LS => 63,29
Valor do BDI => 52,99 | Valor com BDI => 269,89

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2562	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	205,27	205,27
Insumo	00043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6433874	19,10	12,29
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2000000	0,51	0,10
Insumo	12128	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	178,77	178,77
Insumo	12528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6433874	23,48	15,11

MO sem LS => 14,86 | LS => 12,54 | MO com LS => 27,40
Valor do BDI => 50,38 | Valor com BDI => 256,65

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	519,73	519,73
Insumo	17588	SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	6,31	25,24
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9756376	24,15	47,62
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3958471	18,46	7,31
Insumo	19145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	439,56	439,56

MO sem LS => 29,89 | LS => 25,24 | MO com LS => 55,13
Valor do BDI => 127,44 | Valor com BDI => 647,17

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4676	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	33,92	33,92
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4958133	24,15	11,96
Insumo	08670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	21,96	21,96

MO sem LS => 6,48 | LS => 5,48 | MO com LS => 11,96
Valor do BDI => 8,32 | Valor com BDI => 42,24

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4625	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	65,67	65,67
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4958133	24,15	11,96
Insumo	09159	SEINFRA	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	53,71	53,71

MO sem LS => 6,48 | LS => 5,48 | MO com LS => 11,96
Valor do BDI => 16,10 | Valor com BDI => 81,77

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,36	75,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3196201	23,66	7,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980142	18,56	1,84
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	66,43	66,43

MO sem LS => 3,51 | LS => 2,97 | MO com LS => 6,48
Valor do BDI => 18,56 | Valor com BDI => 94,26

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3990	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	CJ	1,0000000	985,37	985,37
Composição Auxiliar	C0179	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0027000	535,41	1,44
Insumo	00184	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	Material	m²	1,3200000	366,74	484,10
Insumo	00976	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	93,52	93,52
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,6000000	2,10	1,26
Insumo	11601	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	172,56	172,56

Insumo	13271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,57	31,57
Insumo	12528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4845717	23,48	34,86
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3850004	24,15	33,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8781721	18,46	52,96

MO sem LS => 65,81 | LS => 55,73 | MO com LS => 121,54
Valor do BDI => 203,98 | Valor com BDI => 1.187,37

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1958	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	215,09	215,09
Insumo	00043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9704688	19,10	56,74
Insumo	00108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	118,36	0,47
Insumo	00441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,95	2,85
Insumo	00005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,70	2,10
Insumo	11292	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	11285	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	2,34	4,68
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	16,81	16,81
Insumo	14015	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,89	3,89
Insumo	12135	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	15,65	5,17
Insumo	12784	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	6,84	10,26
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5400000	10,64	5,62
Insumo	12528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9704688	23,48	69,75
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4754697	18,46	45,70

MO sem LS => 93,26 | LS => 78,83 | MO com LS => 172,19
Valor do BDI => 57,79 | Valor com BDI => 293,49

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	8,68	8,68
Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1187001	19,10	2,27
Insumo	00357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	3,47	3,54
Insumo	12512	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1187001	24,15	2,87

MO sem LS => 2,79 | LS => 2,35 | MO com LS => 5,14
Valor do BDI => 2,53 | Valor com BDI => 10,61

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1167	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE	M	1,0000000	27,05	27,05
Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4457289	19,10	8,51
Insumo	11978	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	1,1000000	7,07	7,78
Insumo	12512	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4457289	24,15	10,76

MO sem LS => 10,45 | LS => 8,82 | MO com LS => 19,27
Valor do BDI => 6,63 | Valor com BDI => 33,68

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2498	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,25	18,25
Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2079571	19,14	3,97
Insumo	12779	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	9,20	9,26
Insumo	12512	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2079571	24,15	5,02

MO sem LS => 4,87 | LS => 4,12 | MO com LS => 8,99
Valor do BDI => 4,47 | Valor com BDI => 22,72

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	75,29	75,29
Insumo	00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7922066	19,10	15,13
Insumo	11474	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	Material	UN	1,0000000	37,18	37,18
Insumo	11471	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85
Insumo	12512	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7922066	24,15	19,13

MO sem LS => 18,58 | LS => 15,68 | MO com LS => 34,26
Valor do BDI => 14,84 | Valor com BDI => 90,13

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	IPRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	31,72	31,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3674919	20,18	7,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3674919	24,65	9,06
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17 CM	Material	UN	1,0000000	15,24	15,24

MO sem LS => 6,02 | LS => 5,09 | MO com LS => 11,11
Valor do BDI => 7,76 | Valor com BDI => 39,48

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	17,33	17,33
Insumo	I8042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2073850	19,10	3,96
Insumo	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,36	8,36
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2073850	24,15	5,01
				MO sem LS =>	4,86	LS => 4,71	MO com LS =>	8,97
				Valor do BDI =>	4,25		Valor com BDI =>	21,38

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	30,60	30,60
Insumo	I8042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3666574	19,10	7,00
Insumo	I1263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3666574	24,15	8,85
				MO sem LS =>	8,59	LS => 7,26	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI =>	7,58		Valor com BDI =>	38,18

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	261,51	261,51
Insumo	I8042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9702773	19,10	56,73
Insumo	I0936	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,09	25,08
Insumo	I0479	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,78	2,78
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	10,90	1,09
Insumo	I1875	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	4,52	13,56
Insumo	I1165	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	I1161	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,74	2,22
Insumo	I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	24,49	24,49
Insumo	I1489	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,17	2,34
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9702773	24,15	71,73
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4752312	18,46	45,69
				MO sem LS =>	94,42	LS => 79,73	MO com LS =>	174,15
				Valor do BDI =>	64,12		Valor com BDI =>	325,63

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2908	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 350X550X200mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	378,34	378,34
Insumo	I8042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9701022	19,10	56,73
Insumo	I8199	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,91	40,91
Insumo	I8194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	48,24	48,24
Insumo	I8195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	35,25	35,25
Insumo	I1798	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 350X550X200MM	Material	UN	1,0000000	135,47	135,47
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9701022	24,15	71,73
				MO sem LS =>	69,03	LS => 58,81	MO com LS =>	128,46
				Valor do BDI =>	92,77		Valor com BDI =>	471,11

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1409	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	23,84	23,84
Insumo	I8042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2972145	19,10	5,68
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	10,90	10,90
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2972145	24,15	7,18
				MO sem LS =>	6,97	LS => 5,89	MO com LS =>	12,86
				Valor do BDI =>	5,85		Valor com BDI =>	29,69

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	27,49	27,49
Insumo	I8035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0500000	20,09	1,00
Insumo	I8045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3959270	19,10	7,56
Insumo	I1547	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,69	0,17
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,03	1,52
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	21,98	5,28
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4949888	24,16	11,96
				MO sem LS =>	10,58	LS => 8,94	MO com LS =>	19,52
				Valor do BDI =>	6,74		Valor com BDI =>	34,23

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1617	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	25,46	25,46
Insumo	I8045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3959270	19,10	7,56
Insumo	I1547	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,69	0,17
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,96	1,44
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,2400000	18,04	4,33
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4949888	24,16	11,96

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5772

				MO sem LS =>	10,58	LS => [illegible]	MO com LS =>	19,52
				Valor do BDI =>	6,24		Valor com BDI =>	[illegible]

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1267	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	[illegible]	16,16
Insumo	I8045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2473236	19,10	4,73
Insumo	I1547	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,69	0,35
Insumo	I1511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	3,77	2,64
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3468130	24,16	8,38
				MO sem LS =>	7,11	LS => 6,00	MO com LS =>	13,11
				Valor do BDI =>	3,95		Valor com BDI =>	20,05

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1268	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,70	12,70
Insumo	I8045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1979260	19,10	3,78
Insumo	I1547	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,69	0,28
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,10	1,47
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2969521	24,16	7,17
				MO sem LS =>	5,94	LS => 5,01	MO com LS =>	10,95
				Valor do BDI =>	3,11		Valor com BDI =>	15,81

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	16,17	16,17
Insumo	I8045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2473236	19,10	4,73
Insumo	I1547	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,69	0,35
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	11,96	0,84
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,10	0,63
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	18,04	1,44
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3468130	24,16	8,38
				MO sem LS =>	7,11	LS => 6,00	MO com LS =>	13,11
				Valor do BDI =>	4,01		Valor com BDI =>	20,18

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1288	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	24,20	24,20
Insumo	I8035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	I8045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3463892	19,10	6,62
Insumo	I1180	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	31,56	5,05
Insumo	I1749	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	15,02	2,08
Insumo	I1547	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,69	0,28
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3958733	24,16	9,56
				MO sem LS =>	8,77	LS => 7,41	MO com LS =>	16,18
				Valor do BDI =>	5,98		Valor com BDI =>	30,17

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,98	43,98
Insumo	I8035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0300000	20,09	0,60
Insumo	I8045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7923876	19,10	15,13
Insumo	I1180	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	31,56	5,05
Insumo	I1540	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	2,12	0,64
Insumo	I2297	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	28,52	3,42
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7923876	24,16	19,14
				MO sem LS =>	18,58	LS => 15,69	MO com LS =>	34,27
				Valor do BDI =>	10,78		Valor com BDI =>	54,76

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	48,43	48,43
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6234008	18,46	48,43
				MO sem LS =>	26,23	LS => 22,57	MO com LS =>	48,80
				Valor do BDI =>	11,88		Valor com BDI =>	60,31

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	490,09	490,24
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8972000	82,74	74,41
Insumo	I0662	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7148000	24,93	17,88
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,70	205,80
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	99,50	83,18
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,9880000	18,46	110,56
				MO sem LS =>	59,81	LS => 50,59	MO com LS =>	110,50

				Valor do BDI =>	140,52		Valor com BDI =>	615,01

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C8449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	114,49	114,49
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	490,09	14,72
Composição Auxiliar	C1084	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	268,48	8,05
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,51	5,56
Insumo	I1091	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,0000000	11,03	11,03
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	Material	KG	0,0300000	14,00	0,42
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6700000	5,99	3,81
Insumo	I1910	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,5500000	12,64	6,95
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3449124	24,16	8,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3449124	18,46	6,37
Insumo	I2675	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	1,0000000	42,35	42,35
				MO sem LS =>	14,13	LS => 11,94	MO com LS =>	26,07
				Valor do BDI =>	28,07		Valor com BDI =>	142,56

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	COBERTURAS	m²	1,0000000	34,00	34,00
Insumo	I8009	SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2975864	19,10	5,68
Insumo	I8091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2975864	24,16	7,19
Insumo	I0146	SEINFRA	ASFALTO MODIFICADO	Material	KG	2,0000000	4,64	9,28
Insumo	I2090	SEINFRA	TINTA PRIMÁRIA	Material	L	0,6000000	7,75	4,65
Insumo	I2211	SEINFRA	VÉU DE POLIÉSTER	Material	m²	1,1000000	6,60	7,26
				MO sem LS =>	6,98	LS => 5,89	MO com LS =>	12,87
				Valor do BDI =>	8,33		Valor com BDI =>	42,41

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	PISOS	m²	1,0000000	39,66	39,66
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0350000	82,74	2,90
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,2400000	0,70	4,37
Insumo	I1502	SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	Material	m²	1,1500000	4,85	5,57
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4955637	24,16	11,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7925879	18,46	14,63
				MO sem LS =>	14,42	LS => 12,18	MO com LS =>	26,60
				Valor do BDI =>	9,72		Valor com BDI =>	49,38

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0837	SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL (BETONEIRA P/LASTRO)	PISOS INTERNOS	m³	1,0000000	480,72	480,72
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6753000	82,74	55,87
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6750000	99,50	67,16
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,70	154,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,9543192	18,46	183,33
				MO sem LS =>	99,41	LS => 83,90	MO com LS =>	183,33
				Valor do BDI =>	117,87		Valor com BDI =>	598,59

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0847	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=9 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	36,47	36,47
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0096000	82,74	0,81
Insumo	I0629	SEINFRA	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	Material	UN	13,0000000	1,41	18,33
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,4700000	0,95	1,40
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,4700000	0,70	1,03
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3134895	24,16	7,52
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3940219	18,46	7,28
				MO sem LS =>	8,08	LS => 6,82	MO com LS =>	14,90
				Valor do BDI =>	8,94		Valor com BDI =>	45,41

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0245	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	34,41	34,41
Composição Auxiliar	C0175	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	455,31	9,11
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5903954	24,16	14,26
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5903954	18,46	10,90
				MO sem LS =>	15,72	LS => 13,27	MO com LS =>	28,99
				Valor do BDI =>	8,44		Valor com BDI =>	42,85

13.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	9,96	9,96
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2320000	6,50	1,51
Insumo	I1528	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1981157	24,15	4,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1981157	18,46	3,66
				MO sem LS =>	4,58	LS => 3,87	MO com LS =>	8,45
				Valor do BDI =>	2,44		Valor com BDI =>	12,40

13.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1909	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	1.322,88	1.322,88
Composição Auxiliar	C0268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0300000	488,80	14,72
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	21,89	131,34
Insumo	I0998	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0985623	24,16	2,38
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 150 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	62,67	56,40
Insumo	I0702	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 150 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	170,63	17,06
Insumo	I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X5 1/2"	Material	UN	4,0000000	1,84	7,36
Insumo	I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	1,03	4,12
Insumo	I2540	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/ASCAD DE 3"X3 1/2"	Material	M	4,0000000	10,39	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9852300	18,46	18,26
Insumo	I2577	SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	Material	m²	1,0000000	1.034,07	1.034,07
				MO sem LS =>	13,65	LS => 11,53	MO com LS =>	25,18
				Valor do BDI =>	324,37		Valor com BDI =>	1.647,25

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1939	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	850,24	850,24
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3960000	19,10	7,56
Insumo	I1145	SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	831,08	831,08
Insumo	I1566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	Material	UN	2,0000000	0,89	1,78
Insumo	I2328	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3960000	23,48	9,30
				MO sem LS =>	9,14	LS => 7,72	MO com LS =>	16,86
				Valor do BDI =>	208,48		Valor com BDI =>	1.058,72

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	51,27	51,27
Insumo	I8045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7921427	19,10	15,13
Insumo	I2084	SEINFRA	TINTA À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0100000	52,10	0,52
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,4852675	24,16	35,88
				MO sem LS =>	27,66	LS => 23,35	MO com LS =>	51,01
				Valor do BDI =>	12,60		Valor com BDI =>	63,87

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1809	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	94,23	94,23
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0035000	773,03	2,71
Insumo	I1610	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	75,00	75,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4954290	24,16	11,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2477150	18,46	4,57
				MO sem LS =>	9,35	LS => 7,89	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI =>	23,23		Valor com BDI =>	117,46

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0912	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	MUROS	m²	1,0000000	288,44	288,44
Insumo	I8040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR(FERREIRO)	Mão de Obra	H	0,1486000	19,10	2,84
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	15,50	0,63
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0550000	118,00	6,47
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0870000	82,74	7,20
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR(FERREIRO)	Mão de Obra	H	0,1486000	24,16	3,59
Insumo	I0153	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1400000	7,03	15,03
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	99,50	2,99
Insumo	I0662	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,3500000	24,93	8,75
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,70	31,50
Insumo	I1588	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	112,12	16,82
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0120000	99,50	1,06
Insumo	I1917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	7,28	3,28
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,52	13,00
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	10,0000000	0,84	8,40
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,1708840	24,16	76,61
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1528592	18,46	95,12

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 577[illegible]
Comissão de Licitação

MO sem LS => 96,60 | LS => 81,56 | MO com LS => 178,16
Valor do BDI => 76,73 | Valor com BDI => 359,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	94,33	94,33
Composição Auxiliar	C[illegible]	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	713,21	2,71
Insumo	11080	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	75,08	75,08
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4954299	24,16	11,97
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2477150	18,46	4,57

MO sem LS => 9,55 | LS => 7,89 | MO com LS => 17,24
Valor do BDI => 23,13 | Valor com BDI => 117,46

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPINS	m²	1,0000000	135,30	135,30
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,36	0,33
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	118,38	4,74
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,7925475	24,16	19,15
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	7,03	9,49
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6504786	24,16	15,71
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	29,03	0,58
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3400000	0,70	12,15
Insumo	11085	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	99,50	8,96
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0210000	15,83	0,34
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2932851	24,16	7,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0897524	18,46	20,12

MO sem LS => 34,27 | LS => 28,93 | MO com LS => 63,20
Valor do BDI => 33,18 | Valor com BDI => 168,48

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	12,79	12,79
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6926485	18,46	12,79

MO sem LS => 6,93 | LS => 5,86 | MO com LS => 12,79
Valor do BDI => 3,14 | Valor com BDI => 15,93

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10835	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	853,59	853,59
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3198000	82,74	26,46
Insumo	10447	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	0,95	49,28
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,70	36,31
Insumo	12892	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,47	373,65
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	24,16	169,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6300000	18,46	177,77

MO sem LS => 188,08 | LS => 158,81 | MO com LS => 346,89
Valor do BDI => 204,15 | Valor com BDI => 1.058,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1708	SEINFRA	AREIA DE RIO – EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	8,71	8,71
Insumo	10590	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 186 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	105,29	0,00
Insumo	10660	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	92,25	0,06
Insumo	10738	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 186 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	324,75	4,51
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	274,88	3,63
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	18,46	0,51

MO sem LS => 0,28 | LS => 0,23 | MO com LS => 0,51
Valor do BDI => 2,14 | Valor com BDI => 10,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4629	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:1	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	904,04	904,04
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,70	204,40
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,03

MO sem LS => 324,78 | LS => 274,25 | MO com LS => 599,03
Valor do BDI => 221,67 | Valor com BDI => 1.125,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0178	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	625,41	625,41
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,70	340,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60

MO sem LS => 100,09 | LS => 84,51 | MO com LS => 184,60
Valor do BDI => 153,65 | Valor com BDI => 778,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0175	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	455,31	455,31
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,70	170,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60

MO sem LS => 100,09 | LS => 84,51 | MO com LS => 184,60
Valor do BDI => 111,64 | Valor com BDI => 566,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0174	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	430,81	430,81
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	208,0000000	0,70	145,60
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60

MO sem LS => 100,09 | LS => 84,51 | MO com LS => 184,60
Valor do BDI => 105,63 | Valor com BDI => 536,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	713,21	713,21
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	10447	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	0,95	172,90
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,70	255,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60

MO sem LS => 100,09 | LS => 84,51 | MO com LS => 184,60
Valor do BDI => 174,98 | Valor com BDI => 888,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	552,51	552,51
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	10447	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	0,95	153,90
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,70	113,40
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60

MO sem LS => 100,09 | LS => 84,51 | MO com LS => 184,60
Valor do BDI => 135,40 | Valor com BDI => 687,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,41	12,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13

MO sem LS => 6,99 | LS => 5,91 | MO com LS => 12,90
Valor do BDI => 4,95 | Valor com BDI => 25,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3293	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	99,90	99,90
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	42,33	46,56
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	89,57	1,32
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	307,31	0,00
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,84	0,00
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0250000	227,54	5,67
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	580,31	24,46
Insumo	10746	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	174,24	7,27
Insumo	12520	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.317,17	10,53
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2085000	18,46	3,85

MO sem LS => 9,41 | LS => 7,94 | MO com LS => 17,35
Valor do BDI => 24,58 | Valor com BDI => 124,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,27	5,27
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,46	0,44

MO sem LS => 2,62 | LS => 2,21 | MO com LS => 4,83
Valor do BDI => 1,29 | Valor com BDI => 6,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5208	SEINFRA	CONCRETO FIVIBIL. FCK=18MPa (COM AGREGADO PRODUZIDO S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	408,90	408,90
Composição Auxiliar	C3293	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	99,90	83,52
Composição Auxiliar	C1708	SEINFRA	AREIA DE RIO – EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	8,71	8,01
Insumo	10568	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,58	0,00
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,81	28,81
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,70	177,80
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76

MO sem LS => 68,17 | LS => 57,58 | MO com LS => 125,75
Valor do BDI => 100,20 | Valor com BDI => 509,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0397000	12,41	0,49

MO sem LS => 0,27 | LS => 0,22 | MO com LS => 0,49
Valor do BDI => 0,12 | Valor com BDI => 0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391000	16,72	0,65

MO sem LS => 0,35 | LS => 0,30 | MO com LS => 0,65
Valor do BDI => 0,16 | Valor com BDI => 0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0190700	16,72	0,32

MO sem LS => 0,17 | LS => 0,15 | MO com LS => 0,32
Valor do BDI => 0,08 | Valor com BDI => 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,19	0,25

MO sem LS => 0,14 | LS => 0,11 | MO com LS => 0,25
Valor do BDI => 0,06 | Valor com BDI => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,03	24,03
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13

MO sem LS => 9,42 | LS => 7,95 | MO com LS => 17,37
Valor do BDI => 6,04 | Valor com BDI => 30,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1413	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	36,63	36,63
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	82,74	2,01
Insumo	10447	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	0,95	3,08
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,70	2,27
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,77

MO sem LS => 15,87 | LS => 13,40 | MO com LS => 29,27
Valor do BDI => 8,98 | Valor com BDI => 45,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,66	23,66
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00

MO sem LS => 9,24 | LS => 7,80 | MO com LS => 17,04
Valor do BDI => 5,80 | Valor com BDI => 29,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3071	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	4,75	4,75
Insumo	10590	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 186 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	105,29	0,07
Insumo	10660	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	92,25	0,00
Insumo	10738	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 186 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	324,75	2,40
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0073000	274,88	2,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	18,46	0,28

MO sem LS => 0,15 | LS => 0,13 | MO com LS => 0,28
Valor do BDI => 1,16 | Valor com BDI => 5,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1600	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	268,48	268,48
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,46	147,68

MO sem LS => 145,58 | LS => 122,90 | MO com LS => 268,48
Valor do BDI => 65,43 | Valor com BDI => 334,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2899	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,39	11,39
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,69	0,14
Insumo	12053	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,46	0,51
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	24,16	7,97
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,77

MO sem LS => 5,82 | LS => 4,92 | MO com LS => 10,74
Valor do BDI => 2,79 | Valor com BDI => 14,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1911	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	30,74	30,74
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	82,74	1,51
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,70	3,84
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	18,46	21,23
				MO sem LS => 24,21	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,29
				Valor do BDI => 12,46			Valor com BDI =>	[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO/CAÇA TERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
				MO sem LS => 17,21	LS =>	14,17	MO com LS =>	31,38
				Valor do BDI => 7,69			Valor com BDI =>	39,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2127	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, ESP=5 mm P/PAREDES	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	26,10	26,10
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0071000	82,74	0,59
Insumo	I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PÓ	Material	KG	1,1100000	0,87	0,97
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000	18,46	12,55
				MO sem LS => 13,25	LS =>	11,28	MO com LS =>	24,63
				Valor do BDI => 6,40			Valor com BDI =>	32,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	42,50	42,50
Insumo	I0271	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0500000	23,03	1,41
Insumo	I0714	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0100000	44,60	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0100000	23,07	0,00
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	113,86	7,07
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1752000	25,03	4,47
Insumo	I0800	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,95	7,38
Insumo	I2526	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0700000	7,33	0,27
Insumo	I2529	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0500000	7,16	0,41
Insumo	I2567	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	18,48	0,92
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS 5,12 D=22MM	Material	JG	0,0035000	721,78	0,86
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5860000	18,46	10,86
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,50	8,39
				MO sem LS => 6,65	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,27
				Valor do BDI => 10,24			Valor com BDI =>	52,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,19	11,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS => 6,20	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI => 4,55			Valor com BDI =>	23,11

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 5773 Comissão de Licitação

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL: SÍTIO CARRAPATEIRA DE BADIO - DISTRITO DE MANHOSO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	**4,56%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	BENEFÍCIO	**6,96%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
I	**IMPOSTOS**	**10,15%**
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**10,15%**

BDI =	**24,52%**

BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
LOCAL: SÍTIO CARRAPATEIRA DE BADIO - DISTRITO DE MANHOSO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA 028.1	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**48,36%**	**19,04%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**10,70%**	**8,09%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58%**	**3,55%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44%**	**47,48%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**48,36%**	**19,04%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**10,70%**	**8,09%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58%**	**3,55%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44%**	**47,48%**

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 5773(V)

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO
LOCAL: BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.363,90	6,68%
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.829,82	1,40%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	51.288,18	9,16%
4	ALVENARIAS	13.331,32	2,38%
5	REVESTIMENTOS	113.212,16	20,23%
6	COBERTURAS	41.565,47	7,43%
7	ESQUADRIAS	47.171,63	8,43%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	28.690,80	5,13%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.708,59	1,56%
10	PISOS	122.774,43	21,93%
11	PINTURAS	52.475,18	9,38%
12	DIVERSOS	35.309,05	6,31%
	TOTAL GERAL COM BDI (R$)	559.720,53	100,00%

QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E VINTE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO
LOCAL: BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					37.363,90	6,68 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	181,59	226,12	1.356,72	0,24 %
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	11,68	61,99	77,19	901,58	0,16 %
1.3	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	12,00	20,40	25,40	304,80	0,05 %
1.4	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	166,28	14,46	18,01	2.993,28	0,53 %
1.5	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	112,29	28,93	36,02	4.044,69	0,72 %
1.6	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	269,31	26,87	33,46	9.011,11	1,61 %
1.7	C1068	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	57,27	55,01	68,50	3.923,00	0,70 %
1.8	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	441,69	10,34	12,88	5.688,97	1,02 %
1.9	C1071	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	m²	55,26	51,67	64,34	3.555,43	0,64 %
1.10	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50,04	19,82	24,68	1.234,99	0,22 %
1.11	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	4,31	496,01	617,63	2.661,99	0,48 %
1.12	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	40,18	12,41	15,45	620,78	0,11 %
1.13	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	0,75	34,58	43,06	32,30	0,01 %
1.14	C2208	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	13,80	10,34	12,88	177,74	0,03 %
1.15	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	41,62	16,53	20,58	856,54	0,15 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					7.829,82	1,40 %
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	38,26	48,43	60,31	2.307,46	0,41 %
2.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	87,35	28,09	34,98	3.055,50	0,55 %
2.3	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	m³	0,26	14,99	18,65	4,71	0,00 %
2.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	18,44	107,30	133,61	2.463,77	0,44 %
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					51.288,18	9,16 %
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	11,92	538,49	670,53	7.992,72	1,43 %
3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	5,83	570,76	710,71	4.143,44	0,74 %
3.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³	0,72	800,61	996,92	717,78	0,13 %
3.4	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	22,55	39,78	49,53	1.116,90	0,20 %
3.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,36	640,57	797,64	287,15	0,05 %
3.6	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 3 X	m²	12,32	161,34	200,90	2.475,09	0,44 %
3.7	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	88,33	138,74	172,76	15.259,89	2,73 %
3.8	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	14,48	61,48	76,55	1.108,44	0,20 %
3.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,95	517,26	644,09	1.900,07	0,34 %
3.10	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,41	534,84	665,73	2.270,14	0,41 %
3.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,30	13,84	17,23	1.573,10	0,28 %
3.12	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,96	13,13	16,35	751,45	0,13 %
3.13	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,10	12,25	15,25	1.374,04	0,25 %
3.14	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,89	12,55	15,63	2.453,75	0,44 %
3.15	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,04	12,00	14,94	1.136,04	0,20 %

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

3.16	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,36	256,32	319,17	2.029,92	0,36 %
3.17	C3081	SEINFRA	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	m³	80,76	46,70	58,15	4.697,30	0,84 %
4			ALVENARIAS					13.331,32	2,38 %
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	165,98	62,34	77,63	12.885,03	2,30 %
4.2	C2686	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,10	1.790,33	2.229,32	222,93	0,04 %
4.3	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	1,00	179,36	223,34	223,34	0,04 %
5			REVESTIMENTOS					113.212,16	20,23 %
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	668,89	7,30	9,16	6.126,78	1,09 %
5.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=5 mm P/ TETO	m²	26,00	14,29	17,79	462,54	0,08 %
5.3	C3027	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	575,01	49,07	61,10	35.133,11	6,28 %
5.4	C3032	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	m²	26,00	41,22	51,33	1.334,58	0,24 %
5.5	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	97,58	44,33	55,20	5.386,42	0,96 %
5.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 50x50cm (2500cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	439,46	107,16	133,44	58.641,54	10,48 %
5.7	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	439,46	11,19	13,93	6.121,68	1,09 %
6			COBERTURAS					41.565,47	7,43 %
6.1	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	9,80	68,84	85,72	840,06	0,15 %
6.2	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	14,48	128,72	160,28	2.320,85	0,41 %
6.3	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	50,66	107,34	133,66	6.771,22	1,21 %
6.4	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	50,66	69,62	86,69	4.391,72	0,78 %
6.5	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	7,61	29,80	37,11	282,41	0,05 %
6.6	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	m²	517,28	30,64	38,86	20.102,63	3,57 %
6.7	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE 2" X 8cm, INCLUSIVE PINTURA	M	109,24	31,57	39,31	4.294,22	0,77 %
6.8	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	74,77	13,86	17,26	1.290,53	0,23 %
6.9	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	2,19	13,76	17,13	37,51	0,01 %
6.10	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	10,58	64,57	80,40	850,63	0,15 %
6.11	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	4,96	39,78	49,53	245,67	0,04 %
6.12	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	4,96	39,66	49,38	244,92	0,04 %
7			ESQUADRIAS					47.171,63	8,43 %
7.1	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	3,00	925,36	1.152,26	3.456,78	0,62 %
7.2	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	2,00	949,30	1.182,07	2.364,14	0,42 %
7.3	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	4,00	992,77	1.236,20	4.944,80	0,88 %
7.4	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	2,00	1.042,35	1.297,93	2.595,86	0,46 %
7.5	C1992	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	4,00	1.319,78	1.643,39	6.573,56	1,17 %
7.6	C1993	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	m²	3,24	425,89	530,44	1.718,63	0,31 %
7.7	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	143,76	179,01	358,02	0,06 %
7.8	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	7,20	66,72	83,08	598,18	0,11 %
7.9	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	14,40	10,33	12,86	185,18	0,03 %
7.10	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	6,00	28,31	35,25	211,50	0,04 %
7.11	C1363	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	23,24	28,94	115,76	0,02 %
7.12	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	77,16	96,08	384,32	0,07 %
7.13	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	23,01	237,39	295,59	6.978,88	1,25 %
7.14	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	3,84	656,22	817,15	3.137,78	0,56 %
7.15	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	1,98	209,57	260,96	516,70	0,09 %
7.16	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	4,70	482,26	600,51	2.822,40	0,50 %
7.17	C2671	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	m²	13,19	207,24	258,06	3.403,81	0,61 %

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

7.18	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	13,19	308,83	384,56	5.072,35	0,91 %
7.19	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	14,75	94,33	117,46	1.732,54	0,31 %
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					28.690,80	5,13 %
8.1	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,50	39,83	49,60	173,60	0,03 %
8.2	C2599	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,00	36,71	45,71	137,13	0,02 %
8.3	C1952	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.602,20	1.995,06	1.995,06	0,36 %
8.4	C4088	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,28	407,33	507,23	649,04	0,12 %
8.5	C3682	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1.000X600X300MM	UN	1,00	1.576,56	1.963,13	1.963,13	0,35 %
8.6	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	654,93	815,52	1.631,04	0,29 %
8.7	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	628,19	782,22	1.564,44	0,28 %
8.8	I1926	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	4,00	36,56	45,52	182,08	0,03 %
8.9	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	13,25	16,50	33,00	0,01 %
8.10	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00	136,78	170,32	510,96	0,09 %
8.11	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	13,09	16,30	65,20	0,01 %
8.12	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	72,07	89,74	538,44	0,10 %
8.13	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	33,92	42,24	253,44	0,05 %
8.14	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	26,25	32,69	196,14	0,04 %
8.15	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	5,00	44,07	54,88	274,40	0,05 %
8.16	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	11,91	14,83	103,81	0,02 %
8.17	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	536,60	668,29	3.341,45	0,60 %
8.18	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50mm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	58,96	73,42	73,42	0,01 %
8.19	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	104,47	130,09	260,18	0,05 %
8.20	C2732	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	2,00	40,30	50,18	100,36	0,02 %
8.21	C0809	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	460,51	573,43	573,43	0,10 %
8.22	C0802	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	644,12	802,06	802,06	0,14 %
8.23	C3814	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	m²	32,43	75,87	94,47	3.063,66	0,55 %
8.24	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	32,43	39,66	49,38	1.601,39	0,29 %
8.25	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	253,92	316,18	5.375,06	0,96 %
8.26	C1960	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	235,88	293,48	3.228,28	0,58 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.708,59	1,56 %
9.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	18,00	31,72	39,50	711,00	0,13 %
9.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	14,35	17,87	160,83	0,03 %
9.3	97907	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	108,08	134,58	672,90	0,12 %
9.4	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	255,00	8,68	10,81	2.756,55	0,49 %
9.5	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	17,33	21,58	258,96	0,05 %
9.6	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	30,60	38,10	38,10	0,01 %
9.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	58,09	72,33	72,33	0,01 %
9.8	C1486	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	33,96	42,29	42,29	0,01 %
9.9	C2483	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	18,25	22,72	249,92	0,04 %
9.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	33,01	41,10	82,20	0,01 %
9.11	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	212,30	264,43	528,86	0,09 %
9.12	C1896	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	23,84	29,69	89,07	0,02 %
9.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	92,28	114,91	114,91	0,02 %
9.14	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	261,51	325,63	2.930,67	0,52 %

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

10			**PISOS**					122.774,43	21,93 %
10.1	C2901	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	m²	7,80	214,01	266,49	2.078,62	0,37 %
10.2	C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m²	62,84	61,79	76,94	4.834,91	0,86 %
10.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 3CM	m²	410,52	45,42	56,56	23.219,01	4,15 %
10.4	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	m²	80,64	50,29	62,62	5.049,68	0,90 %
10.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	14,80	94,33	117,46	1.738,41	0,31 %
10.6	C1397	SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	78,00	28,43	35,65	2.858,70	0,51 %
10.7	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	23,32	293,28	365,19	8.516,23	1,52 %
10.8	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	15,53	27,22	33,80	526,31	0,09 %
10.9	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	22,00	45,70	56,91	1.252,02	0,22 %
10.10	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	98,41	108,69	135,34	13.318,81	2,38 %
10.11	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	253,17	134,69	167,72	42.461,67	7,59 %
10.12	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	35,81	140,57	175,04	6.268,18	1,12 %
10.13	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	155,57	54,99	68,47	10.651,88	1,90 %
11			**PINTURAS**					52.475,18	9,38 %
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	128,91	12,70	15,81	2.038,07	0,36 %
11.2	C1617	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	308,47	25,46	31,70	9.778,50	1,75 %
11.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	165,68	16,10	20,05	3.321,88	0,59 %
11.4	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	242,59	27,49	34,23	8.303,83	1,48 %
11.5	88488	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	96,99	11,25	14,01	1.358,83	0,24 %
11.6	C2481	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	386,37	13,68	17,03	6.579,88	1,18 %
11.7	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	61,08	17,62	21,94	1.340,10	0,24 %
11.8	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	61,08	24,39	30,37	1.855,00	0,33 %
11.9	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	195,86	43,98	54,76	10.730,77	1,92 %
11.10	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	38,00	16,37	20,38	774,44	0,14 %
11.11	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	272,33	15,53	19,34	5.266,86	0,94 %
11.12	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	35,81	25,30	31,50	1.128,02	0,20 %
12			**DIVERSOS**					35.309,05	6,31 %
12.1	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	41,57	358,79	446,77	18.572,23	3,32 %
12.2	C1358	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	850,24	1.058,72	3.176,16	0,57 %
12.3	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	2,40	181,07	225,47	541,13	0,10 %
12.4	C0064	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.082,32	5.083,30	5.083,30	0,91 %
12.5	C1901	SEINFRA	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	m²	4,50	455,05	566,63	2.549,84	0,46 %
12.6	MERCADO 100	Próprio	CONTÊINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240 L	UN	3,00	475,77	592,43	1.777,29	0,32 %
12.7	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	229,56	12,79	15,93	3.656,10	0,64 %

TOTAL GERAL SEM BDI (R$)	449.502,14	80,31 %
TOTAL GERAL DO BDI (R$)	110.218,39	19,69 %
TOTAL GERAL COM BDI (R$)	559.720,53	100,00 %

QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E VINTE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46129 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO
LOCAL: BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 5774 Comissão de Licitação

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS %	30 DIAS VALOR	60 DIAS %	60 DIAS VALOR	90 DIAS %	90 DIAS VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,68%	37.363,90	100,00%	37.363,90	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,40%	7.829,82	100,00%	7.829,82	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9,16%	51.288,18	50,00%	25.644,09	50,00%	25.644,09	0,00%	0,00
4	ALVENARIAS	2,38%	13.331,32	30,00%	3.999,40	30,00%	3.999,40	40,00%	5.332,53
5	REVESTIMENTOS	20,23%	113.212,16	0,00%	0,00	20,00%	22.642,43	40,00%	45.284,86
6	COBERTURAS	7,43%	41.565,47	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
7	ESQUADRIAS	8,43%	47.171,63	0,00%	0,00	10,00%	4.717,16	20,00%	9.434,33
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,13%	28.690,80	0,00%	0,00	10,00%	2.869,08	0,00%	0,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,56%	8.708,59	0,00%	0,00	10,00%	870,86	30,00%	2.612,58
10	PISOS	21,93%	122.774,43	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
11	PINTURAS	9,38%	52.475,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
12	DIVERSOS	6,31%	35.309,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	TOTAL PARCIAL	**100,00%**	**559.720,53**	**13,37%**	**74.837,21**	**10,85%**	**60.742,02**	**11,20%**	**62.664,30**
	TOTAL GERAL			**13,37%**	**74.837,21**	**24,22%**	**135.580,23**	**35,42%**	**198.244,52**

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	120 DIAS %	120 DIAS VALOR	150 DIAS %	150 DIAS VALOR	180 DIAS %	180 DIAS VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,68%	37.363,90	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,40%	7.829,82	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9,16%	51.288,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4	ALVENARIAS	2,38%	13.331,32	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
5	REVESTIMENTOS	20,23%	113.212,16	40,00%	45.284,86	0,00%	0,00	0,00%	0,00
6	COBERTURAS	7,43%	41.565,47	50,00%	20.782,74	50,00%	20.782,74	0,00%	0,00
7	ESQUADRIAS	8,43%	47.171,63	20,00%	9.434,33	40,00%	18.868,65	10,00%	4.717,16
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,13%	28.690,80	20,00%	5.738,16	40,00%	11.476,32	30,00%	8.607,24
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,56%	8.708,59	30,00%	2.612,58	20,00%	1.741,72	10,00%	870,86
10	PISOS	21,93%	122.774,43	20,00%	24.554,89	40,00%	49.109,77	40,00%	49.109,77
11	PINTURAS	9,38%	52.475,18	20,00%	10.495,04	30,00%	15.742,55	50,00%	26.237,59
12	DIVERSOS	6,31%	35.309,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	35.309,05
	TOTAL PARCIAL	**100,00%**	**559.720,53**	**21,24%**	**118.902,58**	**21,03%**	**117.721,75**	**22,31%**	**124.851,67**
	TOTAL GERAL			**56,66%**	**317.147,11**	**77,69%**	**434.868,86**	**100,00%**	**559.720,53**

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46129 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO
LOCAL: BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	181,59	181,59
Insumo	I8537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	38,64	39,41
Insumo	I1180	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	31,56	31,56
Insumo	I1091	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,80	71,09
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 620UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,83	2,37
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8604262	18,46	34,34

MO sem LS => 19,82 | LS => 16,74 | MO com LS => 36,56
Valor do BDI => 44,53 | Valor com BDI => 226,12

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	61,99	61,99
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2950632	24,16	7,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9690732	18,46	54,82

MO sem LS => 33,61 | LS => 28,38 | MO com LS => 61,99
Valor do BDI => 15,20 | Valor com BDI => 77,19

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1067	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E	UN	1,0000000	20,40	20,40
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1980513	23,40	4,63
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1980513	24,16	4,78
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5947503	18,46	10,97

MO sem LS => 11,06 | LS => 9,34 | MO com LS => 20,40
Valor do BDI => 5,00 | Valor com BDI => 25,40

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	14,40	14,40
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0692691	24,16	1,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6502917	18,46	12,79

MO sem LS => 7,84 | LS => 6,62 | MO com LS => 14,46
Valor do BDI => 3,53 | Valor com BDI => 18,01

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	28,93	28,93
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1285797	24,16	3,35
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2857682	18,46	25,58

MO sem LS => 15,69 | LS => 13,24 | MO com LS => 28,93
Valor do BDI => 7,09 | Valor com BDI => 36,02

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	26,87	26,87
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1287087	24,16	3,11
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2873067	18,46	23,76

MO sem LS => 14,57 | LS => 12,30 | MO com LS => 26,87
Valor do BDI => 6,59 | Valor com BDI => 33,46

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	55,01	55,01
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3956553	24,16	9,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4747152	18,46	45,68

MO sem LS => 29,83 | LS => 25,18 | MO com LS => 55,01
Valor do BDI => 13,49 | Valor com BDI => 68,50

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1078	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	10,34	10,34

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0495585	24,16	1,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4953843	18,46	9,14

MO sem LS => 5,61 | LS => 4,73 | MO com LS => 10,34
Valor do BDI => 2,54 | Valor com BDI => 12,88

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1071	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	51,67	51,67
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2474898	24,16	5,98
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4749982	18,46	45,69

MO sem LS => 28,01 | LS => 23,66 | MO com LS => 51,67
Valor do BDI => 12,67 | Valor com BDI => 64,34

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	19,82	19,82
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2286179	24,27	5,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7698146	18,50	14,27

MO sem LS => 6,87 | LS => 5,81 | MO com LS => 12,68
Valor do BDI => 4,86 | Valor com BDI => 24,68

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	496,01	496,01
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3759981	24,16	57,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	23,7500815	18,46	438,61

MO sem LS => 268,93 | LS => 227,08 | MO com LS => 496,01
Valor do BDI => 121,62 | Valor com BDI => 617,63

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	12,41	12,41
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0594051	24,16	1,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5942583	18,46	10,97

MO sem LS => 6,73 | LS => 5,68 | MO com LS => 12,41
Valor do BDI => 3,04 | Valor com BDI => 15,45

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	34,58	34,58
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2903050	24,16	7,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4848306	18,46	27,41

MO sem LS => 18,75 | LS => 15,83 | MO com LS => 34,58
Valor do BDI => 8,48 | Valor com BDI => 43,06

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2280	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	10,34	10,34
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0495585	24,16	1,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4953843	18,46	9,14

MO sem LS => 5,61 | LS => 4,73 | MO com LS => 10,34
Valor do BDI => 2,54 | Valor com BDI => 12,88

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2278	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0791502	24,16	1,91
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7919224	18,46	14,62

MO sem LS => 8,96 | LS => 7,57 | MO com LS => 16,53
Valor do BDI => 4,05 | Valor com BDI => 20,58

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	48,41	48,41
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6224008	18,46	48,41

MO sem LS => 26,20 | LS => 22,17 | MO com LS => 48,41
Valor do BDI => 11,86 | Valor com BDI => 60,31

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0780	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	28,09	28,09
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	62,22	14,93

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº
Comissão de Licitação

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7138485	18,46	13,10
				MO sem LS => 7,34	LS =>	5,82	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI => 5,69			Valor com BDI =>	34,98

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1141	SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	DRENAGEM SUB-...	m³	1,0000000	14,08	14,08
Composição Auxiliar	C1138	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	8,71	11,32
Insumo	10602	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0300000	93,25	0,00
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0117000	274,00	3,05
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0513000	18,46	0,67
				MO sem LS => 0,69	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI => 5,67			Valor com BDI =>	18,65

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	107,30	107,30
Insumo	10171	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	69,39	76,23
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6840361	18,46	31,07
				MO sem LS => 16,85	LS =>	14,22	MO com LS =>	31,07
				Valor do BDI => 26,31			Valor com BDI =>	133,61

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0854	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E	m³	1,0000000	518,49	518,49
Insumo	10169	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,4540000	84,74	38,50
Insumo	10865	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,70	76,65
Insumo	11680	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	112,12	123,33
Insumo	12551	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,9464507	24,14	143,47
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,9156119	18,46	164,60
				MO sem LS => 167,17	LS =>	141,16	MO com LS =>	308,33
				Valor do BDI => 158,04			Valor com BDI =>	676,53

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0856	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	578,76	578,76
Insumo	10168	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2130000	116,88	24,86
Insumo	10447	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	34,3500000	0,85	29,48
Insumo	10865	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	39,2500000	0,70	27,47
Insumo	13881	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,52	122,20
Insumo	12551	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,4874578	24,15	205,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,1371817	18,46	168,67
				MO sem LS => 202,89	LS =>	170,60	MO com LS =>	373,63
				Valor do BDI => 159,95			Valor com BDI =>	738,71

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0889	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO (EM FERRO)	EMBASAMENTOS E	m³	1,0000000	889,01	889,01
Insumo	10168	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6740000	118,88	75,19
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	7,03	126,54
Insumo	10200	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6730000	99,50	67,19
Insumo	10865	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,70	257,95
Insumo	11405	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2430000	99,50	24,17
Insumo	12551	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9823826	24,15	72,03
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,9412750	18,46	184,52
				MO sem LS => 138,57	LS =>	117,00	MO com LS =>	255,57
				Valor do BDI => 196,01			Valor com BDI =>	996,02

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	39,79	39,79
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1078074	19,10	3,76
Insumo	11098	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	18,00	36,00
				MO sem LS => 2,05	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI => 9,75			Valor com BDI =>	49,53

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3825	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m³	1,0000000	640,57	640,57
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	483,37	483,37
Insumo	12551	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9763755	24,16	47,75
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,9291267	18,46	109,45

				MO sem LS => 145,20	LS =>	122,68	MO com LS =>	267,96
				Valor do BDI => 157,07			Valor com BDI =>	797,64

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	FORMAS	m²	1,0000000	161,34	161,34
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,4653700	19,10	28,27
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,4653700	24,14	35,89
Insumo	10905	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1700000	8,37	1,42
Insumo	13097	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,0000000	15,93	47,79
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2"X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	Material	KG	0,2000000	14,06	2,81
Insumo	13840	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	5,99	9,16
Insumo	13936	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	2,8400000	12,64	35,90
				MO sem LS => 34,84	LS =>	29,42	MO com LS =>	64,26
				Valor do BDI => 39,50			Valor com BDI =>	200,90

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	138,74	138,74
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3170033	19,10	25,34
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3170033	24,14	32,58
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,4300000	35,56	15,30
Insumo	10905	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	8,37	0,84
Insumo	13097	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	15,93	31,86
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2"X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	Material	KG	0,2500000	14,06	3,52
Insumo	13846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	5,99	9,16
Insumo	13936	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	12,64	20,22
				MO sem LS => 31,36	LS =>	26,48	MO com LS =>	57,84
				Valor do BDI => 34,02			Valor com BDI =>	172,76

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	61,48	61,48
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048163	18,72	0,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048163	24,04	0,12
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0058000	21,02	0,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0220000	21,03	0,46
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	57,78	60,67
				MO sem LS => 8,38	LS =>	6,26	MO com LS =>	8,56
				Valor do BDI => 15,07			Valor com BDI =>	76,55

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	517,26	517,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3225195	18,56	43,11
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4395366	18,75	27,17
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7534000	1,90	1,43
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7150000	8,36	6,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7129000	138,08	100,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,78	282,87
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	104,24	61,83
				MO sem LS => 24,47	LS =>	20,67	MO com LS =>	45,14
				Valor do BDI => 126,83			Valor com BDI =>	644,09

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	534,24	534,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3079541	18,56	42,84
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4566711	18,75	27,31
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7450000	1,90	1,42
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7032000	8,36	8,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7075000	138,69	98,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,8628000	0,78	303,33
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5856000	104,20	61,09
				MO sem LS => 24,29	LS =>	20,51	MO com LS =>	44,80
				Valor do BDI => 131,09			Valor com BDI =>	665,73

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,84	13,84
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0173109	18,44	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1051542	24,27	2,55
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,23	0,41
				MO sem LS => 1,66	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI => 3,39			Valor com BDI =>	17,23

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,15	13,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152501	18,44	0,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0932375	24,27	2,26
Composição Auxiliar	92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,97	9,97
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,25	0,41
				MO sem LS => 1,37	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	16,35

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114842	18,44	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0701778	24,27	1,70
Composição Auxiliar	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,77	9,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7450000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,23	0,41
				MO sem LS => 0,94	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI => 3,00			Valor com BDI =>	15,25

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,33	12,33

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084563	18,44	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0528164	24,27	1,28
Composição Auxiliar	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,60	10,60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5400000	0,22	0,12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,23	0,41
				MO sem LS => 0,65	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI => 3,08			Valor com BDI =>	15,63

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0062521	18,44	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0383856	24,27	0,93
Composição Auxiliar	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,45	10,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3679000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,23	0,41
				MO sem LS => 0,46	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI => 2,94			Valor com BDI =>	14,94

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	256,32	256,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4422580	24,04	58,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4422580	24,39	59,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3267793	18,56	135,98
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0420000	1,32	1,38
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,4170000	0,50	0,71
				MO sem LS => 90,88	LS =>	76,40	MO com LS =>	166,88
				Valor do BDI => 52,85			Valor com BDI =>	319,17

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3081	SEINFRA	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SUSTENTAÇÕES	m³	1,0000000	46,75	46,78
Insumo	17530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0490052	24,16	1,28
Insumo	12574	SEINFRA	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	Material	m³	1,0000000	42,75	42,76
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1484050	18,46	2,74
				MO sem LS => 2,14	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI => 11,85			Valor com BDI =>	58,15

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	62,34	62,34
Insumo	10169	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	82,74	1,24
Insumo	10447	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,95	2,07
Insumo	10865	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,70	1,53
Insumo	13881	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,52	13,00
Insumo	12551	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9560762	24,15	23,08
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1117745	18,46	20,52
				MO sem LS => 24,19	LS =>	20,37	MO com LS =>	44,56
				Valor do BDI => 15,29			Valor com BDI =>	77,63

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2668	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CINTAS	m³	1,0000000	1.790,33	1.790,33
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,1857516	19,10	232,82
Insumo	10183	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	1,2000000	16,50	19,03
Insumo	10169	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6225000	82,74	51,39

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00521	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,7569164	24,10	114,80
Insumo	00157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	8,15	489,00
Insumo	16380	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6780000	99,58	67,51
Insumo	00498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,4527754	24,10	179,58
Insumo	00680	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,93	17,80
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,70	229,32
Insumo	11091	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	15,85	9,51
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	Material	KG	2,0000000	14,06	28,12
Insumo	11916	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	5,0000000	12,64	63,20
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9828754	24,16	47,89
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,8924465	18,46	219,53

MO sem LS => 438,88 | LS => 355,85 | MO com LS => 794,73
Valor do BDI => 438,89 | Valor com BDI => 2.229,32

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0904	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA 50x40x6cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	179,58	179,58
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	1.039,84	5,51
Insumo	00618	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40X6CM	Material	UN	5,0000000	21,95	109,75
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8501957	24,16	44,70
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0606997	18,46	19,58

MO sem LS => 36,48 | LS => 30,81 | MO com LS => 67,29
Valor do BDI => 43,78 | Valor com BDI => 223,36

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	7,36	7,36
Insumo	00109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0061000	82,74	0,50
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,70	1,70
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0993534	24,16	2,40
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1495034	18,46	2,76

MO sem LS => 2,80 | LS => 2,36 | MO com LS => 5,16
Valor do BDI => 1,80 | Valor com BDI => 9,16

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP =5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	14,29	14,29
Insumo	00109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0072000	82,74	0,60
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9100000	0,70	2,04
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2432104	24,16	5,88
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3070379	18,46	5,67

MO sem LS => 6,32 | LS => 5,33 | MO com LS => 11,65
Valor do BDI => 3,56 | Valor com BDI => 17,79

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3027	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	49,07	49,07
Composição Auxiliar	C0125	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	935,14	23,38
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5911437	24,16	14,28
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5911437	18,46	10,91

MO sem LS => 21,78 | LS => 18,39 | MO com LS => 40,17
Valor do BDI => 12,03 | Valor com BDI => 61,10

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3032	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5, C/ 100KG DE CIMENTO E ESP =20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	41,22	41,22
Composição Auxiliar	C0180	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 C/100KG DE CIMENTO	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0200000	585,86	11,72
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6920860	24,16	16,72
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6920860	18,46	12,78

MO sem LS => 18,00 | LS => 15,19 | MO com LS => 33,19
Valor do BDI => 10,11 | Valor com BDI => 51,33

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	44,23	44,23
Composição Auxiliar	C0125	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	935,14	18,70
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5952050	24,16	14,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5952050	18,46	10,99

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5775
Comissão de Licitação

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO sem LS => 20,17 | LS => 17,04 | MO com LS =>
Valor do BDI => 10,87 | Valor com BDI =>

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x60cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	107,16	107,16
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7128802	24,16	17,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7128802	18,46	13,13
Insumo	10500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x60cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,37	57,61
Insumo	10568	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,40	19,20

MO sem LS => 16,46 | LS => 13,89 | MO com LS => 30,35
Valor do BDI => 26,28 | Valor com BDI => 133,44

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	11,19	11,19
Insumo	00118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	6,50	2,74
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1981157	24,16	4,79
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1981157	18,46	3,66

MO sem LS => 4,58 | LS => 3,87 | MO com LS => 8,45
Valor do BDI => 2,74 | Valor com BDI => 13,93

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	68,84	68,84
Insumo	00259	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	Material	m²	1,0000000	68,84	68,84

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 16,88 | Valor com BDI => 85,72

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	128,72	128,72
Composição Auxiliar	C0849	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	490,95	14,73
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	268,48	8,05
Insumo	00169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,51	5,56
Insumo	11091	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,8000000	15,85	28,71
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	Material	KG	0,0300000	14,06	0,42
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,5700000	6,69	3,81
Insumo	11916	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,6500000	12,64	8,22
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3447240	24,16	8,33
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3447240	18,46	6,36
Insumo	16266	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m²	1,0000000	38,53	38,53

MO sem LS => 14,71 | LS => 11,95 | MO com LS => 26,66
Valor do BDI => 31,30 | Valor com BDI => 160,02

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4468	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	107,34	107,34
Insumo	00041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9599740	19,10	18,34
Insumo	00485	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x3"	Material	M	3,5000000	6,34	22,19
Insumo	00498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9599740	24,10	23,14
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1300000	15,83	2,02
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,3000000	1,78	5,95
Insumo	02576	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	25,83	34,35

MO sem LS => 23,56 | LS => 19,07 | MO com LS => 42,63
Valor do BDI => 26,32 | Valor com BDI => 133,66

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	69,62	69,62
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,70	23,10
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0915207	24,16	26,37
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0915207	18,46	20,15

MO sem LS => 25,22 | LS => 21,30 | MO com LS => 46,52
Valor do BDI => 17,07 | Valor com BDI => 86,69

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4403	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	TELHAS	M	1,0000000	29,08	29,08
Composição Auxiliar	C0208	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO-CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	552,51	1,11
Insumo	00505	SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	2,52	7,56
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4931089	24,16	11,91
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4931089	18,46	9,10

MO sem LS => 11,64 | LS => 9,83 | MO com LS => 21,47
Valor do BDI => 7,21 | Valor com BDI => 37,11

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2688	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	58,64	58,64
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,70	4,20
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0896364	24,16	26,33
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0896364	18,46	20,11

MO sem LS => 25,18 | LS => 21,26 | MO com LS => 46,44
Valor do BDI => 12,42 | Valor com BDI => 73,06

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0988	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (L X 10cm), EXCLUSIVE PINTURA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	31,57	31,57
Insumo	00041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4951082	19,10	9,46
Insumo	00045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1980433	19,10	3,78
Insumo	00498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4951082	24,10	11,90
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0500000	31,56	1,80
Insumo	11820	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X5CM	Material	M	1,0000000	4,48	4,48

MO sem LS => 13,94 | LS => 11,34 | MO com LS => 25,28
Valor do BDI => 7,74 | Valor com BDI => 39,31

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2567	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	13,86	13,86
Insumo	00108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	118,38	0,30
Insumo	00441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,95	0,31
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,70	0,21
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2943000	24,16	7,11
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3160796	18,46	5,83

MO sem LS => 7,30 | LS => 5,90 | MO com LS => 13,20
Valor do BDI => 3,46 | Valor com BDI => 17,26

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0404	SEINFRA	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	TELHAS	M	1,0000000	13,76	13,76
Composição Auxiliar	C0208	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	552,51	1,11
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2967967	24,16	7,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2967967	18,46	5,48

MO sem LS => 7,30 | LS => 5,26 | MO com LS => 13,04
Valor do BDI => 3,37 | Valor com BDI => 17,13

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0600	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	64,57	64,57
Insumo	00045	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9896265	19,10	18,90
Insumo	00538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	Material	M	1,0100000	15,48	15,64
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	15,83	1,11
Insumo	11784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0200000	52,84	1,07
Insumo	11876	SEINFRA	SOLDA 50/50	Material	KG	0,0300000	126,84	3,81
Insumo	02520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9896265	23,66	23,24

MO sem LS => 22,85 | LS => 19,29 | MO com LS => 42,14
Valor do BDI => 15,83 | Valor com BDI => 80,40

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2857	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	PISOS	m²	1,0000000	39,66	39,66
Insumo	00109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0387000	82,74	3,20
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,2400000	0,70	4,37
Insumo	17563	SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	Material	m²	1,1500000	4,93	5,67
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4953337	24,16	11,97
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7600870	18,46	14,03

MO sem LS => 14,42 | LS => 12,18 | MO com LS => 26,60
Valor do BDI => 9,72 | Valor com BDI => 49,38

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	921,36	921,36
Insumo	00041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	19,10	70,91
Insumo	00109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0100000	82,74	0,83
Insumo	00209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	225,62	225,62
Insumo	00441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,95	1,63
Insumo	00498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	24,16	89,69
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,70	1,20
Insumo	11051	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,65	61,95
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,10	58,10
Insumo	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	70,49	140,98
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	11786	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	Material	UN	1,0000000	194,81	194,81
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	16,83	3,37
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,74	10,44
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3859632	24,16	33,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3859632	18,46	25,58

MO sem LS => 119,10 | LS => 100,56 | MO com LS => 219,66
Valor do BDI => 230,90 | Valor com BDI => 1.152,26

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	949,30	949,30
Insumo	00041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	19,10	70,91
Insumo	00109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0100000	82,74	0,83
Insumo	00209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	225,62	225,62
Insumo	00441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,95	1,63
Insumo	00498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	24,16	89,69
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,70	1,20
Insumo	11051	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,65	61,95
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,10	58,10
Insumo	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	70,49	140,98
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	11787	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	Material	UN	1,0000000	222,75	222,75
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	16,83	3,37
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,74	10,44
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3859632	24,16	33,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3859632	18,46	25,58

MO sem LS => 119,10 | LS => 100,56 | MO com LS => 219,66
Valor do BDI => 232,77 | Valor com BDI => 1.182,07

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	992,77	992,77
Insumo	00041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	19,10	70,91
Insumo	00109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0100000	82,74	0,83
Insumo	00209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	225,62	225,62
Insumo	00441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,95	1,63
Insumo	00498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	24,16	89,69
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,70	1,20
Insumo	11051	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,65	61,95
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,10	58,10
Insumo	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	70,49	140,98
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	11788	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	266,22	266,22
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	16,83	3,37
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,74	10,44
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3859632	24,16	33,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3859632	18,46	25,58

MO sem LS => 119,10 | LS => 100,56 | MO com LS => 219,66
Valor do BDI => 243,43 | Valor com BDI => 1.236,20

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.042,35	1.042,35
Insumo	00041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	19,10	70,91
Insumo	00109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0100000	82,74	0,83
Insumo	00209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	225,62	225,62
Insumo	00441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,95	1,63
Insumo	00498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124813	24,16	89,69
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,70	1,20
Insumo	11051	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,65	61,95
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,10	58,10

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº
Comissão de Licitação

Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA	Material	UN	2,0000000	70,40	140,80
Insumo	I1588	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I1789	SEINFRA	PORTA	Material	UN	1,0000000	315,80	315,80
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	16,83	3,37
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,74	10,44
Insumo	I2091	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3059632	24,15	31,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3059632	19,46	25,38

MO sem LS => 119,10 | LS => 100,50 | MO com LS => 219,60
Valor do BDI => 255,58 | Valor com BDI => 1.297,50

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1980	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.319,78	1.319,78
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,9404672	19,10	113,46
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0150000	82,74	0,88
Insumo	I0219	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	Material	UN	1,0000000	170,95	170,95
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,95	1,63
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,9404672	24,50	145,54
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,70	1,20
Insumo	I1091	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	6,0000000	20,65	123,90
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,10	58,10
Insumo	I1158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,0000000	28,63	57,26
Insumo	I1241	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	Material	UN	2,0000000	70,49	140,98
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I1786	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	Material	UN	2,0000000	198,81	397,62
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,4000000	16,83	6,73
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,74	10,44
Insumo	I2091	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9821537	24,15	47,84
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9821537	19,46	38,55

MO sem LS => 185,06 | LS => 156,29 | MO com LS => 341,27
Valor do BDI => 325,67 | Valor com BDI => 1.643,20

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1993	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	425,89	425,89
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9957623	19,10	38,20
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9957623	24,15	48,17
Insumo	I1785	SEINFRA	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	Material	m²	1,0000000	339,48	339,48

MO sem LS => 46,98 | LS => 39,27 | MO com LS => 86,37
Valor do BDI => 184,45 | Valor com BDI => 530,84

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1661	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	145,76	145,76
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9865794	19,10	37,92
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9865794	24,15	47,84
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,10	58,10

MO sem LS => 46,44 | LS => 39,22 | MO com LS => 85,66
Valor do BDI => 35,25 | Valor com BDI => 179,01

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	60,72	60,72
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2972750	19,10	5,68
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2972750	24,15	7,18
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	2,0000000	0,34	0,68
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0400000	16,83	0,67
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	I0274	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	Material	CJ	0,2000000	253,87	50,77

MO sem LS => 6,97 | LS => 5,89 | MO com LS => 12,86
Valor do BDI => 14,51 | Valor com BDI => 83,08

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÕES) DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	10,83	10,83
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0980710	19,10	1,89
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0980710	24,15	2,37
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	16,83	0,34
Insumo	I0268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	1,0000000	5,73	5,73

MO sem LS => 2,32 | LS => 1,96 | MO com LS => 4,28
Valor do BDI => 2,54 | Valor com BDI => 12,89

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	28,01	28,01
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2474867	19,10	4,73

Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2474867	24,15	5,98
Insumo	I1037	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	16,40	16,40
Insumo	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	4,0000000	0,29	1,14

MO sem LS => 5,87 | LS => 4,96 | MO com LS => 10,71
Valor do BDI => 6,94 | Valor com BDI => 35,25

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1505	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	23,24	23,24
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3464355	19,10	6,62
Insumo	I1103	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	Material	UN	1,0000000	15,86	15,86
Insumo	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	4,0000000	0,19	0,76

MO sem LS => 3,31 | LS => 3,01 | MO com LS => 6,62
Valor do BDI => 5,76 | Valor com BDI => 28,84

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	UN	1,0000000	77,16	77,16
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9073440	23,30	21,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4536720	18,54	8,42
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	47,60	47,60

MO sem LS => 10,77 | LS => 9,10 | MO com LS => 19,87
Valor do BDI => 18,52 | Valor com BDI => 95,68

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1465	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	237,48	237,48
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0080000	82,74	0,66
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	0,95	0,54
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,70	1,99
Insumo	I1222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	107,59	107,59
Insumo	I2091	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9794105	24,15	71,77
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9794105	18,46	54,83

MO sem LS => 68,64 | LS => 57,96 | MO com LS => 126,60
Valor do BDI => 58,21 | Valor com BDI => 295,59

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	1,0000000	658,22	658,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4535619	24,38	11,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2273273	18,56	4,22
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	603,59	7,30
Insumo	00004950	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GRADIL EM GRADE FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	634,95	634,95

MO sem LS => 6,27 | LS => 5,29 | MO com LS => 11,56
Valor do BDI => 158,91 | Valor com BDI => 817,13

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1998	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO ESQUINHO	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	209,57	209,57
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0075000	118,38	0,86
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3100000	24,62	32,40
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,70	0,11
Insumo	I1158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,2100000	28,63	5,65
Insumo	I1226	SEINFRA	GRADE DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	116,76	116,76
Insumo	I1538	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9856453	24,15	23,91
Insumo	I2091	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3463759	24,15	8,37
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2474114	18,46	4,57

MO sem LS => 19,98 | LS => 16,87 | MO com LS => 36,85
Valor do BDI => 51,29 | Valor com BDI => 260,86

7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3439	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	462,26	462,26
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	118,38	0,12
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,70	0,11
Insumo	I1538	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9902564	24,15	23,91
Insumo	I2091	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3462024	24,15	8,37

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2475752	18,46	4,57
Insumo	I1727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	445,56	445,56

MO sem LS => 19,99 | LS => 16,88 | MO com LS => 36,87
Valor do BDI => 116,25 | Valor com BDI => 600,51

7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2671	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	207,24	207,24
Insumo	I2257	SEINFRA	VIDRO LISO, E = 5MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	207,24	207,24

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 50,82 | Valor com BDI => 258,06

7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4519	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	308,65	308,65
Insumo	I6337	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	308,63	308,63

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 75,73 | Valor com BDI => 384,36

7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1809	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	94,33	94,33
Composição Auxiliar	C0797	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0035000	773,01	2,71
Insumo	I1070	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	75,08	75,08
Insumo	I2091	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4954209	24,16	11,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2477158	18,45	4,57

MO sem LS => 9,01 | LS => 7,89 | MO com LS => 17,24
Valor do BDI => 23,13 | Valor com BDI => 117,46

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	39,83	39,83
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5149875	19,10	9,83
Insumo	I0079	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	0,3300000	3,32	1,11
Insumo	I1151	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0150000	42,58	0,64
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	15,66	15,82
Insumo	I2520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5149875	23,48	12,09

MO sem LS => 11,88 | LS => 10,04 | MO com LS => 21,92
Valor do BDI => 9,77 | Valor com BDI => 49,60

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2589	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	30,71	30,71
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4754734	19,10	9,08
Insumo	I0081	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	Material	UN	0,2400000	2,57	0,62
Insumo	I1151	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0150000	43,58	0,64
Insumo	I2190	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	14,83	14,98
Insumo	I2520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4754734	23,48	11,16

MO sem LS => 10,57 | LS => 9,27 | MO com LS => 20,24
Valor do BDI => 9,06 | Valor com BDI => 45,71

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1982	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	1.682,20	1.682,20
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,9605516	19,10	75,65
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	118,38	3,55
Insumo	I0159	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1400000	7,51	8,56
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,3800000	0,70	11,47
Insumo	I1198	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,4000000	0,34	0,81
Insumo	I1685	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0400000	99,50	3,98
Insumo	I1640	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	Material	UN	1,0000000	591,24	591,24
Insumo	I1863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	2,0000000	207,28	414,56
Insumo	I2131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	2,0000000	109,28	218,56
Insumo	I2205	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X3/4"	Material	UN	2,0000000	37,62	75,24
Insumo	I2520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,9605516	23,48	92,99
Insumo	I2091	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4753448	24,15	59,78
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4753448	18,46	45,69

MO sem LS => 148,63 | LS => 125,50 | MO com LS => 274,13

Valor do BDI => 352,86 | Valor com BDI => 1.995,06

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4808	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	487,59	487,59
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0060000	118,38	0,85
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,70	2,24
Insumo	I2091	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1908111	24,15	28,76
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0008185	18,46	18,55
Insumo	I3869	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	339,15	339,15

MO sem LS => 35,28 | LS => 29,87 | MO com LS => 65,15
Valor do BDI => 96,94 | Valor com BDI => 587,53

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2682	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1280X600X299MM	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.576,56	1.576,56
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9436242	19,10	56,22
Insumo	I0851	SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	2,0000000	30,13	60,26
Insumo	I1198	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	I1862	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	Material	UN	2,0000000	132,73	265,46
Insumo	I2271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	11,57	23,14
Insumo	I2520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9436242	23,48	69,11
Insumo	I2749	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1280X600X299MM	Material	UN	1,0000000	1.008,71	1.008,71

MO sem LS => 68,56 | LS => 57,89 | MO com LS => 126,45
Valor do BDI => 386,57 | Valor com BDI => 1.963,13

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0548	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	654,93	654,93
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9798190	19,10	37,81
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	234,87	234,87
Insumo	I0486	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	258,02	258,02
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,34	22,34
Insumo	I1198	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,50	0,28
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,31	18,62
Insumo	I1935	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	30,50	30,50
Insumo	I2520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9798190	23,48	46,49

MO sem LS => 45,71 | LS => 38,59 | MO com LS => 84,30
Valor do BDI => 160,59 | Valor com BDI => 815,52

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	628,19	628,19
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4847728	19,10	28,36
Insumo	I0176	SEINFRA	BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	Material	UN	1,0000000	463,16	463,16
Insumo	I0245	SEINFRA	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,31	18,62
Insumo	I2520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4847728	23,48	34,86
Insumo	I1930	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	Material	UN	1,0000000	77,80	77,80

MO sem LS => 34,25 | LS => 28,94 | MO com LS => 63,22
Valor do BDI => 154,05 | Valor com BDI => 782,22

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642278	23,40	1,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0321139	18,56	0,60
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	3,86	0,13
Insumo	[illegible]	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL / SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	10,64	10,64

MO sem LS => 0,94 | LS => 0,80 | MO com LS => 1,74
Valor do BDI => 3,25 | Valor com BDI => 16,50

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	116,78	116,78
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6433000	19,10	12,29
Insumo	I1198	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2000000	0,50	0,10
Insumo	I2131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	109,28	109,28
Insumo	I2520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6433000	23,48	15,11

MO sem LS => 14,65 | LS => 12,54 | MO com LS => 27,48

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do BDI => 13,34 — Valor com BDI => 170,32

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	13,09	13,09
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	[illegible]	0,14
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2470000	23,48	5,81

MO sem LS => 3,15 — LS => 2,66 — MO com LS => 5,81
Valor do BDI => 3,21 — Valor com BDI => 16,30

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	72,07	72,07
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4940676	19,10	9,45
Insumo	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,90	50,90
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	0,56	0,14
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4940676	23,48	11,02

MO sem LS => 11,42 — LS => 9,65 — MO com LS => 21,07
Valor do BDI => 17,67 — Valor com BDI => 89,74

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4678	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	33,92	33,92
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4958133	24,16	11,96
Insumo	10678	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	21,96	21,96

MO sem LS => 6,48 — LS => 5,48 — MO com LS => 11,96
Valor do BDI => 8,32 — Valor com BDI => 42,24

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,25	26,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3153749	23,56	7,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0986283	18,34	1,83
Insumo	00021181	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000	17,00	17,00

MO sem LS => 3,51 — LS => 2,97 — MO com LS => 6,48
Valor do BDI => 5,44 — Valor com BDI => 32,03

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	44,07	44,07
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4946000	24,16	11,95
Insumo	10671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	32,12	32,12

MO sem LS => 6,48 — LS => 5,47 — MO com LS => 11,95
Valor do BDI => 10,81 — Valor com BDI => 54,88

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	11,91	11,91
Insumo	11050	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	8,07	8,07
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1482900	23,48	3,48

MO sem LS => 1,89 — LS => 1,59 — MO com LS => 3,48
Valor do BDI => 2,50 — Valor com BDI => 14,85

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1079	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	536,20	536,20
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7220519	19,10	52,00
Insumo	11051	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,36	22,36
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,56	0,48
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,05	96,05
Insumo	11529	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,31	18,62
Insumo	11824	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1.1/2"	Material	UN	1,0000000	162,93	162,93
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	97,27	97,27
Insumo	12272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	18,53	18,53
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7220519	23,48	63,93

MO sem LS => 62,80 — LS => 53,07 — MO com LS => 115,93
Valor do BDI => 131,08 — Valor com BDI => 668,29

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	C2386	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50mm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	9,45
Insumo	10515	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	[illegible]	[illegible]	37,89
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 11,40 — LS => 9,63 — MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => 14,86 — Valor com BDI => 75,42

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	104,47	104,47
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6033874	19,10	11,53
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,56	0,54
Insumo	11611	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	78,43	78,43
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6033874	23,48	14,17

MO sem LS => 13,93 — LS => 11,77 — MO com LS => 25,70
Valor do BDI => 25,22 — Valor com BDI => 130,69

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2732	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO	UN	1,0000000	40,30	40,30
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6632612	23,48	15,57
Insumo	12380	SEINFRA	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0,6632612	18,83	12,49
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6632612	18,46	12,24

MO sem LS => 21,85 — LS => 18,45 — MO com LS => 40,30
Valor do BDI => 9,88 — Valor com BDI => 50,18

8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0689	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (400x400x400mm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	400,51	400,51
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2223786	19,10	4,25
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1711941	19,10	22,37
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	16,26	0,72
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m^3	0,1610000	82,74	13,32
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2223786	24,16	5,37
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	7,51	19,39
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m^3	0,0770000	99,50	7,66
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	0,95	7,20
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1711941	24,16	28,30
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m^2	0,2000000	35,58	7,12
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,0000000	0,70	39,34
Insumo	11930	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	12,64	0,75
Insumo	12002	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,5200000	0,47	66,51
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,0907786	24,16	98,83
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0965256	18,46	149,50

MO sem LS => 167,53 — LS => 141,29 — MO com LS => 308,62
Valor do BDI => 113,93 — Valor com BDI => 573,43

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0650	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (800x800x800mm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	644,12	644,12
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4082144	19,10	7,80
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9973697	19,10	37,06
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0720000	16,26	1,18
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m^3	0,2310000	82,74	19,11
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4082144	24,16	9,86
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	4,2100000	7,51	32,65
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m^3	0,1230000	99,50	11,58
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,6000000	0,95	9,14
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9973697	24,16	46,81
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m^2	0,3240000	35,58	11,53
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	60,0500000	0,70	42,45
Insumo	11930	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0570000	12,64	7,21
Insumo	12002	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	181,4400000	0,47	85,28
Insumo	12591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,3465020	24,16	129,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,7548657	18,46	199,28

MO sem LS => 230,12 — LS => 196,85 — MO com LS => 429,97
Valor do BDI => 157,94 — Valor com BDI => 802,06

8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3814	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA, MANT	m^2	1,0000000	75,87	75,87
Insumo	10039	SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,7920144	19,10	15,13
Insumo	10097	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3960072	24,16	9,57
Insumo	11218	SEINFRA	GÁS	Material	KG	0,2500000	7,50	1,97

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	11508	SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	Material	m^2	1,1500000	39,37	45,28
Insumo	11509	SEINFRA	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	Material	L	0,4000000	9,81	3,92

MO sem LS => 13,39 — LS => 11,31 — MO com LS => 24,70
Valor do BDI => 18,60 — Valor com BDI => 94,47

8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	250,92	250,92
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9709855	19,10	56,74
Insumo	10168	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m^3	0,0073000	118,28	0,41
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,91	2,38
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,70	1,75
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	4,0000000	0,78	7,36
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,02	16,48
Insumo	11295	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	2,10	4,32
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	12208	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	4,29	5,15
Insumo	12207	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	8,47	42,35
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9709855	23,48	69,76
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4757544	18,46	45,70

MO sem LS => 93,30 — LS => 78,84 — MO com LS => 172,20
Valor do BDI => 59,25 — Valor com BDI => 310,18

8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	235,69	235,69
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9734888	19,10	56,74
Insumo	10168	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m^3	0,0040000	118,28	0,47
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,91	2,83
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,70	2,10
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	2,34	4,68
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22
Insumo	12012	SEINFRA	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	16,81	16,81
Insumo	12013	SEINFRA	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1.1/2")	Material	UN	1,0000000	3,89	3,89
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	15,60	5,17
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1.1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	6,84	10,20
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	10,64	5,32
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9734888	23,48	69,73
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4734891	18,46	45,70

MO sem LS => 93,36 — LS => 78,83 — MO com LS => 172,19
Valor do BDI => 57,79 — Valor com BDI => 293,48

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	31,72	31,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3674979	20,18	7,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3674979	24,65	9,06
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	Material	UN	1,0000000	15,24	15,24

MO sem LS => 5,83 — LS => 5,29 — MO com LS => 11,12
Valor do BDI => 7,78 — Valor com BDI => 39,50

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	14,35	14,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660949	20,18	1,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1645284	24,65	4,06
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00038194	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	6,68	6,68

MO sem LS => 2,03 — LS => 1,71 — MO com LS => 3,74
Valor do BDI => 3,52 — Valor com BDI => 17,87

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	100,00	100,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2283817	20,18	4,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5481157	24,65	13,51
Insumo	00038193	SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	5,76	5,76
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	84,26	84,26

MO sem LS => 6,76 — LS => 5,71 — MO com LS => 12,47
Valor do BDI => 26,50 — Valor com BDI => 134,50

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	8,08	8,08
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1187881	19,10	2,27
Insumo	10357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	3,47	3,54
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1187881	24,15	2,87

MO sem LS => 2,79 — LS => 2,35 — MO com LS => 5,14
Valor do BDI => 2,13 — Valor com BDI => 10,81

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	17,33	17,33
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2075650	19,10	3,96
Insumo	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,35	8,36
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2075650	24,15	5,01

MO sem LS => 4,86 — LS => 4,11 — MO com LS => 8,97
Valor do BDI => 4,25 — Valor com BDI => 21,58

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	30,60	30,60
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3660574	19,10	7,00
Insumo	11263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3660574	24,15	8,85

MO sem LS => 8,59 — LS => 7,26 — MO com LS => 15,85
Valor do BDI => 7,58 — Valor com BDI => 38,18

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	58,09	58,09
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,46	10,46
Composição Auxiliar	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	47,63	47,63

MO sem LS => 11,49 — LS => 9,70 — MO com LS => 21,19
Valor do BDI => 14,24 — Valor com BDI => 72,33

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	33,96	33,96
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3660574	19,10	7,00
Insumo	11259	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Material	UN	1,0000000	18,11	18,11
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3660574	24,15	8,85

MO sem LS => 8,59 — LS => 7,26 — MO com LS => 15,85
Valor do BDI => 8,33 — Valor com BDI => 42,29

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,25	18,25
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2079575	19,10	3,97
Insumo	12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	9,26	9,26
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2079575	24,15	5,02

MO sem LS => 4,87 — LS => 4,12 — MO com LS => 8,99
Valor do BDI => 4,47 — Valor com BDI => 22,72

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5776
Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5776
Comissão de Licitação

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible] (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, [illegible] - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	33,07	33,07
Composição Auxiliar	[illegible]	SINAPI	[illegible] COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO [illegible] PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,46	10,46
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	22,55	22,55
				MO sem LS => 7,48	LS =>	6,17	MO com LS =>	13,47
				Valor do BDI => 8,89			Valor com BDI =>	47,38

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2677	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	212,30	212,30
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1679294	19,10	22,09
Insumo	I0700	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,81	40,81
Insumo	I0704	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	48,24	48,24
Insumo	I0705	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,25	33,25
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1679294	24,15	28,09
Insumo	I2413	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	46,57	46,57
				MO sem LS => 27,26	LS =>	23,52	MO com LS =>	51,38
				Valor do BDI => 52,07			Valor com BDI =>	264,63

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1090	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	23,84	23,84
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2972145	19,10	5,68
Insumo	I0684	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	10,98	10,98
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2972145	24,15	7,18
				MO sem LS => 5,37	LS =>	5,69	MO com LS =>	12,86
				Valor do BDI => 5,83			Valor com BDI =>	29,68

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	92,28	92,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2467877	20,18	4,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2467877	24,65	6,08
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	81,22	81,22
				MO sem LS => 4,05	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI => 22,63			Valor com BDI =>	114,91

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	267,51	267,51
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9702775	19,10	56,73
Insumo	I0750	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,89	35,88
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 2"X4", 4"X4", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	I0420	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 180X180X80MM	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	I0857	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,5000000	10,98	1,36
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	4,52	13,56
Insumo	I1185	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 2"X4"	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	I1181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,74	2,22
Insumo	I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	24,49	24,49
Insumo	I1489	SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,17	2,34
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9702775	24,15	71,73
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4752312	18,46	45,69
				MO sem LS => 94,42	LS =>	79,73	MO com LS =>	174,15
				Valor do BDI => 64,12			Valor com BDI =>	325,63

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2901	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	214,01	214,01
Insumo	I3390	SEINFRA	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	Material	m²	1,1000000	194,55	214,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 52,49			Valor com BDI =>	266,49

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	61,79	61,79
Insumo	I0044	SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,7429985	19,10	14,19
Insumo	I0588	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,3000000	19,80	5,94

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,6000000	1,39	0,83
Insumo	I0799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,6000000	4,14	2,48
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8000000	0,70	0,56
Insumo	I0907	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,1500000	23,54	3,53
Insumo	I1181	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	44,65	4,47
Insumo	I1182	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,44	2,27
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	1,1362517	24,15	27,32
				MO sem LS => 22,07	LS =>	19,90	MO com LS =>	41,71
				Valor do BDI => 15,15			Valor com BDI =>	76,84

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1671	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	45,42	45,42
Insumo	I0189	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0332000	82,74	2,75
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	99,52	4,40
Insumo	I0580	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	24,83	0,86
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,70	7,70
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3962487	24,16	9,57
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0896841	18,46	20,12
				MO sem LS => 16,50	LS =>	13,59	MO com LS =>	29,69
				Valor do BDI => 11,14			Valor com BDI =>	56,56

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1975	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	58,29	58,29
Insumo	I0189	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	82,74	1,51
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4600000	0,70	3,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9888917	24,15	23,92
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1360055	18,46	21,00
				MO sem LS => 24,37	LS =>	20,57	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI => 14,33			Valor com BDI =>	72,62

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2299	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	94,33	94,33
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0035000	773,01	2,71
Insumo	I1580	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	75,06	75,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4954290	24,15	11,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2477150	18,46	4,57
				MO sem LS => 9,35	LS =>	7,89	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI => 23,13			Valor com BDI =>	117,46

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1367	SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	ACABAMENTOS DE	M	1,0000000	29,43	29,43
Insumo	I0187	SEINFRA	AREIA FINA	Material	m³	0,0015000	82,74	0,12
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,9500000	0,70	0,67
Insumo	I1165	SEINFRA	FILETE DE GRANITO L = 4CM	Material	M	1,0000000	13,17	13,17
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4551025	24,15	11,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1986657	18,46	3,66
				MO sem LS => 8,47	LS =>	7,15	MO com LS =>	15,62
				Valor do BDI => 7,22			Valor com BDI =>	36,65

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3470	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	294,24	294,24
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS/VALETAS/CAN	m³	0,1200000	48,41	5,81
Composição Auxiliar	C2601	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	31,34	3,77
Composição Auxiliar	C1080	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	0,0700000	642,75	45,00
Composição Auxiliar	C0835	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1800000	832,54	149,87
Composição Auxiliar	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	30,03	15,65
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, ESP.=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,5200000	26,18	13,57
Composição Auxiliar	C1975	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	58,29	58,29
Composição Auxiliar	C2098	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	11,29	5,92
				MO sem LS => 94,08	LS =>	79,95	MO com LS =>	174,03
				Valor do BDI => 71,01			Valor com BDI =>	365,79

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.294.497/0001-53
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5787

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	27,22	27,22
Composição Auxiliar	C0770	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	625,41	0,63
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.= (0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1762906	24,15	4,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3563017	18,46	6,58
				MO sem LS => 6,00	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI => 6,67			Valor com BDI =>	33,89

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	1,0000000	45,70	45,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3911818	24,39	9,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3911818	18,54	7,26
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0025000	604,07	1,37
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0076000	118,60	0,87
Insumo	00004058	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	26,45	26,56
				MO sem LS => 6,10	LS =>	5,21	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI => 11,21			Valor com BDI =>	56,91

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	108,69	108,69
Insumo	I0054	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08
Insumo	I0188	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,34	3,55
Insumo	I0588	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	19,80	1,98
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	1,39	1,11
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,5800000	0,70	14,41
Insumo	I1181	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	44,65	4,47
Insumo	I1182	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,44	2,27
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,4948555	24,15	11,95
Insumo	I1376	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,62	4,05
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1670559	24,15	28,09
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1670559	18,46	21,52
				MO sem LS => 33,52	LS =>	28,65	MO com LS =>	62,37
				Valor do BDI => 26,03			Valor com BDI =>	135,34

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	134,03	134,03
Insumo	I0054	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08
Insumo	I0188	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,34	3,55
Insumo	I0588	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	19,80	2,97
Insumo	I0751	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,01	0,20
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	1,39	1,11
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,5800000	0,70	14,41
Insumo	I0907	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	23,54	0,71
Insumo	I1181	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	44,65	4,47
Insumo	I1182	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,44	2,27
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	1,4682595	24,15	35,47
Insumo	I1376	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,62	4,05
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1670475	24,15	28,19
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1670475	18,46	21,54
				MO sem LS => 46,89	LS =>	39,59	MO com LS =>	86,48
				Valor do BDI => 33,03			Valor com BDI =>	167,72

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	140,57	140,57
Insumo	I0189	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0160000	82,74	1,31
Insumo	I0847	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7500000	0,85	2,33
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,8000000	0,70	3,36
Insumo	I1528	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,5840965	24,16	38,28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2379601	18,46	22,85
Insumo	I9623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	66,71	73,38
				MO sem LS => 33,14	LS =>	27,99	MO com LS =>	61,13

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.294.497/0001-53
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5787

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				Valor do BDI => 34,47			Valor com BDI =>	175,04

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4870	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COM CINTA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	54,99	54,99
Insumo	I0189	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0560000	82,74	4,70
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1578641	24,15	3,81
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	32,05	2,43
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	48,63	0,20
Insumo	I2405	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0063000	70,36	0,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1578641	18,46	2,91
Insumo	I9899	SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDÊS/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0001000	40,32	40,34
				MO sem LS => 3,64	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,73
				Valor do BDI => 13,48			Valor com BDI =>	68,47

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1308	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,70	12,70
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1979680	19,10	3,78
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,69	0,28
Insumo	I1573	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,10	1,47
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2969521	24,15	7,17
				MO sem LS => 5,94	LS =>	5,01	MO com LS =>	10,95
				Valor do BDI => 3,11			Valor com BDI =>	15,81

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1617	SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	25,46	25,46
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3959270	19,10	7,56
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,69	0,17
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	Material	L	0,1200000	11,96	1,44
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LÁTEX	Material	L	0,2400000	18,04	4,33
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4949988	24,16	11,96
				MO sem LS => 10,58	LS =>	8,94	MO com LS =>	19,52
				Valor do BDI => 6,24			Valor com BDI =>	31,70

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1307	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,10	16,10
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2477358	19,10	4,73
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,69	0,33
Insumo	I1571	SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	Material	KG	0,7000000	3,77	2,64
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3468758	24,15	8,38
				MO sem LS => 7,11	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,11
				Valor do BDI => 3,95			Valor com BDI =>	20,05

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1616	SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	27,49	27,49
Insumo	I0095	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0500000	20,09	1,00
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3959270	19,10	7,56
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,69	0,17
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,85	1,54
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	21,08	5,06
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4949988	24,16	11,96
				MO sem LS => 10,58	LS =>	8,94	MO com LS =>	19,52
				Valor do BDI => 6,74			Valor com BDI =>	34,23

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2234844	25,80	5,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751945	18,50	1,40
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2205000	17,84	4,08
				MO sem LS => 2,54	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI => 2,76			Valor com BDI =>	14,01

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2467	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	13,08	13,08

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.294.497/0001-53
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5787

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5777
Comissão de Licitação

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1962585	19,10	3,75
Insumo	I1956	SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	7,07	1,34
Insumo	I2079	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	4,41	1,37
Insumo	I2195	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2973875	24,16	7,18

MO sem LS => 5,95 | LS => 5,02 | MO com LS => 10,97
Valor do BDI => 3,55 | Valor com BDI => 17,03

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1266	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,62	17,62
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2477125	19,10	5,67
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,69	0,35
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,4500000	7,18	3,23
Insumo	I2195	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3462312	24,16	8,37

MO sem LS => 7,61 | LS => 6,49 | MO com LS => 14,04
Valor do BDI => 4,64 | Valor com BDI => 21,86

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1288	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	24,89	24,89
Insumo	I0815	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3463892	19,10	6,62
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1500000	21,56	3,23
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1100000	18,92	2,08
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,69	0,28
Insumo	I2195	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3958750	24,14	9,56

MO sem LS => 8,77 | LS => 7,41 | MO com LS => 16,18
Valor do BDI => 5,98 | Valor com BDI => 30,87

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,98	41,98
Insumo	I0815	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0300000	20,09	0,60
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7923875	19,10	15,13
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1500000	21,56	3,65
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	2,12	0,64
Insumo	I2299	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	28,52	3,42
Insumo	I2195	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7923875	24,15	19,14

MO sem LS => 18,58 | LS => 15,69 | MO com LS => 34,27
Valor do BDI => 12,78 | Valor com BDI => 54,76

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C7621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	19,37	19,37
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2477250	19,10	4,73
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,69	0,35
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	11,26	0,84
Insumo	I1515	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,10	0,63
Insumo	I2090	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0900000	19,04	1,44
Insumo	I2195	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3468150	24,16	8,38

MO sem LS => 7,71 | LS => 6,08 | MO com LS => 13,11
Valor do BDI => 4,01 | Valor com BDI => 20,38

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) À ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,53	15,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3763042	25,20	9,48
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRÁS	Material	L	0,0211000	20,09	0,43
Insumo	00004776	SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRA E METAIS	Material	L	0,2130000	25,45	5,42

MO sem LS => 3,48 | LS => 2,94 | MO com LS => 6,42
Valor do BDI => 3,01 | Valor com BDI => 19,54

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1918	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	25,20	25,20
Insumo	I0751	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0900000	6,67	0,61
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	21,50	5,38
Insumo	I2195	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4940501	24,15	11,95
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4257680	18,46	7,86

MO sem LS => 10,44 | LS => 8,81 | MO com LS => 19,25
Valor do BDI => 6,49 | Valor com BDI => 31,69

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3586	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	358,79	358,79
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,29	24,15	31,18
Insumo	I0879	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	[illegible]	35,14	[illegible]
Insumo	I1958	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	[illegible]	75,52	[illegible]
Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,2500000	72,13	[illegible]
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2873675	24,15	[illegible]
Insumo	I6234	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,4000000	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 33,72 | LS => 28,48 | MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => 87,98 | Valor com BDI => [illegible]

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1150	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	858,24	858,24
Insumo	I0093	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3960399	19,10	7,56
Insumo	I1145	SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	831,00	831,00
Insumo	I7506	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	Material	UN	2,0000000	0,88	1,76
Insumo	I2528	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3960399	23,48	9,30

MO sem LS => 9,14 | LS => 7,72 | MO com LS => 16,86
Valor do BDI => 200,48 | Valor com BDI => 1.058,72

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	181,07	181,07
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0150000	118,88	1,78
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,78	2,66
Insumo	I1325	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0500000	107,59	112,97
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4854908	24,15	35,89
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4854908	18,46	27,42

MO sem LS => 34,23 | LS => 28,90 | MO com LS => 63,13
Valor do BDI => 44,40 | Valor com BDI => 225,47

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	4.082,32	4.082,32
Insumo	I0048	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3174514	19,10	44,26
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,4602756	19,10	66,21
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,4602756	19,10	66,21
Insumo	I0105	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,5500000	16,35	9,00
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	118,58	59,29
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3174514	24,10	55,98
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33,5000000	7,03	235,51
Insumo	I0288	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1500000	99,50	15,00
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	0,91	0,92
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,4602756	24,15	83,73
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	3,3100000	68,04	227,30
Insumo	I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,6500000	[illegible]	9,09
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,70	78,40
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,6000000	9,47	15,07
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	32,12	27,30
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,1500000	21,56	24,12
Insumo	I1326	SEINFRA	LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	5,4418013	24,16	131,48
Insumo	I1332	SEINFRA	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	72,17	313,94
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1300000	2,12	4,45
Insumo	I1685	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2000000	99,50	17,81
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	14,00	6,31
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2,2500000	5,80	13,46
Insumo	I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	11,0000000	89,52	984,72
Insumo	I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	10,5000000	120,40	1.264,83
Insumo	I2299	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,8500000	28,52	24,24
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8911849	24,10	45,59
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,3795484	18,46	228,53

MO sem LS => 391,59 | LS => 330,66 | MO com LS => 722,25
Valor do BDI => 1.088,58 | Valor com BDI => 5.083,00

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1981	SEINFRA	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	455,65	455,65
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0893014	19,10	20,81
Insumo	I0104	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,7500000	16,35	12,27
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	118,38	3,55
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,4852538	24,15	35,89
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	38,1500000	7,03	268,19
Insumo	I0288	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	99,50	3,98
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	1,2500000	68,94	86,18
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	24,93	1,00
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,0400000	0,78	12,51
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1000000	14,00	1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4952279	18,46	9,14

MO sem LS => 35,70 | LS => 30,14 | MO com LS => 65,84
Valor do BDI => 111,58 | Valor com BDI => 566,03

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	12,79	12,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6929465	18,46	12,79

MO sem LS => 6,93 | LS => 5,86 | MO com LS => 12,79
Valor do BDI => 3,14 | Valor com BDI => 15,93

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,44	18,44
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16

MO sem LS => 6,85 | LS => 5,78 | MO com LS => 11,15
Valor do BDI => 4,52 | Valor com BDI => 22,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,72	19,72
Composição Auxiliar	95369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,41	12,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33

MO sem LS => 6,83 | LS => 5,77 | MO com LS => 12,60
Valor do BDI => 4,84 | Valor com BDI => 24,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0855	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	832,38	832,38
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3198000	82,74	26,46
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	0,95	49,28
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,78	40,31
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,47	373,65
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	24,15	169,12
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6300000	18,46	177,77

MO sem LS => 185,88 | LS => 158,01 | MO com LS => 346,89
Valor do BDI => 284,75 | Valor com BDI => 1.116,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3738	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	8,71	8,71
Insumo	I0590	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0050000	165,25	0,08
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	92,25	0,06
Insumo	I0718	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	324,75	4,51
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	274,88	3,62
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0276000	18,46	0,51

MO sem LS => 6,09 | LS => 8,23 | MO com LS => 8,51
Valor do BDI => 2,74 | Valor com BDI => 16,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C8104	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	1.039,84	1.039,84
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	446,0000000	0,78	348,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,03

MO sem LS => 324,78 | LS => 274,25 | MO com LS => 599,03
Valor do BDI => 254,97 | Valor com BDI => 1.294,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C8105	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	955,14	955,14
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,70	255,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,03

MO sem LS => 324,78 | LS => 274,25 | MO com LS => 599,03
Valor do BDI => 234,20 | Valor com BDI => 1.189,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C8178	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	625,41	625,41
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,70	340,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60

MO sem LS => 100,09 | LS => 84,51 | MO com LS => 184,60
Valor do BDI => 153,35 | Valor com BDI => 778,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C8189	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	586,05	586,05
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	243,0000000	0,95	230,85
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	100,0000000	0,78	78,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60

MO sem LS => 100,09 | LS => 84,51 | MO com LS => 184,60
Valor do BDI => 143,70 | Valor com BDI => 729,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C8187	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	714,01	714,01
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	0,95	172,90
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,70	255,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60

MO sem LS => 100,09 | LS => 84,51 | MO com LS => 184,60
Valor do BDI => 174,58 | Valor com BDI => 888,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C8280	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	552,51	552,51
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	152,0000000	0,95	113,98
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	152,0000000	0,70	113,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60

MO sem LS => 100,09 | LS => 84,51 | MO com LS => 184,60
Valor do BDI => 135,40 | Valor com BDI => 687,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87...	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	665,99	665,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	18,96	109,58
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1360000	138,00	156,62
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,08	81,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	335,0000000	0,76	254,90

MO sem LS => 34,40 | LS => 45,06 | MO com LS => 108,44

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº
Comissão de Licitação

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do BDI => 163,80 | Valor com BDI => 829,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			... TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ... ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	684,07	684,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5700000	18,06	77,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	138,00	148,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,5600000	0,78	376,71

MO sem LS => 53,73 | LS => 44,28 | MO com LS => 98,01
Valor do BDI => 167,73 | Valor com BDI => 851,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16

MO sem LS => 9,21 | LS => 7,77 | MO com LS => 16,98
Valor do BDI => 5,05 | Valor com BDI => 30,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,41	12,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11

MO sem LS => 6,99 | LS => 5,91 | MO com LS => 12,90
Valor do BDI => 4,95 | Valor com BDI => 25,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16

MO sem LS => 9,21 | LS => 7,77 | MO com LS => 16,98

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do BDI => 5,05 | Valor com BDI => 30,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,09 | Valor com BDI => 0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,47 | Valor com BDI => 2,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.752,00	0,29

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 | Valor com BDI => 0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.752,00	0,07

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 | Valor com BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.752,00	0,33

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,08 | Valor com BDI => 0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2312000	0,97	1,21

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do BDI => 0,30 | Valor com BDI => 1,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,30	23,30
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33

MO sem LS => 8,77 | LS => 7,41 | MO com LS => 16,18
Valor do BDI => 5,71 | Valor com BDI => 29,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,04	24,04
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33

MO sem LS => 8,77 | LS => 7,71 | MO com LS => 16,32
Valor do BDI => 5,89 | Valor com BDI => 29,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0831	SEINFRA	CONCRETO FVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	483,27	483,27
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	82,74	74,23
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,93	17,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	252,0000000	0,78	197,46
Insumo	I1005	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8356000	99,50	83,18
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76

MO sem LS => 60,05 | LS => 50,71 | MO com LS => 110,76
Valor do BDI => 118,52 | Valor com BDI => 601,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	498,63	498,63
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	82,74	73,41
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,93	17,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	264,0000000	0,78	205,88
Insumo	I1005	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8340000	99,50	83,18
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76

MO sem LS => 60,05 | LS => 50,71 | MO com LS => 110,76
Valor do BDI => 120,08 | Valor com BDI => 611,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	18,44	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	24,27	0,30

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,25	10,27

MO sem LS => 0,12 | LS => 0,11 | MO com LS => 0,23
Valor do BDI => 2,06 | Valor com BDI => 11,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,46	10,46
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	18,44	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	24,27	0,17
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,25	10,27

MO sem LS => 0,07 | LS => 0,06 | MO com LS => 0,13
Valor do BDI => 2,56 | Valor com BDI => 13,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	18,44	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	24,27	1,02
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,26	8,84

MO sem LS => 0,42 | LS => 0,36 | MO com LS => 0,78
Valor do BDI => 2,44 | Valor com BDI => 12,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	18,44	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	24,27	0,54
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,26	9,17

MO sem LS => 0,23 | LS => 0,19 | MO com LS => 0,42
Valor do BDI => 2,40 | Valor com BDI => 12,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0097000	18,44	0,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	24,27	1,41
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,14	8,71

MO sem LS => 0,59 | LS => 0,51 | MO com LS => 1,10
Valor do BDI => 2,53 | Valor com BDI => 12,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0112000	11,60	0,13

MO sem LS => 0,07 | LS => 0,06 | MO com LS => 0,13
Valor do BDI => 0,03 | Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154000	12,47	0,19

MO sem LS => 0,10 | LS => 0,09 | MO com LS => 0,19
Valor do BDI => 0,05 | Valor com BDI => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,76	0,20
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0351600	12,41	0,49
				MO sem LS => 0,27	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,72	0,26
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154800	15,92	0,25
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,72	0,20
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	16,72	0,65
				MO sem LS => 0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0190700	16,72	0,32
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0091200	12,52	0,11
				MO sem LS => 0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5778
Comissão de Licitação

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0117100	15,21	0,18
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,72	0,37
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154600	16,72	0,26
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,19	0,25
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS => 9,42	LS =>	7,95	MO com LS =>	17,37
				Valor do BDI => 6,04			Valor com BDI =>	30,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3215	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	36,63	36,63
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0245000	82,74	2,03
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	0,95	3,08
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,70	2,27
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,15	14,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,77
				MO sem LS => 15,87	LS =>	13,40	MO com LS =>	29,27
				Valor do BDI => 8,98			Valor com BDI =>	45,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,86	23,86
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS => 9,24	LS =>	7,80	MO com LS =>	17,04
				Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	29,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91950	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INST - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	47,63	47,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	20,18	11,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	24,65	14,10
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,23	21,99
				MO sem LS => 9,89	LS =>	7,44	MO com LS =>	17,32
				Valor do BDI => 11,68			Valor com BDI =>	59,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1605	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	268,48	268,48
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,46	147,68
				MO sem LS => 145,36	LS =>	123,12	MO com LS =>	268,48
				Valor do BDI => 65,83			Valor com BDI =>	334,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	642,99	642,99
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	82,74	57,75
Insumo	I0180	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8800000	99,50	87,56
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,70	154,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36
				MO sem LS => 186,24	LS =>	157,44	MO com LS =>	343,68
				Valor do BDI => 157,81			Valor com BDI =>	800,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	95369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,52	12,52
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS => 6,85	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,63
				Valor do BDI => 4,60			Valor com BDI =>	23,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,51	21,51
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,21	15,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS => 8,34	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,39
				Valor do BDI => 5,27			Valor com BDI =>	26,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS => 9,27	LS =>	7,82	MO com LS =>	17,09
				Valor do BDI => 5,98			Valor com BDI =>	30,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,60	25,60
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,66	1,66
				MO sem LS => 9,21	LS =>	7,77	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI => 6,28			Valor com BDI =>	31,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2098	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,39	11,39
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,69	0,14
Insumo	I2253	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,46	0,51
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3250000	24,55	7,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,77
				MO sem LS => 5,82	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI => 2,79			Valor com BDI =>	14,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
				MO sem LS => 17,01	LS =>	14,37	MO com LS =>	31,38
				Valor do BDI => 7,69			Valor com BDI =>	39,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ,ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	26,70	26,70
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	82,74	0,50

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº
Comissão de Licitação

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	[illegible]	SEINFRA	[illegible] EM PÓ	Material	KG	1,1100000	8,07	8,97
Insumo	[illegible]	SEINFRA	[illegible]	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Mão de Obra	H	0,6450000	19,46	12,55
				MO sem LS => 15,35	LS =>	11,28	MO com LS =>	24,63
				Valor do BDI => 8,40			Valor com BDI =>	32,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	21,63	21,63
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,51	21,51
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS => 8,34	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,59
				Valor do BDI => 5,30			Valor com BDI =>	26,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	23,02	23,02
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,51	21,51
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,32	1,32
				MO sem LS => 8,34	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,59
				Valor do BDI => 5,64			Valor com BDI =>	28,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014036	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.333,33	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014036	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.333,33	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014036	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.333,33	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,5200000	0,87	1,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,19	11,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS => 6,20	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI => 4,55			Valor com BDI =>	23,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INST - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,18	2,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,65	3,16
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61
				MO sem LS => 2,10	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI => 2,55			Valor com BDI =>	12,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INST - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	20,18	6,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	24,65	7,81
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34
				MO sem LS => 5,20	LS =>	4,40	MO com LS =>	9,60
				Valor do BDI => 5,53			Valor com BDI =>	28,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,32	1,32

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001286	3.176,57	0,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000286	3.176,57	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.176,57	0,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5720000	0,87	0,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,62

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO 03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE 01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO
LOCAL: BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	**4,56%**
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	BENEFÍCIO	**6,96%**
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	**IMPOSTOS**	**10,15%**
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**10,15%**
	BDI =	**24,52%**

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1$$

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO 03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE 01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO
LOCAL: BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA 028.1	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**48,36%**	**19,04%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**10,70%**	**8,09%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58%**	**3,55%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44%**	**47,48%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**48,36%**	**19,04%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**10,70%**	**8,09%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58%**	**3,55%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44%**	**47,48%**

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 5779
Comissão de Contratação

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.264,63	1,96%
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.961,49	2,22%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	225.522,01	21,83%
4	ALVENARIAS	32.789,12	3,17%
5	REVESTIMENTOS	146.607,19	14,19%
6	COBERTURAS	143.233,41	13,87%
7	ESQUADRIAS	82.331,45	7,97%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	44.461,74	4,30%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.178,61	3,60%
10	PISOS	177.883,79	17,22%
11	PINTURAS	77.157,73	7,47%
12	DIVERSOS	22.645,37	2,19%
	TOTAL GERAL COM BDI (R$)	**1.033.036,54**	**100,00%**

UM MILHÃO E TRINTA E TRÊS MIL E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**20.264,63**	**1,96 %**
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	181,59	226,12	1.356,72	0,13 %
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	298,18	7,07	8,80	2.623,74	0,25 %
1.3	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	497,33	4,57	5,69	2.830,95	0,27 %
1.4	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	18,51	61,99	77,19	1.428,79	0,14 %
1.5	C1051	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	20,40	25,40	101,60	0,01 %
1.6	C1063	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	258,50	28,93	36,02	9.311,17	0,90 %
1.7	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	8,61	26,87	33,46	288,09	0,03 %
1.8	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	72,07	10,34	12,88	928,26	0,09 %
1.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7,20	19,82	24,68	177,70	0,02 %
1.10	C3040	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	42,27	12,41	15,45	653,07	0,06 %
1.11	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	2,04	34,58	43,06	87,84	0,01 %
1.12	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	17,73	10,34	12,88	228,36	0,02 %
1.13	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	11,97	16,53	20,58	246,34	0,02 %
2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**22.961,49**	**2,22 %**
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	99,82	48,43	60,31	6.020,14	0,58 %
2.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	37,65	28,09	34,98	1.317,00	0,13 %
2.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	116,94	107,30	133,61	15.624,35	1,51 %
3			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**225.522,01**	**21,83 %**
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	47,81	538,49	670,53	32.058,04	3,10 %
3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	9,61	570,76	710,71	6.829,92	0,66 %
3.3	C0059	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³	9,35	800,01	996,92	9.331,17	0,90 %
3.4	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	83,92	39,78	49,53	4.156,56	0,40 %
3.5	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,14	647,00	805,64	918,43	0,09 %
3.6	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	2,25	640,57	797,64	1.794,69	0,17 %
3.7	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	199,00	138,74	172,76	34.389,61	3,33 %
3.8	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	167,22	184,58	229,84	38.433,84	3,72 %
3.9	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	140,24	130,63	162,66	22.811,44	2,21 %
3.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	35,37	517,28	644,09	22.781,46	2,21 %
3.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	435,68	13,84	17,23	7.506,84	0,73 %
3.12	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,61	13,13	16,35	157,12	0,02 %
3.13	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	753,04	12,23	15,25	11.483,86	1,11 %
3.14	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	780,72	12,55	15,63	12.202,65	1,18 %
3.15	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	627,66	12,00	14,94	9.377,24	0,91 %
3.16	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	35,37	256,32	319,17	11.289,04	1,09 %

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 577900
Comissão de Licitação

4			ALVENARIAS					32.789,12	3,17 %
4.1	[illegible]	SEINFRA	[illegible] DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm [illegible] DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m²	384,42	62,34	77,63	29.842,32	2,89 %
4.2	C2000	[illegible]	[illegible] CONCRETO ARMADO	m³	0,41	1.790,33	2.229,52	914,02	0,09 %
4.3	C0834	SEINFRA	[illegible] (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	9,10	179,38	223,36	2.032,38	0,20 %
5			REVESTIMENTOS					146.607,19	14,19 %
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	818,88	7,36	9,16	7.500,94	0,73 %
5.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	211,49	14,29	17,79	3.762,41	0,36 %
5.3	C3057	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	840,70	49,07	61,10	51.366,77	4,97 %
5.4	C3052	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	m²	211,49	41,22	51,33	10.855,78	1,05 %
5.5	C1029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	355,73	44,33	55,20	19.636,30	1,90 %
5.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	362,56	107,16	133,44	48.429,38	4,69 %
5.7	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	362,93	11,19	13,93	5.055,81	0,49 %
6			COBERTURAS					143.233,41	13,87 %
6.1	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	m²	2,88	114,49	142,56	410,57	0,04 %
6.2	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	43,24	124,63	155,18	7.010,80	0,68 %
6.3	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	163,37	128,72	160,28	26.184,94	2,53 %
6.4	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	22,10	141,76	176,51	[illegible]	0,38 %
6.5	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	421,39	107,34	133,66	56.322,99	5,45 %
6.6	C4482	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	421,39	69,62	86,69	36.530,30	3,54 %
6.7	C4483	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	39,12	29,80	37,11	1.451,74	0,14 %
6.8	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	m²	119,81	50,64	63,06	7.555,32	0,73 %
6.9	C0188	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE 2 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA	M	50,79	31,57	39,31	1.996,55	0,19 %
6.10	C0187	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	50,79	13,86	17,26	876,64	0,08 %
6.11	C4464	SEINFRA	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	25,14	13,76	17,13	430,65	0,04 %
6.12	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	4,95	39,78	49,53	245,67	0,02 %
6.13	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	4,95	39,86	49,38	244,32	0,02 %
7			ESQUADRIAS					82.331,45	7,97 %
7.1	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 60 X 2,10m	UN	2,00	925,36	1.152,26	2.304,52	0,22 %
7.2	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 70 X 2,10m	UN	2,00	949,30	1.182,07	2.364,14	0,23 %
7.3	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 80 X 2,10m	UN	3,00	992,77	1.236,20	3.708,60	0,36 %
7.4	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 90 X 2,10m	UN	4,00	1.042,35	1.297,93	5.191,72	0,50 %
7.5	CPU1026	Próprio	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COM FERRAGENS E VISOR DE VIDRO	UN	3,00	452,03	562,87	1.688,61	0,16 %
7.6	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	33,34	237,38	295,58	9.914,08	0,96 %
7.7	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	3,84	656,22	817,13	3.137,78	0,30 %
7.8	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	13,05	482,26	600,51	7.836,66	0,76 %
7.9	C4849	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m²	55,00	288,62	359,39	19.766,45	1,91 %
7.10	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	55,00	308,83	384,56	21.150,80	2,05 %
7.11	C1868	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	44,85	94,33	117,46	5.268,08	0,51 %
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					44.461,74	4,30 %
8.1	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	34,66	39,83	49,60	1.719,14	0,17 %
8.2	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	438,55	570,99	3.425,94	0,33 %
8.3	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	2,10	407,59	507,53	1.065,81	0,10 %
8.4	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	654,93	815,52	815,52	0,08 %
8.5	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00	628,19	782,22	7.039,98	0,68 %
8.6	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	9,00	177,96	221,60	1.994,40	0,19 %
8.7	C2501	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	68,98	85,89	257,67	0,02 %
8.8	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P.PIA	UN	2,00	136,79	170,32	340,64	0,03 %

8.9	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	33,43	41,63	41,63	0,00 %
8.10	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00	13,09	16,30	195,60	0,02 %
8.11	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	72,07	89,74	807,66	0,08 %
8.12	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	9,00	33,92	42,24	380,16	0,04 %
8.13	C4071	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	9,00	44,07	54,88	493,92	0,05 %
8.14	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	21,00	11,91	14,83	311,43	0,03 %
8.15	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	536,69	668,29	1.336,58	0,13 %
8.16	C2586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	58,96	73,42	220,26	0,02 %
8.17	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	104,47	130,09	1.170,81	0,11 %
8.18	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	109,21	135,99	407,97	0,04 %
8.19	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	836,44	1.041,54	1.041,54	0,10 %
8.20	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO, EM ALVENARIA	UN	1,00	4.452,71	5.544,51	5.544,51	0,54 %
8.21	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	460,51	573,43	573,43	0,06 %
8.22	C0602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	644,12	802,06	2.406,18	0,23 %
8.23	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	253,92	316,18	7.588,32	0,73 %
8.24	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	235,69	293,48	5.282,64	0,51 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.178,61	3,60 %
9.1	101780	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	44,00	31,72	39,50	1.738,00	0,17 %
9.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	14,35	17,87	268,05	0,03 %
9.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	108,08	134,58	807,48	0,08 %
9.4	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	330,00	8,68	10,81	3.567,30	0,35 %
9.5	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	17,33	21,58	107,90	0,01 %
9.6	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	30,60	38,10	190,50	0,02 %
9.7	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	43,19	53,78	53,78	0,01 %
9.8	C2491	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	27,00	18,25	22,72	613,44	0,06 %
9.9	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	212,36	264,43	264,43	0,03 %
9.10	C0526	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00	321,66	400,53	400,53	0,04 %
9.11	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	205,49	255,88	511,76	0,05 %
9.12	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	88,00	261,51	325,63	28.655,44	2,77 %
10			PISOS					177.883,79	17,22 %
10.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 3CM	m²	559,03	45,42	56,56	[illegible]	3,07 %
10.2	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	m²	3,60	50,29	62,62	225,43	0,02 %
10.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	2,88	102,10	127,13	366,13	0,04 %
10.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	19,18	94,33	117,46	2.252,88	0,22 %
10.5	C1867	SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	27,45	29,43	36,65	1.006,04	0,10 %
10.6	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	56,12	293,28	365,19	20.494,40	1,98 %
10.7	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	52,44	108,69	135,34	7.097,23	0,69 %
10.8	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	507,33	134,69	167,72	85.089,45	8,24 %
10.9	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	328,99	72,45	90,21	29.678,19	2,87 %
11			PINTURAS					77.157,79	7,47 %
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	236,31	12,70	15,81	3.736,06	0,36 %
11.2	C1617	SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	533,45	25,46	31,70	16.910,37	1,64 %
11.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	604,39	16,10	20,05	12.118,02	1,17 %
11.4	C1616	SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	736,84	27,49	34,23	25.222,03	2,44 %
11.5	88486	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	353,22	11,25	14,01	4.948,61	0,48 %
11.6	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	31,08	17,62	21,94	681,90	0,07 %
11.7	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	31,08	24,39	30,37	943,90	0,09 %

11.8	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	148,96	43,98	54,76	8.157,05	0,79 %
11.9	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDE	UN	37,00	16,37	20,38	754,06	0,07 %
11.10	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	99,17	15,53	19,34	1.917,95	0,19 %
11.11	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	56,12	25,30	31,50	1.767,78	0,17 %
12			DIVERSOS					22.645,37	2,19 %
12.1	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,96	358,79	446,77	3.109,52	0,30 %
12.2	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	5,04	467,71	582,39	2.935,25	0,28 %
12.3	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	850,24	1.058,72	1.058,72	0,10 %
12.4	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	m²	21,25	296,51	369,21	7.845,71	0,76 %
12.5	C1981	SEINFRA	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	m²	4,50	455,05	566,63	2.549,84	0,25 %
12.6	MERCADO 169	Próprio	CONTÊINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240 L	UN	3,00	475,77	592,43	1.777,29	0,17 %
12.7	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	211,49	12,78	15,93	3.369,04	0,33 %

TOTAL GERAL SEM BDI (R$)	829.620,57	80,31 %
TOTAL GERAL DO BDI (R$)	203.415,97	19,69 %
TOTAL GERAL COM BDI (R$)	1.033.036,54	100,00 %
UM MILHÃO E TRINTA E TRÊS MIL E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS		

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHAREM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,96%	20.264,63	100,00%	20.264,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,22%	22.961,49	100,00%	22.961,49	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21,83%	225.522,01	50,00%	112.761,01	50,00%	112.761,01	0,00%	0,00
4	ALVENARIAS	3,17%	32.789,12	0,00%	0,00	50,00%	16.394,56	50,00%	16.394,56
5	REVESTIMENTOS	14,19%	146.607,19	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	43.982,16
6	COBERTURAS	13,87%	143.233,41	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	42.970,02
7	ESQUADRIAS	7,97%	82.331,45	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	24.699,44
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,30%	44.461,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	13.338,52
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,60%	37.178,61	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	11.153,58
10	PISOS	17,22%	177.883,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
11	PINTURAS	7,47%	77.157,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
12	DIVERSOS	2,19%	22.645,37	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	TOTAL PARCIAL	100,00%	1.033.036,54	15,10%	155.987,13	12,50%	129.155,57	14,77%	152.538,28
	TOTAL GERAL			15,10%	155.987,13	27,60%	285.142,69	42,37%	437.680,97

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,96%	20.264,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,22%	22.961,49	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21,83%	225.522,01	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4	ALVENARIAS	3,17%	32.789,12	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
5	REVESTIMENTOS	14,19%	146.607,19	30,00%	43.982,16	40,00%	58.642,88	0,00%	0,00
6	COBERTURAS	13,87%	143.233,41	50,00%	71.616,71	20,00%	28.646,68	0,00%	0,00
7	ESQUADRIAS	7,97%	82.331,45	20,00%	16.466,29	20,00%	16.466,29	30,00%	24.699,44
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,30%	44.461,74	20,00%	8.892,35	20,00%	8.892,35	30,00%	13.338,52
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,60%	37.178,61	20,00%	7.435,72	20,00%	7.435,72	30,00%	11.153,58
10	PISOS	17,22%	177.883,79	50,00%	88.941,90	25,00%	44.470,95	25,00%	44.470,95
11	PINTURAS	7,47%	77.157,79	0,00%	0,00	50,00%	38.578,87	50,00%	38.578,87
12	DIVERSOS	2,19%	22.645,37	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	22.645,37
	TOTAL PARCIAL	100,00%	1.033.036,54	22,97%	237.335,12	19,66%	203.133,73	14,99%	154.886,72
	TOTAL GERAL			65,34%	675.016,09	85,01%	878.149,82	100,00%	1.033.036,54

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308
Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PROFESSOR AIR SIQUEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHAPIM – MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE – 028.1 – COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1957	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	181,59	181,59
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,38MM	Material	m²	1,0200000	38,64	39,41
Insumo	I1180	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	31,56	31,56
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,93	71,69
Insumo	I1735	SEINFRA	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,83	2,37
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9804262	18,46	36,56

MO sem LS => 19,60 | LS => 16,74 | MO com LS => 36,36
Valor do BDI => 44,53 | Valor com BDI => 226,12

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1638	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,07	7,07
Insumo	I0501	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	27,51	0,55
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1283441	24,10	3,10
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	15,93	0,64
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	16,83	0,20
Insumo	I2479	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	30,27	0,55
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1283441	18,46	2,37

MO sem LS => 2,97 | LS => 2,38 | MO com LS => 5,47
Valor do BDI => 1,73 | Valor com BDI => 8,80

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2782	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO	m²	1,0000000	4,57	4,57
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2476231	18,46	4,57

MO sem LS => 2,48 | LS => 2,09 | MO com LS => 4,57
Valor do BDI => 1,12 | Valor com BDI => 5,69

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1041	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	61,99	61,99
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2969012	24,16	7,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9696132	18,46	54,82

MO sem LS => 33,67 | LS => 28,38 | MO com LS => 61,99
Valor do BDI => 15,20 | Valor com BDI => 77,19

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E	UN	1,0000000	28,40	28,40
Insumo	I2520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1980513	25,48	4,03
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1980513	24,16	4,78
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5941530	18,46	18,97

MO sem LS => 15,80 | LS => 9,34 | MO com LS => 28,40
Valor do BDI => 5,06 | Valor com BDI => 25,46

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	28,93	28,93
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1365757	24,16	3,35
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2857082	18,46	25,58

MO sem LS => 15,69 | LS => 13,24 | MO com LS => 28,93
Valor do BDI => 7,09 | Valor com BDI => 36,02

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	26,87	26,87
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1287387	24,16	3,11
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2873887	18,46	23,76

MO sem LS => 14,57 | LS => 12,30 | MO com LS => 26,87
Valor do BDI => 6,59 | Valor com BDI => 33,46

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 5780
Comissão de Licitação

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	10,34	10,34
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0495285	24,16	1,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4953843	18,46	9,14

MO sem LS => 5,61 | LS => 4,73 | MO com LS => 10,34
Valor do BDI => 2,54 | Valor com BDI => 12,88

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	19,82	19,82
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280179	24,27	5,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7698540	18,56	14,27

MO sem LS => 6,87 | LS => 5,81 | MO com LS => 12,68
Valor do BDI => 4,86 | Valor com BDI => 24,68

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1845	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	12,41	12,41
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0594837	24,16	1,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5942303	18,46	10,97

MO sem LS => 6,73 | LS => 5,68 | MO com LS => 12,41
Valor do BDI => 3,04 | Valor com BDI => 15,45

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1847	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CORDÕES	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	34,58	34,58
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2965562	24,16	7,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4848006	18,46	27,41

MO sem LS => 18,75 | LS => 15,83 | MO com LS => 34,58
Valor do BDI => 8,48 | Valor com BDI => 43,06

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2286	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	10,34	10,34
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0495285	24,16	1,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4953843	18,46	9,14

MO sem LS => 5,61 | LS => 4,73 | MO com LS => 10,34
Valor do BDI => 2,54 | Valor com BDI => 12,88

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2270	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0791902	24,16	1,91
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7919024	18,46	14,62

MO sem LS => 8,96 | LS => 7,57 | MO com LS => 16,53
Valor do BDI => 4,05 | Valor com BDI => 20,58

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	48,43	48,43
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6234608	18,46	48,43

MO sem LS => 26,26 | LS => 22,17 | MO com LS => 48,43
Valor do BDI => 11,88 | Valor com BDI => 60,31

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0782	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	28,09	28,09
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2400000	62,22	14,93
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7138485	18,46	13,16

MO sem LS => 7,14 | LS => 6,02 | MO com LS => 13,16
Valor do BDI => 6,89 | Valor com BDI => 34,98

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO/ATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	107,20	107,20
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	69,30	76,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6830501	18,46	31,07

MO sem LS => 16,85 | LS => 14,22 | MO com LS => 31,07
Valor do BDI => 26,31 | Valor com BDI => 133,51

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E	m³	1,0000000	538,49	538,49
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3548000	82,74	30,18
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,70	76,65
Insumo	I1098	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	112,12	123,33
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,9464107	24,16	143,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,8756759	18,46	164,06

MO sem LS => 167,17 | LS => 141,56 | MO com LS => 308,03
Valor do BDI => 132,04 | Valor com BDI => 670,53

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0856	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	576,76	576,76
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	118,38	24,86
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	16,9560000	0,91	29,40
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,2000000	0,70	21,07
Insumo	I2087	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	215,0000000	0,52	122,28
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,4419673	24,16	203,96
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,1571617	18,46	168,67

MO sem LS => 200,03 | LS => 178,60 | MO com LS => 372,63
Valor do BDI => 139,05 | Valor com BDI => 716,21

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E	m³	1,0000000	800,61	800,61
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6193000	118,38	73,19
Insumo	I0750	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	7,03	126,54
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150000	99,50	61,19
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	308,5400000	0,70	257,03
Insumo	I1305	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2030000	99,50	20,17
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9823820	24,16	72,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,9412750	18,46	183,52

MO sem LS => 138,57 | LS => 117,00 | MO com LS => 255,57
Valor do BDI => 196,31 | Valor com BDI => 996,92

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	39,78	39,78
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1709824	19,50	3,78
Insumo	I1998	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	18,00	36,00

MO sem LS => 2,05 | LS => 1,73 | MO com LS => 3,78
Valor do BDI => 9,75 | Valor com BDI => 49,53

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	647,00	647,00
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,4482000	82,74	33,47
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5853000	99,50	58,23
Insumo	I0062	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4958000	25,00	12,46
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,2000000	0,70	137,20
Insumo	I1098	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	112,12	44,85
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9831775	24,16	47,91
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,8554280	18,46	292,88

MO sem LS => 184,77 | LS => 155,82 | MO com LS => 340,79
Valor do BDI => 158,64 | Valor com BDI => 805,64

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3825	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m³	1,0000000	640,57	640,57
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	483,37	483,37
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9755715	24,16	47,73
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,9291297	18,46	109,45

MO sem LS => 145,28 | LS => 122,68 | MO com LS => 267,96
Valor do BDI => 157,07 | Valor com BDI => 797,64

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	118,74	118,74
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2339093	19,10	25,34
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2279053	24,16	32,38
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,4500000	15,54	15,30
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1100000	8,97	0,84
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	15,93	31,86

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	I1726	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 106UN/KG)	Material	KG	0,2500000	14,06	3,52
Insumo	I1840	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	5,99	9,16
Insumo	I1936	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	17,64	28,22

MO sem LS => 31,36 | LS => 26,48 | MO com LS => 57,84
Valor do BDI => 14,02 | Valor com BDI => 172,76

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	184,58	184,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477665	19,72	4,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1691841	24,04	28,11
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0630000	23,02	1,45
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2510000	21,03	5,32
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	57,76	77,19
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2500000	11,64	26,27
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2170000	4,07	37,50
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2000000	14,50	2,87

MO sem LS => 15,07 | LS => 12,72 | MO com LS => 27,79
Valor do BDI => 45,26 | Valor com BDI => 229,84

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	130,63	130,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000569	19,72	3,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8922368	24,04	21,45
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0500000	23,02	1,15
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2170000	21,03	5,13
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1400000	57,76	66,22
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1500000	11,84	1,80
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	4,07	28,29
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1700000	14,00	2,27

MO sem LS => 12,04 | LS => 10,17 | MO com LS => 22,21
Valor do BDI => 32,03 | Valor com BDI => 162,66

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	517,26	517,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3225195	18,56	43,11
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4705306	18,75	27,57
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7534800	1,86	1,40
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7120000	0,36	0,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	138,60	100,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,6179000	0,78	252,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5554000	164,28	91,23

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
Fl. Nº 5780

MO sem LS => 24,47 | LS => 20,67 | MO com LS => 45,14
Valor do BDI => 126,83 | Valor com BDI => 644,09

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,84	13,84
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0173100	18,44	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1037342	24,27	2,51
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1100000	0,22	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,23	0,41

MO sem LS => 1,66 | LS => 1,42 | MO com LS => 3,08
Valor do BDI => 3,39 | Valor com BDI => 17,23

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,13	13,13
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152591	18,44	0,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152591	24,27	0,37
Composição Auxiliar	92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,97	9,97
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,23	0,41

MO sem LS => 1,37 | LS => 1,16 | MO com LS => 2,53
Valor do BDI => 3,22 | Valor com BDI => 16,35

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114842	18,44	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0727116	24,27	1,76
Composição Auxiliar	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,77	9,77
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7100000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,23	0,41

MO sem LS => 0,94 | LS => 0,80 | MO com LS => 1,74
Valor do BDI => 3,00 | Valor com BDI => 15,25

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084583	18,44	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0528134	24,27	1,28
Composição Auxiliar	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5450000	0,22	0,12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,23	0,41

MO sem LS => 0,65 | LS => 0,55 | MO com LS => 1,20
Valor do BDI => 3,08 | Valor com BDI => 15,61

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,00	12,00

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0062571	18,44	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0383956	24,27	0,93
Composição Auxiliar	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,45	10,45
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,24	0,41

MO sem LS => 0,46 | LS => 0,39 | MO com LS => 0,85
Valor do BDI => 2,94 | Valor com BDI => 14,94

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	256,32	256,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4422588	24,04	58,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4422588	24,38	59,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3267763	18,56	135,98
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0420000	1,32	1,38
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,4170000	0,50	0,71

MO sem LS => 90,48 | LS => 76,40 | MO com LS => 166,88
Valor do BDI => 52,85 | Valor com BDI => 319,17

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0071	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	52,34	52,34
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0138000	82,74	1,24
Insumo	I0447	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1600000	0,95	2,07
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1600000	0,70	1,51
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,52	13,08
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8900000	24,73	21,98
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1117749	18,46	20,52

MO sem LS => 24,13 | LS => 20,37 | MO com LS => 44,50
Valor do BDI => 15,29 | Valor com BDI => 77,03

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2930	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.790,33	1.790,33
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,1937515	19,13	232,82
Insumo	I0105	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	1,2000000	16,33	19,60
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6211400	82,74	51,39
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,7500764	24,16	114,83
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	88,0000000	5,13	451,00
Insumo	I0330	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	99,50	87,36
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,4527754	24,13	179,56
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,85	17,88
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,0000000	0,70	229,32
Insumo	I1091	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	0,6000000	15,93	9,56
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	14,06	28,12
Insumo	I1916	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	12,64	63,20
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9500754	24,56	47,89
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,8924465	18,46	219,53

MO sem LS => 439,98 | LS => 353,85 | MO com LS => 794,71
Valor do BDI => 438,89 | Valor com BDI => 2.229,22

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	179,36	179,36
Composição Auxiliar	C0154	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	1.039,84	5,51
Insumo	I0810	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	Material	UN	5,0000000	21,95	109,75
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8021957	24,16	44,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0390391	18,46	19,18

MO sem LS => 36,09 | LS => 30,47 | MO com LS => 67,29
Valor do BDI => 43,08 | Valor com BDI => 223,36

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	7,56	7,56
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0061000	82,74	0,50
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4500000	0,70	1,70
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0950354	24,16	2,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1492000	18,46	2,76

MO sem LS => 2,98 | LS => 2,56 | MO com LS => 5,54
Valor do BDI => 1,88 | Valor com BDI => 9,54

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	14,29	14,29
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0072000	82,74	0,60
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,70	2,04
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2470704	24,16	5,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2070070	18,46	5,27

MO sem LS => 6,32 | LS => 5,33 | MO com LS => 11,65
Valor do BDI => 2,58 | Valor com BDI => 17,70

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2857	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	49,67	49,67
Composição Auxiliar	C0105	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	955,14	23,88
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5917437	24,16	14,28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5917437	18,46	10,91

MO sem LS => 21,78 | LS => 18,39 | MO com LS => 40,17
Valor do BDI => 12,83 | Valor com BDI => 61,18

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2852	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP.=20 mm P/ TETOS	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	41,22	41,22
Composição Auxiliar	C0189	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0200000	586,00	11,72
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6526868	24,16	15,72
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6526868	18,46	12,78

MO sem LS => 18,06 | LS => 15,19 | MO com LS => 33,19
Valor do BDI => 10,11 | Valor com BDI => 51,33

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2829	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	44,33	44,33
Composição Auxiliar	C0105	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	955,14	19,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5928850	24,16	14,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5928850	18,46	10,93

MO sem LS => 20,17 | LS => 17,04 | MO com LS => 37,21
Valor do BDI => 10,67 | Valor com BDI => 55,20

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	107,56	107,56
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7128000	24,16	17,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7128000	18,46	13,15
Insumo	I2599	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,37	57,61
Insumo	I0300	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,40	19,20

MO sem LS => 16,40 | LS => 13,85 | MO com LS => 30,25
Valor do BDI => 26,28 | Valor com BDI => 133,84

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	11,18	11,18
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6120000	4,50	2,74
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1981157	24,16	4,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1981157	18,46	3,66

MO sem LS => 4,58 | LS => 3,87 | MO com LS => 8,45

Valor do BDI => 2,24 | Valor com BDI => 13,69

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	114,49	114,49
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	490,95	14,73
Composição Auxiliar	C1600	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	268,48	8,05
Insumo	I0159	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,51	5,56
Insumo	I1091	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	14,06	0,42
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5700000	5,89	3,41
Insumo	I1935	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1500000	12,64	1,90
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3447240	24,16	8,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3447240	18,46	6,36
Insumo	I8275	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	1,0000000	42,25	42,25

MO sem LS => 14,53 | LS => 11,88 | MO com LS => 26,66
Valor do BDI => 28,07 | Valor com BDI => 142,56

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4450	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	124,63	124,63
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	490,95	14,73
Composição Auxiliar	C1600	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	268,48	8,05
Insumo	I0159	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,51	5,56
Insumo	I1091	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	15,93	20,71
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	14,06	0,42
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5700000	5,89	3,41
Insumo	I1935	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	12,64	8,22
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3447240	24,16	8,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3447240	18,46	6,36
Insumo	I8265	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	Material	m²	1,0000000	46,44	46,44

MO sem LS => 14,53 | LS => 11,88 | MO com LS => 26,66
Valor do BDI => 30,56 | Valor com BDI => 155,19

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4451	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	128,72	128,72
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	490,95	14,73
Composição Auxiliar	C1600	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	268,48	8,05
Insumo	I0159	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,51	5,56
Insumo	I1091	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	15,93	20,71
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	14,06	0,42
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5700000	5,89	3,41
Insumo	I1935	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	12,64	8,22
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3447240	24,16	8,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3447240	18,46	6,36
Insumo	I8266	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m²	1,0000000	50,53	50,53

MO sem LS => 14,53 | LS => 11,88 | MO com LS => 26,66
Valor do BDI => 31,56 | Valor com BDI => 160,28

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2450	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA (LANCEIROS)	ESTRUTURA DE	M	1,0000000	143,70	143,70
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8909023	19,10	17,02
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8909023	24,16	21,52
Insumo	I1161	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2500000	13,77	3,44
Insumo	I1581	SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X6" COM 2 PORCAS	Material	UN	3,0000000	6,31	18,93
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	16,83	4,21
Insumo	I2507	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 3"X5"	Material	M	2,3000000	34,19	78,64

MO sem LS => 20,99 | LS => 17,69 | MO com LS => 38,34
Valor do BDI => 35,25 | Valor com BDI => 178,81

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4468	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	107,34	107,34
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9869740	19,10	18,91
Insumo	I0485	SEINFRA	CAIBRO DE 2"X3"	Material	M	3,5000000	6,34	22,19
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9869740	24,16	23,92
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	16,83	2,52

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,70	5,95
Insumo	I0519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (3" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	25,03	34,25
				MO sem LS =>	23,22	LS => 19,61	MO com LS =>	42,83
				Valor do BDI =>	26,32		Valor com BDI =>	133,66

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	69,62	69,62
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	11,0000000	6,78	23,18
Insumo	I2591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0915267	24,16	26,37
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0915267	18,46	20,15
				MO sem LS =>	25,22	LS => 21,30	MO com LS =>	46,52
				Valor do BDI =>	17,87		Valor com BDI =>	86,29

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	TELHAS	M	1,0000000	29,80	29,80
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	552,51	1,11
Insumo	I0920	SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	2,53	7,59
Insumo	I2591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4551869	24,16	11,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4551869	18,46	5,54
				MO sem LS =>	11,24	LS => 9,83	MO com LS =>	21,07
				Valor do BDI =>	7,31		Valor com BDI =>	37,11

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	50,64	50,64
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	0,6000000	6,78	4,20
Insumo	I2591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0890364	24,16	26,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0890364	18,46	20,11
				MO sem LS =>	25,19	LS => 21,26	MO com LS =>	46,44
				Valor do BDI =>	12,42		Valor com BDI =>	63,06

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm INCLUSIVE PINTURA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	31,57	31,57
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4551862	19,10	9,46
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1588433	19,10	3,78
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4551862	24,16	11,96
Insumo	I1188	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0500000	31,56	1,89
Insumo	I1826	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	4,48	4,48
				MO sem LS =>	13,66	LS => 11,54	MO com LS =>	25,20
				Valor do BDI =>	7,74		Valor com BDI =>	39,31

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0987	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	118,34	0,30
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0248000	8,95	0,21
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0248000	0,78	0,20
Insumo	I2591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2958866	24,16	7,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3146790	18,46	5,83
				MO sem LS =>	7,06	LS => 5,96	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>	17,26

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4464	SEINFRA	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	TELHAS	M	1,0000000	13,76	13,76
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	552,51	1,11
Insumo	I2591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2967967	24,16	7,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2967967	18,46	5,48
				MO sem LS =>	7,06	LS => 5,96	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI =>	3,27		Valor com BDI =>	17,03

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2857	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	PISOS	m²	1,0000000	39,66	39,66
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0550000	82,74	4,60
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,2400000	0,78	4,27
Insumo	I1562	SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	Material	m²	1,1500000	4,93	5,67
Insumo	I2591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4553257	24,16	11,07
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7923876	18,46	14,63
				MO sem LS =>	14,42	LS => 12,18	MO com LS =>	26,60
				Valor do BDI =>	9,72		Valor com BDI =>	49,38

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	[illegible]	915,20
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	[illegible]	225,62
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,95	1,63
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124013	24,16	89,69
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,78	1,26
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,65	61,95
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,10	58,10
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	70,49	140,98
Insumo	I1598	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I1786	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	Material	UN	1,0000000	156,81	156,81
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	16,83	3,37
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,74	10,44
Insumo	I2591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3859632	24,16	33,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3859632	18,46	25,58
				MO sem LS =>	119,50	LS => 100,56	MO com LS =>	219,66
				Valor do BDI =>	226,98		Valor com BDI =>	1.152,26

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	949,30	949,30
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124013	19,10	70,91
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0106000	82,74	0,88
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	225,62	225,62
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,95	1,63
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124013	24,16	89,69
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,78	1,26
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,65	61,95
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,10	58,10
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	70,49	140,98
Insumo	I1598	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I1787	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	Material	UN	1,0000000	222,75	222,75
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	16,83	3,37
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,74	10,44
Insumo	I2591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3859632	24,16	33,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3859632	18,46	25,58
				MO sem LS =>	119,50	LS => 100,50	MO com LS =>	219,66
				Valor do BDI =>	232,77		Valor com BDI =>	1.182,07

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	992,77	992,77
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124013	19,10	70,91
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0106000	82,74	0,88
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	225,62	225,62
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,95	1,63
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124013	24,16	89,69
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,78	1,26
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,65	61,95
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,10	58,10
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	70,49	140,98
Insumo	I1598	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I1788	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	266,22	266,22
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	16,83	3,37
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,74	10,44
Insumo	I2591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3859632	24,16	33,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3859632	18,46	25,58
				MO sem LS =>	119,50	LS => 100,50	MO com LS =>	219,66
				Valor do BDI =>	244,43		Valor com BDI =>	1.236,20

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.042,35	1.042,35
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124013	19,10	70,91
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0106000	82,74	0,88
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	225,62	225,62
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,95	1,63
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7124013	24,16	89,69
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,78	1,26

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,65	61,95
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,10	58,10
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	70,49	140,98
Insumo	I1598	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I1789	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	Material	UN	1,0000000	315,80	315,80
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	16,83	3,37
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,74	10,44
Insumo	I2591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3859632	24,16	33,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3859632	18,46	25,58
				MO sem LS =>	119,50	LS => 100,56	MO com LS =>	219,66
				Valor do BDI =>	255,58		Valor com BDI =>	1.297,93

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU7800	Própria	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COM FERRAGENS E VISOR DE VIDRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	452,83	452,83
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5247494	24,16	61,00
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5247494	19,10	48,22
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	60,11	60,11
Insumo	I0273	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	164,23	164,23
Insumo	I1027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	16,46	49,38
Insumo	I2759	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	0,2500000	251,14	62,79
				MO sem LS =>	59,22	LS => 50,00	MO com LS =>	109,22
				Valor do BDI =>	116,84		Valor com BDI =>	562,87

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1430	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	237,38	237,38
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0090000	82,74	0,66
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	8,95	8,54
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,70	1,99
Insumo	I1332	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	167,59	167,59
Insumo	I2591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9704152	24,16	71,77
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9704152	18,46	54,83
				MO sem LS =>	68,04	LS => 57,96	MO com LS =>	126,00
				Valor do BDI =>	58,21		Valor com BDI =>	295,59

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	m²	1,0000000	656,22	656,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4534679	24,38	11,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2276271	18,56	4,22
Composição Auxiliar	86627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	665,00	7,98
Insumo	00004966	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GRELHA EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	632,95	632,95
				MO sem LS =>	6,27	LS => 5,29	MO com LS =>	11,56
				Valor do BDI =>	160,97		Valor com BDI =>	817,19

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3230	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	482,26	482,26
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0070000	118,34	0,72
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,78	0,11
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9992924	24,16	23,93
Insumo	I2591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3400824	24,16	8,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2473752	18,46	4,57
Insumo	I0727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E FUNDO	Material	UN	1,0000000	445,10	445,10
				MO sem LS =>	19,95	LS => 16,88	MO com LS =>	36,87
				Valor do BDI =>	119,25		Valor com BDI =>	600,51

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	288,02	288,02
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4949803	19,10	9,45
Insumo	I1516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	16,71	16,07
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,4949803	24,16	11,96
Insumo	I2759	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	251,14	251,14

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem LS =>	11,61	LS => 9,80	MO com LS =>	21,41
				Valor do BDI =>	76,77		Valor com BDI =>	359,59

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	308,83	308,83
Insumo	I8017	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	308,83	308,83
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	75,73		Valor com BDI =>	384,56

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PEÇAS INTERNAS	M	1,0000000	94,33	94,33
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0030000	715,07	2,71
Insumo	I1619	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	75,88	75,88
Insumo	I2591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4954290	24,16	11,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2477150	18,46	4,57
				MO sem LS =>	9,35	LS => 7,89	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI =>	23,13		Valor com BDI =>	117,46

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D = 100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	39,83	39,83
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5149870	19,10	9,83
Insumo	I0078	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	0,2100000	3,36	1,71
Insumo	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0230000	42,58	0,98
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	15,66	15,82
Insumo	I2520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5149875	23,48	12,09
				MO sem LS =>	11,88	LS => 10,04	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>	9,77		Valor com BDI =>	49,60

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	458,55	458,55
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4652080	19,10	28,37
Insumo	I0936	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	99,12	99,12
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,56	22,56
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,6400000	8,44	8,46
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	162,93	162,93
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	97,07	97,07
Insumo	I2272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	18,93	18,93
Insumo	I2520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4652080	23,48	34,87
				MO sem LS =>	34,29	LS => 28,95	MO com LS =>	63,24
				Valor do BDI =>	112,44		Valor com BDI =>	570,99

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4668	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	407,59	407,59
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	118,34	0,95
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,70	2,24
Insumo	I2591	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1880171	24,16	28,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9600155	18,46	36,11
Insumo	I3959	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	339,15	339,15
				MO sem LS =>	35,33	LS => 29,87	MO com LS =>	65,23
				Valor do BDI =>	99,94		Valor com BDI =>	507,53

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	654,50	654,50
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9790130	19,10	37,81
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	234,87	234,87
Insumo	I0486	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	256,02	256,02
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,56	22,56
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	8,44	4,20
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,31	18,62
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	35,56	35,56
Insumo	I2520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9790130	23,48	46,49
				MO sem LS =>	45,71	LS => 38,59	MO com LS =>	84,30
				Valor do BDI =>	160,50		Valor com BDI =>	815,02

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5781
Comissão de Licitação

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA [illegible] P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	529,19	529,19
Insumo	[illegible]	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4647226	19,10	28,16
Insumo	[illegible]	SEINFRA	BACIA [illegible] P/ CRIANÇA	Material	UN	1,0000000	403,16	403,16
Insumo	[illegible]	SEINFRA	[illegible] BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,31	18,62
Insumo	12520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4647226	23,48	34,86
Insumo	27788	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	Material	UN	1,0000000	77,80	77,80

MO sem LS => 34,20 | LS => 28,94 | MO com LS => 63,22
Valor do BDI => 154,05 | Valor com BDI => 760,22

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0680	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	177,96	177,96
Insumo	8843	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5739721	19,10	49,16
Insumo	8410	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	39,60	39,60
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	8,07	8,07
Insumo	12790	SEINFRA	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	Material	UN	1,0000000	20,69	20,69
Insumo	12520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5739721	23,48	60,44

MO sem LS => 59,42 | LS => 50,18 | MO com LS => 109,60
Valor do BDI => 43,64 | Valor com BDI => 221,60

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	68,90	68,90
Insumo	8843	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6433988	19,10	12,29
Insumo	11186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2000000	8,50	0,70
Insumo	12130	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	41,80	41,80
Insumo	12520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6433988	23,48	15,11

MO sem LS => 14,80 | LS => 12,54 | MO com LS => 27,80
Valor do BDI => 16,91 | Valor com BDI => 85,80

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	156,78	156,78
Insumo	8843	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6433988	19,10	12,29
Insumo	11186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2000000	8,50	0,70
Insumo	12131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	109,28	109,28
Insumo	12520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6433988	23,48	15,11

MO sem LS => 14,80 | LS => 12,54 | MO com LS => 27,80
Valor do BDI => 33,34 | Valor com BDI => 170,52

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	33,83	33,83
Insumo	8843	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4947017	19,10	9,45
Insumo	11186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	8,50	8,50
Insumo	12133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,01	17,01
Insumo	12520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2473550	23,48	5,81

MO sem LS => 8,27 | LS => 6,99 | MO com LS => 15,26
Valor do BDI => 8,20 | Valor com BDI => 41,03

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	15,09	15,09
Insumo	8796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15
Insumo	11186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,0500000	8,50	0,13
Insumo	12520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2473600	23,48	5,87

MO sem LS => 3,15 | LS => 2,66 | MO com LS => 5,81
Valor do BDI => 3,27 | Valor com BDI => 16,36

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	72,07	72,07
Insumo	8843	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4949675	19,10	9,45
Insumo	8797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,50	50,50
Insumo	11186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2000000	8,50	0,10
Insumo	12520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4949675	23,48	11,62

MO sem LS => 11,40 | LS => 9,63 | MO com LS => 21,07
Valor do BDI => 17,03 | Valor com BDI => 89,14

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4070	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	33,52	33,52
Insumo	12597	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4958733	24,16	11,96
Insumo	36270	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	21,56	21,56

MO sem LS => 6,49 | LS => 5,46 | MO com LS => 11,96

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Valor do BDI => 8,52 | Valor com BDI => 42,24

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4071	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	44,07	44,07
Insumo	12597	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4946889	24,16	11,95
Insumo	36071	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	32,12	32,12

MO sem LS => 6,48 | LS => 5,47 | MO com LS => 11,95
Valor do BDI => 10,61 | Valor com BDI => 54,68

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	11,91	11,91
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	8,07	8,07
Insumo	11186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	12520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1462900	23,48	3,48

MO sem LS => 1,89 | LS => 1,59 | MO com LS => 3,48
Valor do BDI => 2,32 | Valor com BDI => 14,83

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1676	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	536,09	536,09
Insumo	8843	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7240570	19,10	52,03
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,26	22,26
Insumo	11186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	8,50	0,30
Insumo	11644	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	99,95	99,95
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,31	18,62
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	162,93	162,93
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	97,67	97,67
Insumo	12273	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	18,93	18,93
Insumo	12520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7240570	23,48	63,96

MO sem LS => 62,86 | LS => 53,07 | MO com LS => 115,99
Valor do BDI => 131,68 | Valor com BDI => 668,09

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50mm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	58,56	58,56
Insumo	8843	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4949875	19,10	9,45
Insumo	8415	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	37,89	37,89
Insumo	12520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4949875	23,48	11,62

MO sem LS => 11,42 | LS => 9,65 | MO com LS => 21,07
Valor do BDI => 14,46 | Valor com BDI => 73,42

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2173	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	104,47	104,47
Insumo	8843	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6032874	19,10	11,54
Insumo	11186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	8,92	8,34
Insumo	11871	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	70,43	70,43
Insumo	12520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6032874	23,48	14,17

MO sem LS => 13,93 | LS => 11,77 | MO com LS => 25,70
Valor do BDI => 25,63 | Valor com BDI => 130,09

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	109,21	109,21
Insumo	8843	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6037750	19,10	11,53
Insumo	11186	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	8,92	8,34
Insumo	11868	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	75,12	75,12
Insumo	12520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6037750	23,48	14,18

MO sem LS => 13,94 | LS => 11,77 | MO com LS => 25,71
Valor do BDI => 26,79 | Valor com BDI => 135,09

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102621	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	836,44	836,44
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 3 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	3,68	11,04
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 3 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,70	4,70
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	486,45	486,45

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	21,80	43,60
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,52	45,52
Composição Auxiliar	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,2000000	16,57	19,03
Composição Auxiliar	94658	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9500000	24,36	23,14
Composição Auxiliar	94673	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	9,19	18,38
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,22	16,22
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,11	18,11
Composição Auxiliar	94693	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,65	23,65
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	21,16	63,48
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,49	38,49
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,49	40,49

MO sem LS => 44,07 | LS => 37,23 | MO com LS => 81,30
Valor do BDI => 205,10 | Valor com BDI => 1.041,54

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2852	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	4.452,71	4.452,71
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS/VALETAS/CAN	m³	14,2400000	48,43	689,64
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,8400000	77,24	142,21
Composição Auxiliar	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,8400000	11,87	496,64
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO FVMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2900000	403,84	133,84
Composição Auxiliar	C0848	SEINFRA	CONCRETO FVMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,3300000	490,31	293,39
Composição Auxiliar	C0075	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	16,0200000	42,34	424,32
Composição Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	16,5000000	104,28	1.690,88
Composição Auxiliar	C2129	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	11,0000000	25,74	283,14
Insumo	8290	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,4920000	99,50	148,45
Insumo	12298	SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	57,86	173,58
Insumo	12450	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	15,66	39,15
Insumo	12545	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3775556	18,46	25,43

MO sem LS => 1.454,37 | LS => 1.227,29 | MO com LS => 2.680,86
Valor do BDI => 1.091,86 | Valor com BDI => 5.544,57

8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0689	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60)cm DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	440,51	440,51
Insumo	8840	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2223780	19,10	4,25
Insumo	8841	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1711940	19,10	22,37
Insumo	8789	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0448000	16,06	0,72
Insumo	8709	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1310000	82,74	15,52
Insumo	8721	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2223780	24,16	5,37
Insumo	8109	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	7,51	19,39
Insumo	8290	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	99,50	7,66
Insumo	8441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,6480000	8,95	7,36
Insumo	8498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1711940	24,16	28,30

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	35,59	7,12
Insumo	8885	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9250000	0,70	29,34
Insumo	7717	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,8530000	12,64	6,73
Insumo	12882	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,47	66,33
Insumo	12597	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,0565786	24,16	98,03
Insumo	12549	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0081514	18,46	149,58

MO sem LS => 167,31 | LS => 141,25 | MO com LS => 308,62
Valor do BDI => 112,90 | Valor com BDI => 573,43

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0692	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80)cm DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	644,12	644,12
Insumo	8840	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4062344	19,10	7,80
Insumo	8841	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9573857	19,10	37,88
Insumo	8789	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0720000	16,22	1,18
Insumo	8709	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,2310000	82,74	19,11
Insumo	8721	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4062344	24,16	9,80
Insumo	8109	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	4,2600000	7,51	32,05
Insumo	8290	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1200000	99,50	11,94
Insumo	8441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,6250000	8,95	9,34
Insumo	8498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9573857	24,16	46,81
Insumo	8529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,3240000	35,59	11,53
Insumo	8885	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	60,0560000	0,70	42,49
Insumo	7717	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0970000	12,64	1,23
Insumo	12882	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	181,4400000	0,47	85,28
Insumo	12597	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,3455530	24,16	129,21
Insumo	12549	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,7549537	18,46	199,05

MO sem LS => 233,12 | LS => 196,85 | MO com LS => 429,97
Valor do BDI => 157,94 | Valor com BDI => 802,06

8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1998	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	213,92	213,92
Insumo	8843	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9709655	19,10	56,74
Insumo	8708	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0052000	118,08	0,61
Insumo	8441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,3300000	0,85	2,28
Insumo	8885	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,70	1,75
Insumo	8884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,78	1,56
Insumo	8885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,62	10,48
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88
Insumo	11472	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	2,10	4,50
Insumo	11420	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	11974	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	4,88	4,88
Insumo	12280	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	4,29	5,15
Insumo	12281	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	8,47	42,35
Insumo	12520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9709655	23,48	69,76
Insumo	12549	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4717544	18,46	45,70

MO sem LS => 93,30 | LS => 78,84 | MO com LS => 172,28
Valor do BDI => 62,20 | Valor com BDI => 315,18

8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1958	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	215,69	215,69
Insumo	8843	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9704880	19,10	56,74
Insumo	8708	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	118,08	0,47
Insumo	8441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,85	2,55
Insumo	8885	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,70	2,10
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	2,29	4,58
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22
Insumo	12872	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	16,81	16,81
Insumo	12873	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,89	3,89
Insumo	12799	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3100000	15,65	5,17
Insumo	12794	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0000000	4,84	9,06
Insumo	12795	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5300000	10,64	5,32
Insumo	12520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5704880	23,48	59,75
Insumo	12549	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4754897	18,46	45,70

MO sem LS => 93,05 | LS => 78,60 | MO com LS => 172,19
Valor do BDI => 57,79 | Valor com BDI => 295,48

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101702	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	IELE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	31,72	31,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2574919	28,14	7,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2574919	34,05	9,06
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17/[illegible] CM	Material	UN	1,0000000	15,24	15,24

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL. Nº 5781

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO sem LS => 6,03 | LS => 5,09 | MO com LS => 11,12
Valor do BDI => 7,76 | Valor com BDI => 39,50

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97616	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	IHIL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRÔNICA	UN	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645949	20,18	1,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1645284	24,65	4,06
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	6,63	6,63

MO sem LS => 2,03 | LS => 1,71 | MO com LS => 3,74
Valor do BDI => 3,52 | Valor com BDI => 17,77

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97587	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	IHIL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRÔNICA / CABLE ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	109,08	109,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2255817	20,18	4,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5481557	24,65	13,51
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	5,76	5,76
Insumo	00036775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA NOMINAL 40 A 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	84,28	84,28

MO sem LS => 6,70 | LS => 5,71 | MO com LS => 12,41
Valor do BDI => 26,50 | Valor com BDI => 134,58

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ...	M	1,0000000	8,68	8,68
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1167001	19,10	2,27
Insumo	I0357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	3,47	3,54
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1167001	24,15	2,87

MO sem LS => 2,79 | LS => 2,35 | MO com LS => 5,14
Valor do BDI => 2,15 | Valor com BDI => 10,83

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	17,03	17,03
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2073850	19,10	3,96
Insumo	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2073850	24,15	5,01

MO sem LS => 4,86 | LS => 4,11 | MO com LS => 8,97
Valor do BDI => 4,25 | Valor com BDI => 21,28

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	30,60	30,60
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3662574	19,10	7,00
Insumo	I1503	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3662574	24,15	8,85

MO sem LS => 8,59 | LS => 7,26 | MO com LS => 15,85
Valor do BDI => 7,58 | Valor com BDI => 38,18

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	43,73	43,73
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5248884	19,10	10,02
Insumo	I1507	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	20,50	20,50
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5248884	24,15	12,67

MO sem LS => 12,30 | LS => 10,39 | MO com LS => 22,69
Valor do BDI => 10,80 | Valor com BDI => 54,53

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2459	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,25	18,25
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2079575	19,10	3,97
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	9,26	9,26
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2079575	24,15	5,02

PREFEITURA MUNICIPAL FL Nº 5782 Comissão de Licitação

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO sem LS => 4,87 | LS => [illegible] | MO com LS => [illegible]
Valor do BDI => 4,47 | Valor com BDI => 22,72

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	212,36	212,36
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1575294	19,10	22,09
Insumo	I0155	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,01	40,01
Insumo	I0154	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	48,24	48,24
Insumo	I0155	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,26	33,26
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1575294	24,15	28,03
Insumo	I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	40,57	40,57

MO sem LS => 27,86 | LS => 23,52 | MO com LS => 51,38
Valor do BDI => 52,87 | Valor com BDI => 264,43

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0526	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	321,66	321,66
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4655858	19,10	66,19
Insumo	I0538	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	25,47	76,41
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	65,21	65,21
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	I1244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	81,18	81,18
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4853758	24,15	35,87

MO sem LS => 55,24 | LS => 46,72 | MO com LS => 102,06
Valor do BDI => 78,87 | Valor com BDI => 400,53

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	205,49	205,49
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9704544	19,10	56,73
Insumo	I0563	SEINFRA	CABO LOGICO(VIDEO) COAXIAL 75 (OHMS)	Material	M	4,0000000	1,79	7,16
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 2"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	I0408	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	0,3330000	11,09	3,66
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	4,52	13,56
Insumo	I1484	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,17	2,34
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9704544	24,15	71,74
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4751453	18,46	45,69

MO sem LS => 94,43 | LS => 79,73 | MO com LS => 174,16
Valor do BDI => 50,59 | Valor com BDI => 255,88

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	261,51	261,51
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9702773	19,10	56,73
Insumo	I0156	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,09	25,08
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 2"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	0,1000000	11,80	1,18
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	4,52	13,56
Insumo	I1105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 2"X4"	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	I1101	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,74	2,22
Insumo	I1302	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	24,49	24,49
Insumo	I1489	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,17	2,34
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9702773	24,15	71,73
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4752312	18,46	45,69

MO sem LS => 94,42 | LS => 79,73 | MO com LS => 174,15
Valor do BDI => 64,12 | Valor com BDI => 325,63

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	65,42	65,42
Insumo	I0309	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0333000	82,74	2,75
Insumo	I0386	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0460000	99,50	4,58
Insumo	I0082	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	24,50	0,98
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,70	7,70
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3062487	24,76	7,57
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0890441	18,46	20,12

MO sem LS => 15,18 | LS => 13,20 | MO com LS => 29,69
Valor do BDI => 16,14 | Valor com BDI => 81,56

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 3,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	38,29	38,29
Insumo	I0309	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0190000	82,74	1,57

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4860000	0,70	3,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9000517	24,76	22,82
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1386815	18,46	21,02

MO sem LS => 24,17 | LS => 20,57 | MO com LS => 44,94
Valor do BDI => 12,03 | Valor com BDI => 62,62

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3087	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	102,18	102,18
Insumo	I1528	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5934849	24,16	14,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5934849	18,46	10,95
Insumo	I3388	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,01	57,21
Insumo	I3388	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS.	Material	KG	6,0000000	3,28	19,68

MO sem LS => 13,71 | LS => 11,58 | MO com LS => 25,29
Valor do BDI => 25,23 | Valor com BDI => 127,41

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO (L= 15cm)	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	94,33	94,33
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	713,21	2,71
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	75,08	75,08
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4954290	24,16	11,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2477150	18,46	4,57

MO sem LS => 9,33 | LS => 7,89 | MO com LS => 17,24
Valor do BDI => 23,13 | Valor com BDI => 117,46

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1567	SEINFRA	FILETE DE GRANITO (LARG.= 4cm)	ACABAMENTOS DE ...	M	1,0000000	29,43	29,43
Insumo	I0187	SEINFRA	AREIA FINA	Material	m³	0,0063000	82,74	0,52
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4600000	0,70	0,32
Insumo	I1105	SEINFRA	FILETE DE GRANITO L = 4CM	Material	M	1,0000000	13,67	13,67
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4951625	24,16	11,96
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1980657	18,46	3,66

MO sem LS => 8,47 | LS => 7,15 | MO com LS => 15,62
Valor do BDI => 7,27 | Valor com BDI => 36,70

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	295,28	295,28
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS/VALETAS/CAVAS	m³	0,1200000	48,43	5,81
Composição Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	0,0700000	642,79	45,00
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERROS/REATERROS E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	31,48	3,77
Composição Auxiliar	C0015	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1800000	832,29	149,87
Composição Auxiliar	C1215	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	36,63	19,05
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, ESP.=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,5200000	25,19	13,37
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 3,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	38,29	38,29
Composição Auxiliar	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	11,39	5,92

MO sem LS => 94,08 | LS => 79,95 | MO com LS => 174,03
Valor do BDI => 72,91 | Valor com BDI => 368,19

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1610	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	108,09	108,09
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	118,08	3,55
Insumo	I0568	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	19,80	1,98
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,6000000	1,85	1,11
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5000000	0,70	18,55
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.30	Material	UN	0,1000000	44,66	4,47
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,44	2,27
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,4940553	24,15	11,93
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,62	4,05
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1872250	24,16	28,69
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1872250	18,46	21,92

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO sem LS => 33,02 | LS => 28,05 | MO com LS => 62,57
Valor do BDI => 26,65 | Valor com BDI => 134,74

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1600	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	134,09	134,09
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	118,08	3,55
Insumo	I0568	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	19,80	2,97
Insumo	I0733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,35	0,29
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,6000000	1,85	1,11
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5000000	0,70	18,61
Insumo	I0907	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	21,54	0,71
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	44,66	4,47
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,44	2,27
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	1,4845595	24,15	35,87
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,62	4,05
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1872475	24,16	28,69
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1872475	18,46	21,92

MO sem LS => 46,09 | LS => 39,39 | MO com LS => 86,48
Valor do BDI => 33,01 | Valor com BDI => 167,32

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	73,45	73,45
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2615181	24,21	6,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2615181	18,56	4,85
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0032000	18,04	0,06
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1347000	4,58	0,61
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058000	11,01	0,06
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	1,82	0,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0560000	138,00	7,87
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0060000	98,40	0,59
Insumo	00036178	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0097000	51,00	52,14

MO sem LS => 4,02 | LS => 3,39 | MO com LS => 7,41
Valor do BDI => 17,70 | Valor com BDI => 90,21

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,70	12,70
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1979620	19,10	3,78
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,69	0,28
Insumo	I1515	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,10	1,47
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2969521	24,16	7,17

MO sem LS => 5,94 | LS => 5,01 | MO com LS => 10,95
Valor do BDI => 3,11 | Valor com BDI => 15,81

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1617	SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	25,46	25,46
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3959279	19,10	7,56
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,69	0,17
Insumo	I1496	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,96	1,44
Insumo	I0986	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,2400000	18,69	4,51
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4949308	24,16	11,96

MO sem LS => 10,58 | LS => 8,94 | MO com LS => 19,52

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 578/2021

Valor do BDI => 4,04 | Valor com BDI => 15,78

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C	SEINFRA	... EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2477250	19,10	4,73
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	8,69	4,35
Insumo	I1511	SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	3,77	2,64
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3458150	24,15	8,36

MO sem LS => 7,11 | LS => 6,00 | MO com LS => 13,11
Valor do BDI => 3,95 | Valor com BDI => 20,05

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1616	SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	27,49	27,49
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0500000	28,09	1,40
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3950270	19,10	7,54
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	8,69	0,17
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,03	1,52
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	21,98	5,28
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4949000	24,16	11,90

MO sem LS => 10,38 | LS => 8,94 | MO com LS => 19,32
Valor do BDI => 6,74 | Valor com BDI => 34,23

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,23	11,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2258844	25,60	5,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757945	18,56	1,40
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2283000	17,84	4,08

MO sem LS => 2,54 | LS => 2,15 | MO com LS => 4,69
Valor do BDI => 2,70 | Valor com BDI => 14,81

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,02	17,02
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2977125	19,10	5,67
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	8,69	4,35
Insumo	I1512	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,4500000	7,18	3,23
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3466212	24,15	8,37

MO sem LS => 7,61 | LS => 6,43 | MO com LS => 14,04
Valor do BDI => 4,52 | Valor com BDI => 21,54

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1290	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	24,29	24,29
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0400000	28,09	0,80
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3462892	19,10	6,62
Insumo	I1180	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1500000	21,56	3,65
Insumo	I1189	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1100000	16,02	2,88
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	8,69	0,69
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3958723	24,15	9,56

MO sem LS => 8,77 | LS => 7,41 | MO com LS => 16,18
Valor do BDI => 5,98 | Valor com BDI => 30,27

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,68	43,68
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0300000	28,09	0,66
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7923876	19,10	15,13
Insumo	I1180	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1500000	21,56	3,25
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2000000	4,12	0,64
Insumo	I2255	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	28,52	3,42
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7923876	24,15	19,14

MO sem LS => 18,58 | LS => 15,69 | MO com LS => 34,27
Valor do BDI => 10,78 | Valor com BDI => 54,76

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2477216	19,10	4,73
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	8,69	4,35
Insumo	I1498	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	11,36	0,84
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,16	0,63

Insumo	I2098	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	18,04	1,44
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3460130	24,15	8,35

MO sem LS => 7,11 | LS => 6,00 | MO com LS => 13,11
Valor do BDI => 4,01 | Valor com BDI => 20,28

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,53	15,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784042	25,60	9,68
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRÁS	Material	L	0,0213000	28,09	0,60
Insumo	00040770	SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,2130000	25,46	5,42

MO sem LS => 3,48 | LS => 2,94 | MO com LS => 6,42
Valor do BDI => 3,81 | Valor com BDI => 19,34

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1970	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	25,30	25,30
Insumo	I0754	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0500000	0,87	0,53
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2700000	21,98	5,58
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4946361	24,16	11,95
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3957600	18,46	7,30

MO sem LS => 10,44 | LS => 8,81 | MO com LS => 19,25
Valor do BDI => 6,20 | Valor com BDI => 31,50

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2586	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	358,79	358,79
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,2873670	24,16	31,18
Insumo	I0870	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,2100000	55,14	11,63
Insumo	I1950	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,6000000	73,32	43,99
Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,7000000	72,11	194,75
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2873670	24,15	31,18
Insumo	I3234	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,4000000	117,05	46,82

MO sem LS => 33,72 | LS => 28,48 | MO com LS => 62,20
Valor do BDI => 87,98 | Valor com BDI => 446,77

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4079	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	407,71	407,71
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,38	0,47
Insumo	I0799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7500000	4,14	2,90
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,70	1,12
Insumo	I1921	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (74X34)MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,0000000	5,30	5,19
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3762020	24,16	57,41
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,7524060	18,46	87,73
Insumo	I3995	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	312,09	312,09

MO sem LS => 78,69 | LS => 66,45 | MO com LS => 145,14
Valor do BDI => 114,68 | Valor com BDI => 582,39

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1370	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG.	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	850,24	850,24
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900370	19,10	7,50
Insumo	I1145	SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	831,00	831,00
Insumo	I1566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	Material	UN	2,0000000	0,89	1,78
Insumo	I2328	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900330	25,40	9,90

MO sem LS => 9,14 | LS => 7,72 | MO com LS => 16,86
Valor do BDI => 208,48 | Valor com BDI => 1.058,72

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4736	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. =2CM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	295,37	295,37
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	119,38	0,24
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3000000	0,70	1,61
Insumo	I1610	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	268,07	268,07
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4952535	24,15	11,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7430000	18,46	13,72

MO sem LS => 13,93 | LS => 11,76 | MO com LS => 25,69
Valor do BDI => 72,70 | Valor com BDI => 368,21

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C1987	SEINFRA	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PÁS DE CONCRETO), ESP = 5cm	ELEMENTOS DE	m²	1,0000000	455,05	455,05
Insumo	I0441	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,8859614	19,10	36,01
Insumo	I0760	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,7500000	16,36	12,27
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,38	3,51
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,4850000	24,16	35,89
Insumo	I0765	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	36,1500000	7,01	260,75
Insumo	I0288	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	99,50	3,98
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	1,2500000	68,94	86,18
Insumo	I0082	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	24,03	1,06
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,8400000	0,70	13,03
Insumo	I1708	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	Material	KG	0,1000000	14,00	1,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4932275	18,46	9,14

MO sem LS => 35,70 | LS => 30,14 | MO com LS => 65,84
Valor do BDI => 111,58 | Valor com BDI => 566,63

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1548	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	12,79	12,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6930000	18,46	12,79

MO sem LS => 6,99 | LS => 5,80 | MO com LS => 12,79
Valor do BDI => 3,14 | Valor com BDI => 15,93

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,15	21,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,26	2,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,06	3,22
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0420000	17,46	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,41	0,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0140000	1,89	0,03

MO sem LS => 2,19 | LS => 1,85 | MO com LS => 4,04
Valor do BDI => 5,73 | Valor com BDI => 26,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,49	38,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,26	2,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,06	3,22
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	31,10	31,10
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0420000	17,46	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,41	0,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0140000	1,89	0,03

MO sem LS => 2,19 | LS => 1,85 | MO com LS => 4,04
Valor do BDI => 9,44 | Valor com BDI => 47,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,44	18,44
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16

MO sem LS => 6,05 | LS => 5,10 | MO com LS => 11,15
Valor do BDI => 4,52 | Valor com BDI => 22,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,72	19,72
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,41	12,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33

MO sem LS => 6,83 | LS => 5,77 | MO com LS => 12,60
Valor do BDI => 4,84 | Valor com BDI => 24,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	832,59	832,59
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3190000	82,74	26,40
Insumo	I0447	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	0,95	49,28
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,70	36,31
Insumo	I2692	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,47	373,65
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	24,15	169,12
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6300000	18,46	177,77

MO sem LS => 188,06 | LS => 158,81 | MO com LS => 346,89
Valor do BDI => 284,15 | Valor com BDI => 1.086,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	108,28	108,28
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0413000	82,74	3,42
Insumo	I0447	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1500000	0,95	5,84
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1500000	0,70	4,33
Insumo	I2681	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,52	24,44
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,15	36,24
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	18,46	33,97

MO sem LS => 38,01 | LS => 32,14 | MO com LS => 70,21
Valor do BDI => 26,55 | Valor com BDI => 134,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0184	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	1.039,84	1.039,84
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,70	340,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,03

MO sem LS => 324,78 | LS => 274,25 | MO com LS => 599,03
Valor do BDI => 254,67 | Valor com BDI => 1.294,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0185	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	955,14	955,14
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	82,74	100,61
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,70	255,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	18,46	599,03

MO sem LS => 324,78 | LS => 274,25 | MO com LS => 599,03
Valor do BDI => 234,20 | Valor com BDI => 1.189,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5783
Comissão de Licitação

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0189	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 C/100KG DE CIMENTO	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	595,05	596,61
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2100000	82,74	100,11
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	245,0000000	0,95	234,83
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	100,0000000	0,78	78,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60
				MO sem LS => 100,09	LS =>	84,51	MO com LS =>	184,60
				Valor do BDI => 145,70			Valor com BDI =>	729,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:6	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	713,01	713,61
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2100000	82,74	100,11
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	0,95	172,90
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	305,0000000	0,70	213,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60
				MO sem LS => 100,09	LS =>	84,51	MO com LS =>	184,60
				Valor do BDI => 174,98			Valor com BDI =>	888,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0208	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	352,31	352,31
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2100000	82,74	100,11
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	0,95	153,90
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,70	113,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60
				MO sem LS => 100,09	LS =>	84,51	MO com LS =>	184,60
				Valor do BDI => 175,48			Valor com BDI =>	527,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	665,09	665,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	18,52	162,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	148,40	170,52
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	71,4700000	1,08	81,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	370,0200000	0,78	264,96
				MO sem LS => 54,46	LS =>	45,98	MO com LS =>	100,44
				Valor do BDI => 165,28			Valor com BDI =>	826,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,15	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS => 9,21	LS =>	7,77	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI => 5,85			Valor com BDI =>	30,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,87	11,87
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,12	1,52
Insumo	I0183	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,35	0,33
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1300000	7,01	8,09
				MO sem LS => 1,88	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI => 2,91			Valor com BDI =>	14,78

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	20,16	[illegible]
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	[illegible]	0,45
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS => 6,99	LS =>	5,91	MO com LS =>	12,90
				Valor do BDI => 4,85			Valor com BDI =>	25,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,20	19,20
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,81	12,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS => 6,85	LS =>	5,79	MO com LS =>	12,64
				Valor do BDI => 4,72			Valor com BDI =>	24,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS => 9,21	LS =>	7,77	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI => 5,85			Valor com BDI =>	30,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	2,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E...	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.752,00	0,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E...	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.752,00	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E...	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.752,00	0,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,97	1,21
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1,0000000	480,49	480,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,20	2,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,66	3,57
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	474,01	474,01
				MO sem LS => 2,43	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,48

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				Valor do BDI => 117,02			Valor com BDI =>	596,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,21	24,27
Composição Auxiliar	95326	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004750	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12
				MO sem LS => 9,17	LS =>	7,75	MO com LS =>	16,92
				Valor do BDI => 5,94			Valor com BDI =>	30,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,04	24,04
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS => 9,17	LS =>	7,75	MO com LS =>	16,92
				Valor do BDI => 5,89			Valor com BDI =>	29,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	465,04	465,04
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9137000	82,74	75,60
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,93	17,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	214,0000000	0,70	177,80
Insumo	I1085	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8350000	99,50	83,18
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
				MO sem LS => 60,05	LS =>	50,71	MO com LS =>	110,76
				Valor do BDI => 114,77			Valor com BDI =>	579,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	483,17	483,17
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8977000	82,74	74,28
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,93	17,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	246,0000000	0,70	197,40
Insumo	I1085	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8350000	99,50	83,18
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
				MO sem LS => 60,05	LS =>	50,71	MO com LS =>	110,76
				Valor do BDI => 118,52			Valor com BDI =>	601,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	498,65	498,65
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	82,74	73,41
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,93	17,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,70	205,80
Insumo	I1085	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8350000	99,50	83,18
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5783(...)
Comissão de Licitação

MO sem LS =>	60,05	LS =>	50,71	MO com LS =>	110,76
Valor do BDI =>	120,38			Valor com BDI =>	611,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>	1,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,15	9,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>	13,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00013280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	12.480,63	0,80
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000640	500,19	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00013280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000148	12.480,63	0,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00013280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	12.480,63	1,00
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000800	500,19	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,15	9,15
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,31	9,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	2,19		Valor com BDI =>	11,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	18,44	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	24,27	0,30
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,25	10,27
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS => 0,23
				Valor do BDI =>	2,60		Valor com BDI =>	13,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,46	10,46
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	18,44	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	24,27	0,17
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,25	10,27
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS => 0,13
				Valor do BDI =>	2,56		Valor com BDI =>	13,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	18,44	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	24,27	1,02
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,26	8,84
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,36	MO com LS => 0,78
				Valor do BDI =>	2,44		Valor com BDI =>	12,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	18,44	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	24,27	0,54
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,26	9,17
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,19	MO com LS => 0,42
				Valor do BDI =>	2,40		Valor com BDI =>	12,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92880	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	18,44	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	24,27	1,41
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,14	8,71
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,51	MO com LS => 1,10
				Valor do BDI =>	2,53		Valor com BDI =>	13,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,04	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS => 0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	12,41	0,19
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS => 0,19
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0157100	16,78	0,26
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS => 0,26
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00006247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0351000	12,41	0,44
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,22	MO com LS => 0,49
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0180700	12,41	0,23
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS => 0,23
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,72	0,26
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS => 0,26
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,72	0,20
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS => 0,20
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,72	0,20
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS => 0,20
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	16,72	0,65
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS => 0,65
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0192700	16,72	0,32
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS => 0,32
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	12,32	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,21	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS => 0,18
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,72	0,37
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS => 0,37
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,72	0,26
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS => 0,26
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,19	0,25
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS => 0,25
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,03	24,03
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043483	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS =>	9,42	LS => 7,95	MO com LS =>	17,37
				Valor do BDI =>	6,04		Valor com BDI =>	30,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	36,63	36,63
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	82,74	2,01
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	0,95	3,08
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,70	2,27
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,15	14,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,77
				MO sem LS =>	15,87	LS => 13,40	MO com LS =>	29,27
				Valor do BDI =>	9,38		Valor com BDI =>	45,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,66	23,66
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
				MO sem LS =>	9,24	LS => 7,80	MO com LS =>	17,04
				Valor do BDI =>	5,80		Valor com BDI =>	29,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	77,24	77,24
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	18,39	24,83
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	24,15	31,41
Insumo	I0905	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,37	3,35
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 11BUN.KG)	Material	KG	0,1500000	14,06	2,11
Insumo	I1840	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	5,99	3,00
Insumo	I1910	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,04	12,04
				MO sem LS =>	30,49	LS => 25,75	MO com LS =>	56,24
				Valor do BDI =>	18,96		Valor com BDI =>	96,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	19,26	1,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	23,66	2,03
				MO sem LS =>	1,38	LS => 1,16	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	0,90		Valor com BDI =>	4,58

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 5784
Comissão de Licitação

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	[illegible]	2,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	23,66	2,59
				MO sem LS =>	1,70	LS => 1,46	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	1,15		Valor com BDI =>	5,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,97	8,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,26	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,66	2,84
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,46	0,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	38,41	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,89	0,02
				MO sem LS =>	1,88	LS => 1,61	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI =>	2,25		Valor com BDI =>	11,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,32	16,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,26	3,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	23,66	4,05
Insumo	00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,62	6,62
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	17,46	1,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0190000	38,41	1,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,89	0,03
				MO sem LS =>	3,75	LS => 3,22	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI =>	4,08		Valor com BDI =>	20,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1689	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	268,43	268,43
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,15	120,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,46	147,68
				MO sem LS =>	145,56	LS => 122,92	MO com LS =>	268,48
				Valor do BDI =>	65,83		Valor com BDI =>	334,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	542,79	542,79
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6300000	82,74	52,13
Insumo	I0126	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8700000	99,59	87,35
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,70	154,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36
				MO sem LS =>	186,34	LS => 157,34	MO com LS =>	343,68
				Valor do BDI =>	137,01		Valor com BDI =>	680,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,52	12,52
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS =>	6,85	LS => 5,78	MO com LS =>	12,63
				Valor do BDI =>	4,68		Valor com BDI =>	23,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,37	21,37
Composição Auxiliar	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004250	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,21	15,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS =>	8,34	LS => 7,05	MO com LS =>	15,39
				Valor do BDI =>	5,37		Valor com BDI =>	26,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,56	1,56
				MO sem LS =>	9,27	LS => 7,82	MO com LS =>	17,09
				Valor do BDI =>	5,98		Valor com BDI =>	30,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	25,04	25,04
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,60	1,60

Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,66	1,66
				MO sem LS =>	9,21	LS => 7,77	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI =>	6,28		Valor com BDI =>	31,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,39	11,39
Insumo	I1547	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,69	0,14
Insumo	I2353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,46	0,51
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	24,15	7,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,77
				MO sem LS =>	5,80	LS => 4,92	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>	14,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,12	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	9,08	9,08
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,46		Valor com BDI =>	12,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00007442	SINAPI	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4000 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,5 CV	Equipamento	UN	0,0000533	8.781,15	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00007442	SINAPI	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4000 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,5 CV	Equipamento	UN	0,0000143	8.781,15	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,38	0,38

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
Fl. Nº 5784

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible] FORÇA CENTRÍF [illegible] LARG. [illegible] 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇ [illegible] VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN	Equipamento	UN	0,0000667	8.701,15	0,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,77	8,88
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,18			Valor com BDI =>	11,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
				MO sem LS => 17,81	LS =>	14,57	MO com LS =>	31,38
				Valor do BDI => 7,69			Valor com BDI =>	39,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	26,18	26,18
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PÓ	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,15	12,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	[illegible]	18,46	[illegible]
				MO sem LS => 13,35	LS =>	11,28	MO com LS =>	26,23
				Valor do BDI => 6,46			Valor com BDI =>	32,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2125	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	25,74	25,74
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,15	12,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	[illegible]	18,46	[illegible]
				MO sem LS => 13,05	LS =>	11,02	MO com LS =>	24,08
				Valor do BDI => 6,31			Valor com BDI =>	31,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,80	21,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	19,26	1,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	[illegible]	23,66	1,88
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	17,18	17,18
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	[illegible]	17,48	[illegible]
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	[illegible]	48,41	[illegible]
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	[illegible]	1,89	[illegible]
				MO sem LS => 1,27	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI => 5,35			Valor com BDI =>	27,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,52	43,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	19,26	2,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	23,66	2,68
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	36,31	36,31
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	17,40	1,24

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0214000	48,41	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0114000	1,89	0,02
				MO sem LS => 1,82	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI => 10,67			Valor com BDI =>	54,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	21,63	21,63
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,51	21,51
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS => 8,34	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,39
				Valor do BDI => 5,30			Valor com BDI =>	26,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	23,02	23,02
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,51	21,51
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,32	1,32
				MO sem LS => 8,24	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,29
				Valor do BDI => 5,54			Valor com BDI =>	28,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "5HP" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.339,33	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "5HP" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000149	1.339,33	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "5HP" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000549	1.339,33	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.254.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9 9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,97	1,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,74	11,74
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS => 6,20	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI => 4,55			Valor com BDI =>	23,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,41	46,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	19,26	3,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	23,66	4,50
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,24	0,08
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	38,24	38,24
				MO sem LS => 5,06	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI => 9,69			Valor com BDI =>	56,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,26	2,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	23,66	3,15
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0436000	4,65	4,85
				MO sem LS => 2,54	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI => 2,59			Valor com BDI =>	13,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,32	24,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	19,26	3,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	23,66	4,47
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0210000	15,80	16,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0110000	1,89	0,02
				MO sem LS => 3,04	LS =>	2,57	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI => 5,97			Valor com BDI =>	30,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.254.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9 9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94688	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	19,26	3,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	23,66	3,76
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	17,40	1,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	48,41	0,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0248000	1,89	0,05
				MO sem LS => 2,50	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	12,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94692	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,65	23,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	19,26	4,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	23,66	5,37
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,86	10,86
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1070000	17,40	1,86
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	48,41	1,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0340000	1,89	0,06
				MO sem LS => 3,65	LS =>	3,09	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI => 5,80			Valor com BDI =>	29,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00013846	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001200	3.436,57	0,41

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.254.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9 9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO sem DS =>	0,00	DS =>	0,00	MO com DS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>		0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40389	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - (LOCAÇÃO, AF_06/2015)	LOCAÇÃO E DESLOCAMENTO HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00015836	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45(7 MM), COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0008296	5.170,57	4,29
				MO sem DS =>	0,00	DS =>	0,00	MO com DS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	39584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	LOCAÇÃO E DESLOCAMENTO HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00015836	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45(7 MM), COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001008	3.170,57	0,32
				MO sem DS =>	0,00	DS =>	0,00	MO com DS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	39585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	LOCAÇÃO E DESLOCAMENTO HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00082705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5208000	0,97	0,50
				MO sem DS =>	0,00	DS =>	0,00	MO com DS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>		0,62

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 5785
Comissão de Licitação

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	**4,56%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	BENEFÍCIO	**6,96%**
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
I	**IMPOSTOS**	**10,15%**
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**10,15%**

BDI =	**24,52%**

BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 24,52%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2023 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA 028.1	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**48,36%**	**19,04%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**10,70%**	**8,09%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58%**	**3,55%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44%**	**47,48%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80%**	**16,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**	**48,36%**	**19,04%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A**	**10,70%**	**8,09%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	**TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,58%**	**3,55%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,44%**	**47,48%**

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO:03145386310

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE:01989647308

Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE