

PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Central de Licitações e Pregões do **GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 2.194.674,30 (dois milhões e cento e noventa e quatro mil e seiscentos e setenta e quatro reais e trinta centavos)

FHS CONSTRUTORA LTDA

Rua São Leopoldo, nº 631, Bairro Ancurí, Fortaleza – Ceara, CEP: 60874-170

CNPJ: 27.843.749/0001-57

Prazo de Execução: 06 (seis) meses

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Holanda Sampaio, portador do Registro Geral de nº 94002549849, expedida em 07/12/1994, Órgão Expedidor SSP-CE e inscrito no CPF sob o nº 759.883.213-72, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, 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.

Fortaleza-CE, 01 de fevereiro de 2024

Procurador
Francisco Holanda Sampaio
FHS CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 27.843.749/0001-57

Engº Jorge Luiz A. Viana
RN: 060152944-8
CREA: 6085-D

FHS CONSTRUTORA LTDA – CNPJ: nº 27.843.749/0001-57 – Inscrição Estadual: Isenta - Inscrição Municipal nº 470832-6 - gmail: licitacao@henatelengenharia.com Rua São Leopoldo, 631, Bairro: Ancurí, Fortaleza, Estado do Ceará - CEP: 60874-170 – Fone: (85) 3275-6589 – 9 9949-4588

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBÁ - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAIBÁ, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBÁ/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.12.11.001.

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS: 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS), SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS: 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 20,38%



RESUMO

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	60.848,00
2	SERVIÇOS INICIAIS	72.789,50
3	SERVIÇOS AUXILIARES	29.832,92
4	SURPERESTRUTURAS	93.767,53
5	PAREDES E PAINÉIS	324.214,19
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	78.563,99
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	26.141,80
8	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO	11.172,40
9	ESQUADRIAS	26.428,13
10	SISTEMAS DE PISO	455.808,11
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL	162.421,28
12	SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO	181.272,84
13	COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES	43.318,18
14	SERVIÇOS DIVERSOS	613.760,96
15	SERVIÇOS FINAIS	14.334,47
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	371.552,27

VALOR BDI TOTAL: 371.552,27

VALOR ORÇAMENTO: 1.823.122,03

VALOR TOTAL: **2.194.674,30**

IMPORTA O PRESENTE RESUMO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.194.674,30 (DOIS MILHÕES, CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVÓS)

Fortaleza-CE, 01 de fevereiro de 2024.

Procurador
Francisco Holanda Sampaio
FHS CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 27.843.749/0001-57

Eng. Jorge Luiz A. Viana
RN: 060152944-8
CREA: 6085-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAIBUÁ DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.12.11.001.

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS: 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS), SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS: 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 20,38%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO S/BDI (R\$)	PREÇO C/BDI (R\$)	PREÇO	TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								60.848,00
1.1	PRÓPRIA	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	PRÓPRIA	UN	-	233,94	280,47	-
1.2	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	505,47	608,48	60.848,00
2 SERVIÇOS INICIAIS								72.789,50
2.1 CANTEIRO DE OBRA								30.102,19
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	186,08	224,00	2.688,00
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	27,00	483,81	582,41	15.725,07
2.1.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	800,00	0,26	0,34	272,00
2.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,00	30,23	36,39	1.310,04
2.1.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	36,00	56,59	70,53	2.530,08
2.1.6	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	800,00	3,50	4,21	3.368,00
2.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	2.400,00	1,45	1,75	4.200,00
2.2 IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA								42.166,03
2.2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6.00M X 2.35M	SEINFRA	MÊS	5,00	796,60	958,95	4.794,75
2.2.2	C2930	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	18,00	371,03	448,85	8.039,70
2.2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	11,04	282,19	339,70	3.750,29
2.2.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.807,58	3.211,23	3.211,23
2.2.5	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	18.582,87	22.370,06	22.370,06
2.3 LOCAÇÃO DA OBRA								521,28
2.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HÁ	0,78	555,17	668,31	521,28
3 SERVIÇOS AUXILIARES								29.832,92
3.1 DEMOLIÇÕES DE MURO								8.014,14
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	97,20	85,49	82,45	8.014,14
3.2 DEMOLIÇÕES DOS BANHEIROS								7.618,73
3.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,96	68,49	82,45	408,95
3.2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	62,04	31,96	38,47	2.386,88
3.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	67,02	57,08	69,71	4.604,94
3.2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	22,55	27,27	216,16
3.3 RETIRADA DE ENTULHO								14.200,05
3.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,81	30,23	36,39	4.832,86
3.3.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	132,81	58,59	70,53	9.367,09
4 SURPERESTRUTURAS								93.767,53
4.1 MUROS								28.527,67
4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	340,00	12,26	14,76	5.018,40
4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	230,00	13,20	15,89	3.654,70
4.1.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	18,00	155,66	187,38	3.372,84
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,32	544,04	654,92	10.688,29
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,32	294,89	354,99	5.793,44
4.2 BASE (MURETA) PARA ALAMBRADOS								7.517,25
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	248,00	12,26	14,76	3.050,48
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	96,30	13,20	15,89	1.530,21
4.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,20	155,66	187,38	599,52
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,71	544,04	654,92	1.119,91
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,71	294,89	354,99	607,03
4.4 VESTIÁRIOS								6.620,19
4.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	227,80	12,26	14,76	3.382,33
4.4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	92,30	13,20	15,89	1.488,85
4.4.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,93	155,66	187,38	548,02
4.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,23	544,04	654,92	805,55
4.4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,23	294,89	354,99	436,64
4.5 POLO GASTRONOMICO								2.571,41
4.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,65	12,26	14,76	540,95
4.5.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	15,47	13,20	15,89	245,82
4.5.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,53	155,66	187,38	1.410,97
4.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37	544,04	654,92	242,32
4.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37	294,89	354,99	131,35
4.6 TRIBUNA/ARBITRAGEM								48.531,01
4.6.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	620,00	12,26	14,76	9.151,20
4.6.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	280,00	13,20	15,89	4.449,20
4.6.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	132,25	155,66	187,38	24.781,01
4.6.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,05	544,04	654,92	6.581,95
4.6.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,05	294,89	354,99	3.567,65
5 PAREDES E PAINÉIS								324.214,19
5.1 MUROS								105.884,76
5.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,29	705,74	849,57	6.193,37
5.1.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	400,40	68,80	82,82	33.161,13
5.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	800,80	7,93	9,55	7.647,64
5.1.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	500,80	52,19	62,83	50.314,26
5.1.5	C0689	CAIXÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	800,80	8,88	10,45	8.368,36



5.2		MURETA PARA ALAMBRADO					35.560,47
5.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	3,67	705,74	849,57	3.117,92
5.2.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA M2	130,56	66,80	82,82	10.512,96
5.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	261,12	7,93	9,55	2.493,70
5.2.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA M2	261,12	52,19	62,83	15.406,17
5.2.5	C0689	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA M2	261,12	8,88	10,45	2.728,70
5.3		VESTIÁRIOS					55.836,21
5.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	5,36	705,74	849,57	4.559,70
5.3.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA M2	119,00	66,80	82,82	9.355,58
5.3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	238,00	7,93	9,55	2.272,90
5.3.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA M2	238,00	52,19	62,83	14.953,54
5.3.5	C2895	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	238,00	12,50	15,05	3.581,90
5.3.6	C0805	COROGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50x50x6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	5,60	144,91	174,44	976,05
5.3.7	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	8,56	1.886,72	2.271,23	19.441,73
5.4		BANHEIROS					5.161,90
5.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	0,66	705,74	849,57	560,72
5.4.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA M2	14,70	66,80	82,82	1.217,45
5.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	29,40	7,93	9,55	280,77
5.4.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA M2	29,40	52,19	62,83	1.847,20
5.4.5	C2895	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	29,40	12,50	15,05	442,47
5.4.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	8,82	76,60	92,21	813,29
5.5		POLO GASTRONOMICO					24.052,45
5.5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA M2	6,00	66,80	82,82	496,92
5.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	12,00	7,93	9,55	114,60
5.5.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA M2	12,00	52,19	62,83	753,96
5.5.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA M2	134,04	24,53	29,53	3.958,20
5.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	71,60	76,60	92,21	6.802,24
5.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	711,60	10,49	12,63	8.987,51
5.5.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA M2	4,26	612,11	736,86	3.139,02
5.6		TRIBUNA/ARBITRAGEM					20.963,38
5.6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	1,44	705,74	849,57	1.223,38
5.6.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA M2	48,36	66,80	82,82	4.005,18
5.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	72,36	7,93	9,55	691,04
5.6.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA M2	144,72	52,19	62,83	9.002,76
5.6.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA M2	144,72	24,53	29,53	4.273,58
5.6.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	16,00	76,60	92,21	1.475,36
5.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	16,00	10,49	12,63	202,08
5.7		ESTRUTURAS AUXILIARES					77.156,02
5.7.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	85,34	705,74	849,57	55.510,90
5.7.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA M2	84,00	66,80	82,82	6.956,88
5.7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	168,00	7,93	9,55	1.504,40
5.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA M2	168,00	52,19	62,83	10.555,44
5.7.5	C2895	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	168,00	12,50	15,05	2.528,40
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					78.563,99
6.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA UN	6,00	1.583,51	1.906,23	11.437,38
6.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	2,00	1.091,70	1.314,19	2.828,38
6.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00	1.749,75	2.106,35	2.106,35
6.4	C2098	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332x332x95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	5,00	364,28	474,63	2.373,15
6.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA UN	26,00	195,85	235,76	6.129,76
6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	63,00	19,32	23,26	1.465,38
6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA M	110,00	34,27	41,25	4.537,50
6.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	36,00	29,28	35,25	1.269,00
6.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA UN	5,00	339,14	408,26	2.041,30
6.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA M	1.360,00	7,65	9,21	12.525,00
6.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA M	1.290,00	9,19	11,06	14.287,40
6.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA M	220,00	19,26	23,19	5.101,80
6.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA M	50,00	3,14	3,78	159,00
6.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	5,00	102,77	123,71	618,55
6.15	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	1,00	162,15	195,20	195,20
6.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	29,00	25,34	30,50	884,50
6.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	1,00	25,34	30,50	30,50
6.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPB's - 40 KA/440V	SEINFRA UN	8,00	133,16	160,30	961,80
6.19	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	12,00	179,53	216,12	2.793,44
6.20	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	10,00	464,14	569,73	5.597,30
6.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	12,00	18,42	22,17	266,04
6.22	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A, 250V	SEINFRA UN	42,00	24,53	29,53	1.240,26
6.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	10,00	9,50	11,44	114,40
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA					26.141,80



7.1	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	10,00	646,61	107,39	7.783,90
7.2	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	90,88	107,40	397,66
7.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAVANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	107,86	128,84	1.036,72
7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	13,81	16,92	132,96
7.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	40,88	49,21	90,42
7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	61,80	74,15	148,30
7.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	552,26	664,81	3.988,86
7.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	255,39	307,44	6.763,88
7.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.757,27	5.726,80	5.726,80
7.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	18,74	22,56	22,56
8	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO							
8.1	C2998	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	226,00	40,28	48,49	10.956,74
8.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	29,58	35,61	213,66
9	ESQUADRIAS							
9.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	1.051,35	1.277,65	5.110,60
9.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	1.091,70	1.314,19	10.513,52
9.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SINAPI	UN	3,00	403,15	485,31	1.455,93
9.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,99	525,59	844,74	1.856,85
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,50	310,39	373,65	2.466,09
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,30	47,95	57,72	2.787,86
9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	96,80	19,24	23,16	2.237,26
10	SISTEMAS DE PISO							
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,52	679,38	810,61	29.803,48
10.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.513,00	147,82	177,95	269.238,35
10.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	365,24	31,15	37,50	13.896,50
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	381,88	105,31	126,77	48.410,93
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	381,88	13,19	15,88	6.064,25
10.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,00	58,19	67,84	75.756,80
10.7	C3440	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	380,00	28,50	34,31	13.037,80
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL							
11.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							
11.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,90	66,31	79,82	1.588,42
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	317,60	4,40	5,30	1.883,28
11.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,90	114,46	137,79	2.742,02
11.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO DALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	5.700,00	1,28	1,54	8.778,00
11.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	4.081,12	4.912,85	4.912,85
11.2	GRAMA							
11.2.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	236,58	168,88	203,30	48.096,71
11.2.2	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	5.700,00	13,79	16,60	94.820,00
12	SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO							
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	17,01	53,42	64,31	1.093,91
12.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,01	705,74	849,57	14.451,19
12.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	15,95	214,71	258,47	4.125,18
12.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	377,40	328,15	396,03	149.084,32
12.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	21,84	304,68	366,77	8.010,26
12.6	I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00	3.744,79	4.507,98	4.507,98
13	COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES							
13.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,72	187,58	225,91	14.514,42
13.2	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	100,87	153,29	184,53	16.813,54
13.3	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	62,37	134,39	161,78	10.090,22
14	SERVIÇOS DIVERSOS							
14.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	20,00	201,27	242,29	4.845,80
14.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	210,54	253,45	2.534,50
14.3	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	PRÓPRIA	UN	1,00	32.617,17	39.284,55	39.284,55
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	150,29	24,53	29,53	4.438,06
14.5	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,10	33,73	40,60	247,66
14.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	22,00	28,86	32,33	711,26
14.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.889,64	3.237,79	3.237,79
14.8	C0036	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	773,22	609,00	722,26	558.481,34
15	SERVIÇOS FINAIS							
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.876,08	1,51	1,82	14.334,47

Procurador
Francisco Holanda Sampaio
FHS CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 27.843.749/0001-57

Eng.º Jorge Luiz A. Viana
RN: 060152944-8
CREA: 6085-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.12.11.001.
FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS: 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS), SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS: 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 20,38%

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.2. PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

			QTD
6 MESES	6	6,00000000	6,00
			6,00

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA	2*6	12,00000000	12,00
			12,00

2.1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

			QTD
RETIRADA DE ÁRVORES ENTORNO DO CAMPO	6	6,00000000	6,00
RETIRADA DE ÁRVORES NA ÁREA A SER AMPLIADA	21	21,00000000	21,00
			27,00

2.1.3. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

			QTD
	40*20	800,00000000	800,00
			800,00

2.1.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
ENTULHO	36,00	36,00000000	36,00
			36,00

2.1.5. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

			QTD
	40*20*0,045	36,00000000	36,00
			36,00

2.1.6. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

			QTD
ÁREA A SER AMPLIADA	40*20	800,00000000	800,00
			800,00

2.1.7. C5225 - LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS

			QTD
CAMPO DE FUTEBOL	40*60	2.400,00000000	2.400,00
			2.400,00

2.2.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M

			QTD
LOCAÇÃO DO ESTADIO DE FUTEBOL	7876,08	7.876,08000000	7.876,08
			7.876,08

2.2.2. C2936 - REFEITÓRIOS

			QTD
	3*6	18,00000000	18,00
			18,00

2.2.3. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS

			QTD
	1,38*8	11,08000000	11,08
			11,08

2.2.4. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO

			QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

2.2.5. C0372 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3

			QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

2.3.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

			QTD
	0,78	0,78000000	0,78
			0,78

3.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

			QTD
DEMOLICAO DE MURO PARA ESTACIONAMENTO	38,88*2,5	97,20000000	97,20
			97,20

3.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

			QTD
	(5,15*2,5 + 5,03*2,50 + 4,24*2,5 + 2,12*2,5)*0,12	4,96000000	4,96



			4,96
--	--	--	------

3.2.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

			QTD
	12*5.17	62,04000000	62,04
			62,04

3.2.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

			QTD
	36*31.02	67,02000000	67,02
			67,02

3.2.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

			QTD
		8,00000000	8,00
			8,00

3.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

			QTD
ENTULHO	97.20+4.96 * 1.30	132,81000000	132,81
			132,81

3.3.2. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM

			QTD
	97.20+4.96 * 1.30	132,81000000	132,81
			132,81

4.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

			QTD
FERRAGEM PARA PILARES	128	128,00000000	128,00
FERRAGEM PARA VIGAS	212	212,00000000	212,00
			340,00

4.1.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60

			QTD
FERRAGEM PARA ESTRIBOS PILARES E VIGAS	230	230,00000000	230,00
			230,00

4.1.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA

			QTD
	0.2*3*2*15	18,00000000	18,00
			18,00

4.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

			QTD
	0.12*136	16,32000000	16,32
			16,32

4.1.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

			QTD
	0.12*136	16,32000000	16,32
			16,32

4.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

			QTD
FERRAGEM PARA PILARES	85	85,00000000	85,00
FERRAGEM PARA VIGAS	163	163,00000000	163,00

4.2.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60

			QTD
FERRAGEM PARA ESTRIBOS PILARES E VIGAS	96,30	96,30000000	96,30
			96,30

4.2.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA

			QTD
	0.2*0.8*2*10	3,20000000	3,20
			3,20

4.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

			QTD
	0.2*0.1*0.8*107	1,71000000	1,71
			1,71

4.2.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

			QTD
	0.2*0.1*0.8*107	1,71000000	1,71
			1,71

4.4.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

			QTD
FERRAGEM PARA PILARES	74,60	74,60000000	74,60
FERRAGEM PARA VIGAS	153,20	153,20000000	153,20
			227,80

4.4.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60

			QTD
FERRAGEM PARA ESTRIBOS PILARES E VIGAS	92,30	92,30000000	92,30
			92,30

4.4.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA



		2,93000000	2,93
4.4.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			2,93
			QTD
		1,23000000	1,23
4.4.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO			1,23
			QTD
		1,23000000	1,23
4.6.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			1,23
			QTD
	3*12.21	36,65000000	36,65
4.6.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60			36,65
			QTD
	5.15*3	15,47000000	15,47
4.6.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA			15,47
			QTD
	3*2.51	7,53000000	7,53
4.6.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			7,53
			QTD
	0.123*3	0,37000000	0,37
4.6.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO			0,37
			QTD
	0.123*3	0,37000000	0,37
5.1.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4			0,37
			QTD
MURO DE ISOLAMENTO DE ÁREA	(96+66)*(0,15*0,30)	7,29000000	7,29
5.1.2. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm			7,29
			QTD
ALVENARIA DE ISOLAMENTO	(106*2,20)+(76*2,20)	400,40000000	400,40
5.1.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			400,40
			QTD
ALVENARIA DE ISOLAMENTO	(106*2,20*2,00)+(76*2,20*2,00)	800,80000000	800,80
5.1.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5			800,80
			QTD
ALVENARIA DE ISOLAMENTO	(106*2,20*2,00)+(76*2,20*2,00)	800,80000000	800,80
5.1.5. C0589 - CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES			800,80
			QTD
ALVENARIA DE ISOLAMENTO	(106*2,20*2,00)+(76*2,20*2,00)	800,80000000	800,80
5.2.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4			800,80
			QTD
MURETA EM TORNO DO CAMPO	(96,60*0,15*0,15)+(66,60*0,15*0,15)	3,67000000	3,67
5.2.2. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm			3,67
			QTD
ALVENARIA DE ISOLAMENTO CAMPO	(96,60*0,80)+(66,60*0,80)	130,56000000	130,56
5.2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			130,56
			QTD
ALVENARIA DE ISOLAMENTO CAMPO	(96,60*0,80*2)+(66,60*0,80*2)	261,12000000	261,12
5.2.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5			261,12
			QTD
ALVENARIA DE ISOLAMENTO CAMPO	(96,60*0,80*2)+(66,60*0,80*2)	261,12000000	261,12
5.2.5. C0589 - CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES			261,12
			QTD
ALVENARIA DE ISOLAMENTO CAMPO	(96,60*0,80*2)+(66,60*0,80*2)	261,12000000	261,12
5.3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)			261,12
			QTD
VESTIÁRIO	(10*3,50*0,15*0,30)+(24*3,50*0,15*0,30)	5,36000000	5,36



5.3.2. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)			6,26
VESTIÁRIO	(10*3,50)+(24*3,50)	119,00000000	119,00
			119,00
5.3.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)			
VESTIÁRIO	(10*3,50*2)+(24*3,50*2)	238,00000000	238,00
			238,00
5.3.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)			
VESTIÁRIO	(10*3,50*2)+(24*3,50*2)	238,00000000	238,00
			238,00
5.3.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)			
VESTIÁRIO	(10*3,50*2)+(24*3,50*2)	238,00000000	238,00
			238,00
5.3.6. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)			
JANELAS	5,60	5,60000000	5,60
			5,60
5.3.7. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)			
PORTAS E JANELAS	8,56	8,56000000	8,56
			8,56
5.4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)			
WC's	(3,50*2,10*0,15*0,30)+(3,50*2,10*0,15*0,30)	0,66000000	0,66
			0,66
5.4.2. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)			
WC's	(3,50*2,10)+(3,50*2,10)	14,70000000	14,70
			14,70
5.4.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)			
WC's	(3,50*2,10*2)+(3,50*2,10*2)	29,40000000	29,40
			29,40
5.4.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)			
WC's	(3,50*2,10*2)+(3,50*2,10*2)	29,40000000	29,40
			29,40
5.4.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)			
WC's	(3,50*2,10*2)+(3,50*2,10*2)	29,40000000	29,40
			29,40
5.4.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)			
WC's	(2,10*2,10)+(2,10*2,10)	8,82000000	8,82
			8,82
5.5.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)			
	2*3	6,00000000	6,00
			6,00
5.5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)			
REFEITÓRIO	2*3*2	12,00000000	12,00
			12,00
5.5.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)			
REFEITÓRIO	2*3*2	12,00000000	12,00
			12,00
5.5.4. C1614 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA			
REFEITÓRIO	(10*3,50*2)+(14*3,50*2)	134,04000000	134,04
			134,04
5.5.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)			
	(2,10*2,10)+(2,10*2,10)	16,00000000	16,00
			16,00
5.5.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)			
	(2,10*2,10)+(2,10*2,10)	16,00000000	16,00
			16,00
5.5.7. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)			



	3.16+1.1	4,26000000	4,26
5.6.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)			
		1,44000000	1,44
5.6.2. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)			
		48,36000000	48,36
5.6.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)			
		72,36000000	72,36
5.6.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)			
	72.36*2	144,72000000	144,72
5.6.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA			
	72.36*2	144,72000000	144,72
5.6.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)			
		16,00000000	16,00
5.6.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)			
		16,00000000	16,00
5.7.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)			
		65,34000000	65,34
5.7.2. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)			
		84,00000000	84,00
5.7.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)			
		168,00000000	168,00
5.7.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)			
		168,00000000	168,00
5.7.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)			
		168,00000000	168,00
6.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)			
PORTE PARA REFLETOR	4	4,00000000	4,00
6.2. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)			
PORTE PARA QUADRO GERAL (ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA)	1	1,00000000	1,00
6.3. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)			
QUADRO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
6.4. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)			
QUADRO ELÉTRICO VESTIÁRIO 01 E 02	2	2,00000000	2,00
QUADRO DE TRIBUNAS E WC	1	1,00000000	1,00
QUADRO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	1	1,00000000	1,00
QUADRO DAS ÁREAS ABERTAS	1	1,00000000	1,00
			5,00
6.5. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA			
VESTIÁRIOS	10	10,00000000	10,00
WC's	4	4,00000000	4,00



QUIOSQUE	4	4,00000000	4,00
TRIBUNAS	8	8,00000000	8,00
6.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)			28,00
ELETRODUTO DE ALIMENTAÇÃO NAS ÁREAS INTERNAS			QTD
	63	63,00000000	63,00
6.7. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)			63,00
ELETRODUTO DE ALIMENTAÇÃO GERAL PARA AS BASES DO ESTÁDIO			QTD
	110	110,00000000	110,00
6.8. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)			110,00
ELÉTRODUTO DE ALIMENTAÇÃO GERAL			QTD
	36	36,00000000	36,00
6.9. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)			36,00
ATERRAMENTO DE TODOS OS QUADROS			QTD
	5	5,00000000	5,00
6.10. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² (M)			5,00
VESTIÁRIO 01 E 02			QTD
WC's	360	360,00000000	360,00
QUIOSQUE	120	120,00000000	120,00
TRIBUNAS	420	420,00000000	420,00
	460	460,00000000	460,00
6.11. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)			1.360,00
CABOS DE ALIMENTAÇÃO PARA REFLETORES			QTD
	1290	1.290,00000000	1.290,00
6.12. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)			1.290,00
ALIMENTAÇÃO PARA OS QUADROS			QTD
	220	220,00000000	220,00
6.13. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)			220,00
ARAME PARA AUXÍLIO DO PROFISSIONAL			QTD
	50	50,00000000	50,00
6.14. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)			50,00
DISJUNTORES PRINCIPAIS			QTD
	5	5,00000000	5,00
6.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)			5,00
DISJUNTOR GERAL			QTD
	1	1,00000000	1,00
6.16. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)			1,00
VESTIÁRIO 01 E 02			QTD
WC's	8	8,00000000	8,00
QUIOSQUE	4	4,00000000	4,00
TRIBUNAS	6	6,00000000	6,00
ÁREAS ABERTA	6	6,00000000	6,00
	5	5,00000000	5,00
6.17. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)			29,00
			QTD
	1	1,00000000	1,00
6.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)			1,00
DISJUNTORES DE PROTEÇÃO			QTD
	6	6,00000000	6,00
6.19. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)			6,00
CAIXA DE INSPEÇÕES ELÉTRICAS PARA POSTE			QTD
	12	12,00000000	12,00
6.20. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)			12,00
CAIXA DE INSPEÇÕES ELÉTRICAS			QTD
	10	10,00000000	10,00
6.21. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)			10,00
VESTIÁRIO 01 E 02			QTD
WC's	4	4,00000000	4,00
	4	4,00000000	4,00



QUIOSQUE	2	2,00000000	2,00
TRIBUNAS	2	2,00000000	2,00
			12,00

6.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

			QTD
VESTIARIO 01 E 02	16	16,00000000	16,00
WC's	4	4,00000000	4,00
QUIOSQUE	8	8,00000000	8,00
TRIBUNAS	14	14,00000000	14,00
			42,00

6.23. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

			QTD
CAIXA DE INSPEÇÕES ELÉTRICAS	10	10,00000000	10,00
			10,00

7.1. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

			QTD
WC's	6	6,00000000	6,00
VESTIARIOS	4	4,00000000	4,00
			10,00

7.2. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

			QTD
WC's	2	2,00000000	2,00
VESTIARIOS	2	2,00000000	2,00
			4,00

7.3. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

			QTD
WC's	2	2,00000000	2,00
VESTIARIOS	6	6,00000000	6,00
			8,00

7.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

			QTD
WC's	2	2,00000000	2,00
VESTIARIOS	6	6,00000000	6,00
			8,00

7.5. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

			QTD
WC's	2	2,00000000	2,00
			2,00

7.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
WC's	2	2,00000000	2,00
			2,00

7.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

			QTD
	6	6,00000000	6,00
			6,00

7.8. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

			QTD
	2	22,00000000	22,00
			22,00

7.9. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.10. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

			QTD
ESCOAMENTO DE DRENAGEM	226	226,00000000	226,00
			226,00

8.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

			QTD
JOELHO DE LIGAÇÕES	6	6,00000000	6,00
			6,00

9.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA

			QTD
04 UNIDADES	4	4,00000000	4,00
			4,00



9.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

			QTD
08 UNIDADES	8	8,00000000	8,00
			8,00

9.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

			QTD
03 UNIDADES	3	3,00000000	3,00
			3,00

9.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

			QTD
	0,6*0,6*8	2,88000000	2,88
			2,88

9.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

			QTD
	2,25*4,35	6,60000000	6,60
			6,60

9.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

			QTD
		48,30000000	48,30
			48,30

9.7. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

			QTD
		96,60000000	96,60
			96,60

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
QUIOSQUE	11*6,2*0,10	6,82000000	6,82
TRIBUNAS	8,20*16*0,10	13,12000000	13,12
VESTIÁRIO 01 E 02	16*7,90*0,10	12,64000000	12,64
WC's	6,8*5,80*0,10	3,94000000	3,94
			36,52

10.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
ÁREAS ABERTA (ENTRE CAMPO E MURETA) NA COR VERMELHO	(106*1,20)+(76*1,20)	218,40000000	218,40
ÁREA E JARDIM	(96*6,50)+(96*2,30)	844,80000000	844,80
ÁREAS DE ACESSO	(86,50*2,60*2,00)	449,80000000	449,80
			1.513,00

10.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

			QTD
QUIOSQUE	11*6,20	68,20000000	68,20
TRIBUNAS	8,20*16	131,20000000	131,20
VESTIÁRIOS	16*7,90	126,40000000	126,40
WC's	6,80*5,80	39,44000000	39,44
			365,24

10.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
WC's	(4,20*2,20)+(4,20*3,20)+(4,00*4,00)	38,68000000	38,68
REFEITÓRIO	(26*13,20)	343,20000000	343,20
			381,88

10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
REFEITÓRIO	(26*13,20)	343,20000000	343,20
WC's	(4,20*2,20)+(4,20*3,20)+(4,00*4,00)	38,68000000	38,68
			381,88

10.6. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

			QTD
		1.120,00000000	1.120,00
			1.120,00

10.7. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

			QTD
		380,00000000	380,00
			380,00

11.1.1. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

			QTD
SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL COM ESPESSURA DE DREN	19,90	19,90000000	19,90
			19,90

11.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
TERRA PLANAGEM DO CAMPO	317,60	317,60000000	317,60
			317,60

11.1.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

			QTD
SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL COM ESPESSURA DE DREN	19,90	19,90000000	19,90
			19,90



11.1.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

COMPACTAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	66*96	5,700,00000000	5,700,00
			5,700,00

11.1.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM

			QTD
TRAVE PARA O CAMPO DE FUTEBOL	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.2.1. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

			QTD
ÁREA DE JARDIM E AMBIENTES EM TORNO DO CAMPO	236,58	236,58000000	236,58
			236,58

11.2.2. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIAN (M2)

			QTD
CAMPO DE FUTEBOL	66*96	5,700,00000000	5,700,00
			5,700,00

12.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

			QTD
VALA PARA CONSTRUÇÃO DE MURETA PARA ALAMBRADO	(96*0,30*0,35)+(66*0,30*0,35)	17,01000000	17,01
			17,01

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

			QTD
VALA PARA CONSTRUÇÃO DE MURETA PARA ALAMBRADO	(96*0,10*1,05)+(66*0,10*1,05)	17,01000000	17,01
			17,01

12.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

			QTD
ACESSO 1	3,50*2,10	7,35000000	7,35
ACESSO 2	4,10*2,10	8,61000000	8,61
			15,96

12.4. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

			QTD
ALAMBRADO NOS FUNDOS DO GOLS	66*3,10	204,60000000	204,60
ALAMBRADO LATERAIS	96*1,80	172,80000000	172,80
			377,40

12.5. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

			QTD
PORTÃO DE ENTRADA PRINCIPAL	5,20*2,10	10,92000000	10,92
PORTÃO DESAÍDA PRINCIPAL	5,20*2,10	10,92000000	10,92
			21,84

12.6. I1138 - TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA,

			QTD
TRAVES PARA O CAMPO DE FUTEBOL	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
		64,72000000	64,72
			64,72

13.2. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)

			QTD
		100,87000000	100,87
			100,87

13.3. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

			QTD
		62,37000000	62,37
			62,37

14.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)

			QTD
		20,00000000	20,00
			20,00

14.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO

			QTD
		10,00000000	10,00
			10,00

14.3. PROPRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

			QTD
		150,29000000	150,29
			150,29

14.5. C3236 - SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA

			QTD
		6,10000000	6,10
			6,10

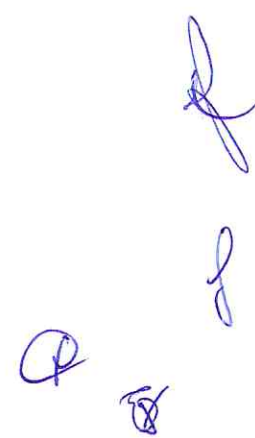


14.6. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA			6,10
		QTD	
		22,00000000	22,00
14.7. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE			22,00
		QTD	
		1,00000000	1,00
14.8. C0038 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA			1,00
		QTD	
		773,22000000	773,22
15.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)			773,22
		QTD	
LIMPEZA DO ESTADIO DE FUTEBOL	FUTEBOL	7.876,08000000	7.876,08
			7.876,08

Fortaleza-CE, 01 de fevereiro de 2024.


Procurador
Francisco Holanda Sampaio
FHS CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 27.843.749/0001-57


Eng. Jorge Luiz A. Viana
RN: 060152944-8
CREA: 6085-D





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍÚBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.12.11.001.

FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS: 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS), SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS: 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 20,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00		UN	26/04/2022		
	2 02IN000	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	1,0000000	233,94	233,94
		Sub-Total de Material				233,94
		Custo Direto Total				233,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				233,94
		Preço Unitário Adotado				233,94

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	26/04/2022		
	1 0118600	ALMOXARIFE	HXMES	0,2985000	4.965,16	1.482,10
	1 0118598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HXMES	0,2985000	3.702,42	1.105,17
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,2985000	6.963,71	2.078,67
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	0,1592000	19.999,74	3.183,96
	1 0118617	VIGIA	HXMES	0,1443845	3.687,34	532,39
		Sub-Total de Mão de Obra				8.382,29
		Custo Direto Total				8.382,29
		TOTAL PARA 6 MESES				50.293,74
		FRAÇÃO DE 100%				502,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				502,94
		Preço Unitário Adotado				502,94

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9188575	21,01	40,32
		Sub-Total de Mão de Obra				40,32
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	38,83	39,61
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	31,72	31,72
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,01	72,04
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,91	2,39
		Sub-Total de Material				145,76
		Custo Direto Total				186,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,08
		Preço Unitário Adotado				186,08

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.2	RETIRADA DE ÁRVORES		UN	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	23,0275835	21,01	483,81
		Sub-Total de Mão de Obra				483,81
		Custo Direto Total				483,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				483,81
		Preço Unitário Adotado				483,81

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.3	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA		M2	26/04/2022		



1 0112543	SERVENTE	H	0,0017910	21,01	0,03
Sub-Total de Mão de Obra					
3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	96,35	-
3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009000	279,81	0,25
Sub-Total de Equipamento					
Custo Direto Total					
Taxa de BDI %					
Total da Composição					
Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3	26/04/2022		
1 0112543	SERVENTE	H		0,6910275	21,01	14,52	
Sub-Total de Mão de Obra							
3 0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H		0,2400000	65,47	15,71	
Sub-Total de Equipamento							
Custo Direto Total							
Taxa de BDI %							
Total da Composição							
Preço Unitário Adotado							

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM			M3	26/04/2022		
3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H		0,3333000	175,78	58,59	
Sub-Total de Equipamento							
Custo Direto Total							
Taxa de BDI %							
Total da Composição							
Preço Unitário Adotado							

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.6	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO			M2	26/04/2022		
1 0112543	SERVENTE	H		0,1626625	21,01	3,42	
Sub-Total de Mão de Obra							
2 0211887	SOLUCAO HERBICIDA	L		0,0032000	23,95	0,08	
Sub-Total de Material							
Custo Direto Total							
Taxa de BDI %							
Total da Composição							
Preço Unitário Adotado							

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.7	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS			M2	26/04/2022		
1 0112391	PEDREIRO	H		0,0044775	26,86	0,13	
1 0112543	SERVENTE	H		0,0058705	21,01	0,12	
Sub-Total de Mão de Obra							
2 0211348	LONA PLASTICA PRETA	M2		1,0500000	1,14	1,20	
Sub-Total de Material							
Custo Direto Total							
Taxa de BDI %							
Total da Composição							
Preço Unitário Adotado							

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M			MÊS	26/04/2022		
2 0219469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL	MES		1,0000000	796,80	796,80	
Sub-Total de Material							
Custo Direto Total							
Taxa de BDI %							



Total da Composição
Preço Unitário Adotado

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.2	REFEITÓRIOS		M2	26/04/2022		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,5004350	26,86	67,17
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5102360	26,86	13,70
1	0112543	SERVENTE	H	2,4600380	21,01	51,69
		Sub-Total de Mão de Obra				132,56
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256000	6,86	7,04
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	22,00	37,61
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629000	35,77	66,64
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	11,03	0,38
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	4,55	0,47
2	0211824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650000	1,71	1,48
2	0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	0,2735000	12,08	3,30
2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342000	52,85	1,81
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,73	5,55
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	11,22	0,77
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	3,87	0,40
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	17,14	1,76
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051000	36,46	7,48
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	5,84	0,80
2	0212440	TELHA DE FIBRÓCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	24,93	17,05
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,1026000	16,68	1,71
		Sub-Total de Material				154,25
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CÓNCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	519,06	7,68
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,3839000	55,31	76,54
		Total de Serviços Auxiliares				84,22
		Custo Direto Total				371,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				371,03
		Preço Unitário Adotado				371,03

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.3	SANITÁRIOS E CHUVEIROS		M2	26/04/2022		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0885300	26,86	29,24
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2721325	26,86	7,30
1	0112543	SERVENTE	H	1,3119075	21,01	27,56
		Sub-Total de Mão de Obra				64,10
2	0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	0,0342000	221,89	7,59
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962000	6,86	4,09
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940000	22,00	24,07
2	0210414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342000	81,12	2,77
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684000	38,08	2,60
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952000	35,77	57,06
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0684000	7,18	0,49
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	4,55	0,47
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342000	8,11	0,28
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171000	100,46	1,72
2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342000	34,26	1,17
2	0211824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566000	1,71	0,95
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103000	4,31	1,77
2	0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	0,1667000	12,08	2,01
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800000	1,73	3,77
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684000	3,87	0,26
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,0684000	17,14	1,17
2	0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE Ã" 1/2"	UN	0,0684000	23,01	1,57
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923000	36,46	3,37
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026000	5,84	0,60
2	0212440	TELHA DE FIBRÓCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590000	24,93	8,95
2	0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ã" 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	0,0171000	17,90	0,31
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051000	15,74	3,23
2	0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	10,70	2,19
2	0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	6,88	1,41
		Sub-Total de Material				133,87



	Serviços Auxiliares				
A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	519,06	7,68
A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP= 1.5cm	M2	1,3839000	55,31	76,54
	Total de Serviços Auxiliares				84,22
	Custo Direto Total				282,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				282,19
	Preço Unitário Adotado				282,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.4	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	26/04/2022		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,5798927	26,86	15,58
1 0112543	SERVEANTE	H	0,5963035	21,01	12,53
	Sub-Total de Mão de Obra				28,11
	Serviços Auxiliares				
A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000000	67,46	485,71
A C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800000	115,86	1.063,59
A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1898000	561,85	95,29
A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	12,26	196,16
A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	519,06	74,74
A C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	506,98	213,82
A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,5500000	53,42	510,16
	Total de Serviços Auxiliares				2.639,47
	Custo Direto Total				2.667,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.667,58
	Preço Unitário Adotado				2.667,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.5	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	26/04/2022		
1 0110498	CARPINTEIRO	H	97,5100000	26,86	2.619,12
1 0112391	PEDREIRO	H	24,8750000	26,86	668,14
1 0112543	SERVEANTE	H	124,7106135	21,01	2.620,17
	Sub-Total de Mão de Obra				5.907,43
2 0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	221,89	221,89
2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	58,0000000	6,86	397,88
2 0210198	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	75,0000000	22,00	1.650,00
2 0210400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000000	28,35	56,70
2 0210414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000000	81,12	81,12
2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	38,08	38,08
2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	98,0000000	35,77	3.505,46
2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	7,18	7,18
2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,0000000	11,03	22,06
2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	4,55	13,65
2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	8,11	8,11
2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	100,46	100,46
2 0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	1,0000000	34,26	34,26
2 0211824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	33,0000000	1,71	56,43
2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	M	6,0000000	4,31	25,86
2 0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	14,0000000	12,08	169,12
2 0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000000	52,85	158,55
2 0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	108,0000000	1,73	186,84
2 0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	5,0000000	11,22	56,10
2 0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,0000000	3,87	19,35
2 0212379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000000	67,12	67,12
2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	3,0000000	17,14	51,42
2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	46,80	46,80
2 0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE Ã 1/2"	UN	1,0000000	23,01	23,01
2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	16,811636	36,46	605,66
2 0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,0000000	5,84	40,88
2 0212440	TELHA DE FIBROGIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	33,0000000	24,93	822,59
2 0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	4,0000000	16,68	66,72
2 0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ã 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	1,0000000	17,90	17,90
2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000000	15,74	47,22
2 0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	10,70	32,10
2 0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	6,88	20,64



	Sub-Total de Material					
	Serviços Auxiliares					
A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,7200000	519,66	373,72	
A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	66,0000000	55,31	3.650,46	
	Total de Serviços Auxiliares				4.024,18	
	Custo Direto Total				18.562,87	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				18.562,87	
	Preço Unitário Adotado				18.562,87	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		HÁ	26/04/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	3,980	21,10	83,98
1	0112362	NIVELADOR	H	3,980	29,64	117,97
1	0112445	TOPOGRAFO	H	4,975	35,60	177,10
		Sub-Total de Mão de Obra				379,05
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	81,10	162,20
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	4,000	1,17	4,68
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	2,31	9,24
		Sub-Total de Equipamento				176,12
		Custo Direto Total				555,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				555,17
		Preço Unitário Adotado				555,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2985000	26,86	8,02
1	0112543	SERVENTE	H	2,8783360	21,01	60,47
		Sub-Total de Mão de Obra				68,49
		Custo Direto Total				68,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,49
		Preço Unitário Adotado				68,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2985000	26,86	8,02
1	0112543	SERVENTE	H	2,8783360	21,01	60,47
		Sub-Total de Mão de Obra				68,49
		Custo Direto Total				68,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,49
		Preço Unitário Adotado				68,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1393000	26,86	3,74
1	0112543	SERVENTE	H	1,3429515	21,01	28,22
		Sub-Total de Mão de Obra				31,96
		Custo Direto Total				31,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,96
		Preço Unitário Adotado				31,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS		M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2467500	26,86	6,68



1	0112543	SERVENTE	H		2,3987460	
		Sub-Total de Mão de Obra				21,01
		Custo Direto Total				50,40
		Taxa de BDI %				57,08
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				57,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.4	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA			UN	26/04/2022		
1	0112320	ENCANADOR		H	0,1990000	26,18	5,20
1	0112391	PEDREIRO		H	0,1990000	26,86	5,35
1	0112543	SERVENTE		H	0,5758065	21,01	12,10
		Sub-Total de Mão de Obra					22,65
		Custo Direto Total					22,65
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					22,65
		Preço Unitário Adotado					22,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE		H	0,6910275	21,01	14,52
		Sub-Total de Mão de Obra					14,52
3	0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)		H	0,2400000	65,47	15,71
		Sub-Total de Equipamento					15,71
		Custo Direto Total					30,23
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					30,23
		Preço Unitário Adotado					30,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM			M3	26/04/2022		
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		H	0,3333000	175,78	58,59
		Sub-Total de Equipamento					58,59
		Custo Direto Total					58,59
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					58,59
		Preço Unitário Adotado					58,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			KG	26/04/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,0796000	21,10	1,67
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,0796000	26,86	2,14
		Sub-Total de Mão de Obra					3,81
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,0200000	16,45	0,33
2	0210163	ACO CA-50		KG	1,1500000	7,06	8,12
		Sub-Total de Material					8,45
		Custo Direto Total					12,26
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					12,26
		Preço Unitário Adotado					12,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60			KG	26/04/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,0796000	21,10	1,68
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,0796000	26,86	2,14
		Sub-Total de Mão de Obra					3,82
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,0200000	16,45	0,33
2	0217952	ACO CA-50/60		KG	1,0500000	7,31	7,68
		Sub-Total de Material					8,01



3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H		0,0080000		
		Sub-Total de Equipamento				171,85	1,37
		Custo Direto Total					1,37
		Taxa de BDI %					13,20
		Total da Composição			0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado					13,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA			M2	26/04/2022		
1	0110041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2486505	21,10	5,25
1	0110498		CARPINTEIRO	H	0,2486505	26,86	6,68
			Sub-Total de Mão de Obra				11,93
			Serviços Auxiliares				
A	C4281		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	243,61	48,72
A	C4282		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	95,01	95,01
			Total de Serviços Auxiliares				143,73
			Custo Direto Total				155,66
			Taxa de BDI %			0,0000000	-
			Total da Composição				155,66
			Preço Unitário Adotado				155,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	26/04/2022		
1	0112543		SERVENTE	H	5,7567715	21,01	120,95
			Sub-Total de Mão de Obra				120,95
2	0210109		AREIA MEDIA	M3	0,8669000	83,16	72,09
2	0210280		BRITA	M3	0,6270000	100,00	62,70
2	0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,71	247,79
2	0211605		PEDRISCO	M3	0,2090000	100,00	20,90
			Sub-Total de Material				403,48
3	0310682		BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	27,46	19,61
			Sub-Total de Equipamento				19,61
			Custo Direto Total				544,04
			Taxa de BDI %			0,0000000	-
			Total da Composição				544,04
			Preço Unitário Adotado				544,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO			M3	26/04/2022		
1	0112391		PEDREIRO	H	4,9750000	26,86	133,63
1	0112543		SERVENTE	H	7,8756290	21,01	161,26
			Sub-Total de Mão de Obra				294,89
			Custo Direto Total				294,89
			Taxa de BDI %			0,0000000	-
			Total da Composição				294,89
			Preço Unitário Adotado				294,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			KG	26/04/2022		
1	0110040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	21,10	1,67
1	0110121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	26,86	2,14
			Sub-Total de Mão de Obra				3,81
2	0210103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,45	0,33
2	0210163		ACO CA-50	KG	1,1500000	7,06	8,12
			Sub-Total de Material				8,45
			Custo Direto Total				12,26
			Taxa de BDI %			0,0000000	-
			Total da Composição				12,26
			Preço Unitário Adotado				12,26

Item Serviço Descrição do Serviço



Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		26/04/2022		
1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	21,10	1,68
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	26,86	2,14
	Sub-Total de Mão de Obra				3,82
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,45	0,33
2 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	7,31	7,68
	Sub-Total de Material				8,01
3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	171,85	1,37
	Sub-Total de Equipamento				1,37
	Custo Direto Total				13,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,20
	Preço Unitário Adotado				13,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA				26/04/2022		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,2486505	21,10	5,25	
1 0110498	CARPINTEIRO	H		0,2486505	26,86	6,68	
	Sub-Total de Mão de Obra					11,93	
	Serviços Auxiliares						
A C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2		0,2000000	243,61	48,72	
A C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2		1,0000000	95,01	95,01	
	Total de Serviços Auxiliares					143,73	
	Custo Direto Total					155,66	
	Taxa de BDI %			0,0000000		-	
	Total da Composição					155,66	
	Preço Unitário Adotado					155,66	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				26/04/2022		
1 0112543	SERVENTE	H		5,7567715	21,01	120,95	
	Sub-Total de Mão de Obra					120,95	
2 0210109	AREIA MEDIA	M3		0,8669000	83,16	72,09	
2 0210280	BRITA	M3		0,6270000	100,00	62,70	
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG		349,0000000	0,71	247,79	
2 0211605	PEDRISCO	M3		0,2090000	100,00	20,90	
	Sub-Total de Material					403,48	
3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H		0,7140000	27,46	19,61	
	Sub-Total de Equipamento					19,61	
	Custo Direto Total					544,04	
	Taxa de BDI %			0,0000000		-	
	Total da Composição					544,04	
	Preço Unitário Adotado					544,04	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO				26/04/2022		
1 0112391	PEDREIRO	H		4,8750000	26,86	133,63	
1 0112543	SERVENTE	H		7,8756290	21,01	161,26	
	Sub-Total de Mão de Obra					294,89	
	Custo Direto Total					294,89	
	Taxa de BDI %			0,0000000		-	
	Total da Composição					294,89	
	Preço Unitário Adotado					294,89	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				26/04/2022		
1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,0796000	21,10	1,67	
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H		0,0796000	26,86	2,14	
	Sub-Total de Mão de Obra					3,81	
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,0200000	16,45	0,33	



2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000		
	Sub-Total de Material			7,06	8,12
	Custo Direto Total				8,45
	Taxa de BDI %				12,26
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				12,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	26/04/2022		
1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	21,10	1,68
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	26,86	2,14
	Sub-Total de Mão de Obra				3,82
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,45	0,33
2 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	7,31	7,68
	Sub-Total de Material				8,01
3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	171,85	1,37
	Sub-Total de Equipamento				1,37
	Custo Direto Total				13,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,20
	Preço Unitário Adotado				13,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	26/04/2022		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2486505	21,10	5,25
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2486505	26,86	6,68
	Sub-Total de Mão de Obra				11,93
	Serviços Auxiliares				
A C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	243,61	48,72
A C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	95,01	95,01
	Total de Serviços Auxiliares				143,73
	Custo Direto Total				155,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				155,66
	Preço Unitário Adotado				155,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/04/2022		
1 0112543	SERVENTE	H	5,7567715	21,01	120,95
	Sub-Total de Mão de Obra				120,95
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	83,16	72,09
2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	100,00	62,70
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,71	247,79
2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	100,00	20,90
	Sub-Total de Material				403,48
3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	27,46	19,61
	Sub-Total de Equipamento				19,61
	Custo Direto Total				544,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				544,04
	Preço Unitário Adotado				544,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	26/04/2022		
1 0112391	PEDREIRO	H	4,9750000	26,86	133,63
1 0112543	SERVENTE	H	7,8756290	21,01	161,26
	Sub-Total de Mão de Obra				294,89
	Custo Direto Total				294,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				294,89
	Preço Unitário Adotado				294,89



Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	26/04/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	21,10	1,67
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	26,86	2,14
		Sub-Total de Mão de Obra				3,81
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,45	0,33
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,06	8,12
		Sub-Total de Material				8,45
		Custo Direto Total				12,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,26
		Preço Unitário Adotado				12,26

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG	26/04/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	21,10	1,68
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	26,86	2,14
		Sub-Total de Mão de Obra				3,82
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,45	0,33
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	7,31	7,68
		Sub-Total de Material				8,01
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	171,85	1,37
		Sub-Total de Equipamento				1,37
		Custo Direto Total				13,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,20
		Preço Unitário Adotado				13,20

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA		M2	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2466505	21,10	5,25
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2466505	26,86	6,68
		Sub-Total de Mão de Obra				11,93
		Serviços Auxiliares				
A	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	243,61	48,72
A	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	95,01	95,01
		Total de Serviços Auxiliares				143,73
		Custo Direto Total				155,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155,66
		Preço Unitário Adotado				155,66

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	5,7567715	21,01	120,95
		Sub-Total de Mão de Obra				120,95
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6669000	83,16	72,09
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	100,00	62,70
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,71	247,79
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	100,00	20,90
		Sub-Total de Material				403,48
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	27,46	19,61
		Sub-Total de Equipamento				19,61
		Custo Direto Total				544,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				544,04
		Preço Unitário Adotado				544,04

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	-------------------------------------	-----------	---------	--------------	----------------	-------------



Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO			M3	26/04/2022		
1	0112391		PEDREIRO	H	4,9750000	26,86	133,83
1	0112543		SERVENTE	H	7,5756290	21,01	161,26
			Sub-Total de Mão de Obra				294,89
			Custo Direto Total				294,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				294,89
			Preço Unitário Adotado				294,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.6.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			KG	26/04/2022		
1	0110040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	21,10	1,67
1	0110121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	26,86	2,14
			Sub-Total de Mão de Obra				3,81
2	0210103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,45	0,33
2	0210163		ACO CA-50	KG	1,1500000	7,06	8,12
			Sub-Total de Material				8,45
			Custo Direto Total				12,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,26
			Preço Unitário Adotado				12,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.6.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60			KG	26/04/2022		
1	0110040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	21,10	1,68
1	0110121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	26,86	2,14
			Sub-Total de Mão de Obra				3,82
2	0210103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,45	0,33
2	0217952		ACO CA-50/60	KG	1,0500000	7,31	7,68
			Sub-Total de Material				8,01
3	0310705		CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	171,85	1,37
			Sub-Total de Equipamento				1,37
			Custo Direto Total				13,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,20
			Preço Unitário Adotado				13,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.6.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA			M2	26/04/2022		
1	0110041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2486505	21,10	5,25
1	0110498		CARPINTEIRO	H	0,2486505	26,86	6,68
			Sub-Total de Mão de Obra				11,93
			Serviços Auxiliares				
A	C4281		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	243,61	48,72
A	C4282		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	95,01	95,01
			Total de Serviços Auxiliares				143,73
			Custo Direto Total				155,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				155,66
			Preço Unitário Adotado				155,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.6.4	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	26/04/2022		
1	0112543		SERVENTE	H	5,7587715	21,01	120,95
			Sub-Total de Mão de Obra				120,95
2	0210109		AREIA MEDIA	M3	0,8669000	83,16	72,09
2	0210280		BRITA	M3	0,6270000	100,00	62,70
2	0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,71	247,79
2	0211605		PEDRISCO	M3	0,2090000	100,00	20,90
			Sub-Total de Material				403,48
3	0310682		BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	27,46	19,81
			Sub-Total de Equipamento				19,81



Custo Direto Total		544,04
Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		544,04
Preço Unitário Adotado		544,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.6.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO			M3	26/04/2022		
1	0112391		PEDREIRO	H	4,9750000	26,86	133,63
1	0112543		SERVENTE	H	7,6756290	21,01	161,26
			Sub-Total de Mão de Obra				294,89
			Custo Direto Total				294,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				294,89
			Preço Unitário Adotado				294,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:			M3	26/04/2022		
1	0112391		PEDREIRO	H	8,2018845	26,86	220,30
1	0112543		SERVENTE	H	9,1540000	21,01	192,33
			Sub-Total de Mão de Obra				412,63
2	0212081		TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,53	124,55
			Sub-Total de Material				124,55
			Serviços Auxiliares				
A	C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	561,85	168,56
			Total de Serviços Auxiliares				168,56
			Custo Direto Total				705,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				705,74
			Preço Unitário Adotado				705,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm			M2	26/04/2022		
1	0112391		PEDREIRO	H	0,8882370	26,86	23,33
1	0112543		SERVENTE	H	0,9751000	21,01	20,49
			Sub-Total de Mão de Obra				43,82
2	0210109		AREIA MEDIA	M3	0,0101000	83,16	0,84
2	0210441		CAL HIDRATADA	KG	1,5100000	0,96	1,45
2	0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	1,5100000	0,71	1,07
2	0212082		TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,0000000	0,47	21,62
			Sub-Total de Material				24,98
			Custo Direto Total				68,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				68,80
			Preço Unitário Adotado				68,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			M2	26/04/2022		
1	0112391		PEDREIRO	H	0,0995000	26,86	2,67
1	0112543		SERVENTE	H	0,1437775	21,01	3,02
			Sub-Total de Mão de Obra				5,69
2	0210109		AREIA MEDIA	M3	0,0061000	83,16	0,51
2	0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,71	1,73
			Sub-Total de Material				2,24
			Custo Direto Total				7,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,93
			Preço Unitário Adotado				7,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	-------------	-----------	---------	--------------	----------------	-------------



5.1.4 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5		M2	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,5876470	26,86	15,78
1	0112543 SERVENTE	H	0,5876470	21,01	12,35
	Sub-Total de Mão de Obra				28,13
	Serviços Auxiliares				
A	C4420 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	962,58	24,06
	Total de Serviços Auxiliares				24,06
	Custo Direto Total				52,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				52,19
	Preço Unitário Adotado				52,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.5 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES						
M2 26/04/2022						
1	0112395 PINTOR	H	0,2985000	26,86	8,02	
	Sub-Total de Mão de Obra				8,02	
2	0212496 SUPERCAL	KG	0,4500000	1,46	0,66	
	Sub-Total de Material				0,66	
	Custo Direto Total				8,68	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				8,68	
	Preço Unitário Adotado				8,68	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1: M3						
26/04/2022						
1	0112391 PEDREIRO	H	8,2018845	26,86	220,30	
1	0112543 SERVENTE	H	9,1540000	21,01	192,33	
	Sub-Total de Mão de Obra				412,63	
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,53	124,55	
	Sub-Total de Material				124,55	
	Serviços Auxiliares					
A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	561,85	168,56	
	Total de Serviços Auxiliares				168,56	
	Custo Direto Total				705,74	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				705,74	
	Preço Unitário Adotado				705,74	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm						
M2 26/04/2022						
1	0112391 PEDREIRO	H	0,8682370	26,86	23,33	
1	0112543 SERVENTE	H	0,9751000	21,01	20,49	
	Sub-Total de Mão de Obra				43,82	
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0101000	83,16	0,84	
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,5100000	0,96	1,45	
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,5100000	0,71	1,07	
2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	46,0000000	0,47	21,62	
	Sub-Total de Material				24,98	
	Custo Direto Total				68,80	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				68,80	
	Preço Unitário Adotado				68,80	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						
M2 26/04/2022						
1	0112391 PEDREIRO	H	0,0985000	26,86	2,67	
1	0112543 SERVENTE	H	0,1437775	21,01	3,02	
	Sub-Total de Mão de Obra				5,69	
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	83,16	0,51	
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,71	1,73	
	Sub-Total de Material				2,24	
	Custo Direto Total				7,93	



Taxa de BDI % 0,0000000
 Total da Composição 7,93
 Preço Unitário Adotado 7,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5876470	26,86	15,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5876470	21,01	12,35
		Sub-Total de Mão de Obra				28,13
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	962,59	24,06
		Total de Serviços Auxiliares				24,06
		Custo Direto Total				52,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,19
		Preço Unitário Adotado				52,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.5	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES		M2	26/04/2022		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2985000	26,86	8,02
		Sub-Total de Mão de Obra				8,02
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,46	0,66
		Sub-Total de Material				0,66
		Custo Direto Total				8,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,68
		Preço Unitário Adotado				8,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:		M3	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,2018845	26,86	220,30
	1 0112543	SERVENTE	H	9,1540000	21,01	192,33
		Sub-Total de Mão de Obra				412,63
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,53	124,55
		Sub-Total de Material				124,55
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	561,85	168,56
		Total de Serviços Auxiliares				168,56
		Custo Direto Total				705,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				705,74
		Preço Unitário Adotado				705,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8682370	26,86	23,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9751000	21,01	20,49
		Sub-Total de Mão de Obra				43,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0101000	83,16	0,84
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,5100000	0,96	1,45
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5100000	0,71	1,07
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	46,0000000	0,47	21,62
		Sub-Total de Material				24,98
		Custo Direto Total				68,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,80
		Preço Unitário Adotado				68,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



5.3.3		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0995000	26,86	2,67	
1	0112543	SERVENTE	H	0,1437775	21,01	3,02	
		Sub-Total de Mão de Obra				5,69	
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	83,16	0,51	
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,71	1,73	
		Sub-Total de Material				2,24	
		Custo Direto Total				7,93	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				7,93	
		Preço Unitário Adotado				7,93	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.4		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5		M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5876470	26,86	15,78	
1	0112543	SERVENTE	H	0,5876470	21,01	12,35	
		Sub-Total de Mão de Obra				28,13	
		Serviços Auxiliares					
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	962,59	24,06	
		Total de Serviços Auxiliares				24,06	
		Custo Direto Total				52,19	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				52,19	
		Preço Unitário Adotado				52,19	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.5		PINTURA HIDRACOR		M2	26/04/2022		
1	0112395	PINTOR	H	0,3242705	26,86	8,71	
1	0112543	SERVENTE	H	0,1492500	21,01	3,14	
		Sub-Total de Mão de Obra				11,85	
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,70	0,14	
2	0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,46	0,51	
		Sub-Total de Material				0,65	
		Custo Direto Total				12,50	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				12,50	
		Preço Unitário Adotado				12,50	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.6		COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3		M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4686200	26,86	39,45	
1	0112543	SERVENTE	H	0,8457500	21,01	17,77	
		Sub-Total de Mão de Obra				57,22	
2	0210823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	21,34	85,36	
		Sub-Total de Material				85,36	
		Serviços Auxiliares					
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	647,76	2,33	
		Total de Serviços Auxiliares				2,33	
		Custo Direto Total				144,91	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				144,91	
		Preço Unitário Adotado				144,91	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.7		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	26/04/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	11,9400000	21,10	251,93	
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7760000	26,86	128,28	
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,4625000	26,86	200,44	
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9900000	26,86	53,45	
1	0112543	SERVENTE	H	11,8136350	21,01	248,20	
		Sub-Total de Mão de Obra				882,30	
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	16,45	19,74	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	53,46	33,16
2 0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	8,19	491,40
2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	100,00	87,80
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,71	232,60
2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	18,01	9,61
2 0211728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	14,13	28,26
2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	12,71	63,55
	Sub-Total de Material				984,81
3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	27,46	19,61
	Sub-Total de Equipamento				19,61
	Custo Direto Total				1.886,72
	Taxa de BDI %				0,0000000
	Total da Composição				1.886,72
	Preço Unitário Adotado				1.886,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:	M3	26/04/2022				
1	0112391	PEDREIRO	H	8,2018845	26,86	220,30	
1	0112543	SERVENTE	H	9,1540000	21,01	192,33	
		Sub-Total de Mão de Obra				412,63	
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,53	124,55	
		Sub-Total de Material				124,55	
		Serviços Auxiliares				124,55	
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000000	561,85	168,56	
		Total de Serviços Auxiliares				168,56	
		Custo Direto Total				705,74	
		Taxa de BDI %				0,0000000	
		Total da Composição				705,74	
		Preço Unitário Adotado				705,74	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	26/04/2022				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8682370	26,86	23,33	
1	0112543	SERVENTE	H	0,9751000	21,01	20,49	
		Sub-Total de Mão de Obra				43,82	
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0101000	83,16	0,84	
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,5100000	0,96	1,45	
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5100000	0,71	1,07	
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	46,0000000	0,47	21,62	
		Sub-Total de Material				24,98	
		Custo Direto Total				68,80	
		Taxa de BDI %				0,0000000	
		Total da Composição				68,80	
		Preço Unitário Adotado				68,80	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	26/04/2022				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0995000	26,86	2,67	
1	0112543	SERVENTE	H	0,1437775	21,01	3,02	
		Sub-Total de Mão de Obra				5,69	
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	83,16	0,51	
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,71	1,73	
		Sub-Total de Material				2,24	
		Custo Direto Total				7,93	
		Taxa de BDI %				0,0000000	
		Total da Composição				7,93	
		Preço Unitário Adotado				7,93	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	26/04/2022				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5876470	26,86	15,78	
1	0112543	SERVENTE	H	0,5876470	21,01	12,35	



A	C4429	Sub-Total de Mão de Obra							
		Serviços Auxiliares							
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	962,59	24,06	28,13		
		Total de Serviços Auxiliares				24,06			
		Custo Direto Total				24,06			
		Taxa de BDI %					52,19		
		Total da Composição		0,0000000					
		Preço Unitário Adotado							52,19
									52,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.5	PINTURA HIDRACOR			M2	26/04/2022		
1	01i2395	PINTOR		H	0,3242705	26,86	8,71
1	01i2543	SERVENTE		H	0,1492500	21,01	3,14
		Sub-Total de Mão de Obra					11,85
2	02i1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,2000000	0,70	0,14
2	02i2353	HIDRACOR		KG	0,3500000	1,46	0,51
		Sub-Total de Material					0,65
		Custo Direto Total					12,50
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,0000000			-
		Preço Unitário Adotado					12,50
							12,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/			M2	26/04/2022		
1	01i1328	LADRILHISTA		H	0,7049575	26,86	18,93
1	01i2543	SERVENTE		H	0,7049575	21,01	14,81
		Sub-Total de Mão de Obra					33,74
2	02i6498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30		M2	1,1000000	25,82	28,40
2	02i6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E		KG	6,0000000	2,41	14,46
		Sub-Total de Material					42,86
		Custo Direto Total					76,60
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,0000000			-
		Preço Unitário Adotado					76,60
							76,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm			M2	26/04/2022		
1	01i2391	PEDREIRO		H	0,8882370	26,86	23,93
1	01i2543	SERVENTE		H	0,9751000	21,01	20,49
		Sub-Total de Mão de Obra					43,82
2	02i0109	AREIA MEDIA		M3	0,0101000	83,16	0,84
2	02i0441	CAL HIDRATADA		KG	1,5100000	0,96	1,45
2	02i0805	CIMENTO PORTLAND		KG	1,5100000	0,71	1,07
2	02i2082	TIJOLO MACICO COMUM		UN	46,0000000	0,47	21,62
		Sub-Total de Material					24,98
		Custo Direto Total					68,80
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,0000000			-
		Preço Unitário Adotado					68,80
							68,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			M2	26/04/2022		
1	01i2391	PEDREIRO		H	0,0995000	26,86	2,67
1	01i2543	SERVENTE		H	0,1437775	21,01	3,02
		Sub-Total de Mão de Obra					5,69
2	02i0109	AREIA MEDIA		M3	0,0061000	83,16	0,51
2	02i0805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,4300000	0,71	1,73
		Sub-Total de Material					2,24
		Custo Direto Total					7,93
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,0000000			-
		Preço Unitário Adotado					7,93
							7,93



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5875470	26,86	15,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5875470	21,01	12,35
		Sub-Total de Mão de Obra				28,13
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250000	962,59	24,06
		Total de Serviços Auxiliares				24,06
		Custo Direto Total				52,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		52,19
		Preço Unitário Adotado				52,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3482500	21,10	7,35
	1 0112395	PINTOR	H	0,3980000	26,86	10,70
		Sub-Total de Mão de Obra				18,05
	2 0210035	AQUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	20,19	1,01
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,70	0,18
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	12,72	1,53
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	22,09	3,76
		Sub-Total de Material				6,48
		Custo Direto Total				24,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		24,53
		Preço Unitário Adotado				24,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ M2		M2	26/04/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,7049575	26,86	18,93
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7049575	21,01	14,81
		Sub-Total de Mão de Obra				33,74
	2 0218498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	25,82	28,40
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	2,41	14,46
		Sub-Total de Material				42,86
		Custo Direto Total				76,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		76,60
		Preço Unitário Adotado				76,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900		M2	26/04/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1957165	26,86	5,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1960150	21,01	4,12
		Sub-Total de Mão de Obra				9,38
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	6,54	1,11
		Sub-Total de Material				1,11
		Custo Direto Total				10,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		10,49
		Preço Unitário Adotado				10,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5.7	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1940000	26,86	32,07
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9188575	21,01	40,32
		Sub-Total de Mão de Obra				72,39



2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000		
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000		
2 0211230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000		
	Sub-Total de Material			418,98	0,88
	Custo Direto Total			0,71	639,72
	Taxa de BDI %				612,11
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				612,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.6.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:	M3	26/04/2022				
1	0112391	PEDREIRO	H	8,2018845	28,86	220,30	
1	0112543	SERVENTE	H	9,1540000	21,01	192,33	
		Sub-Total de Mão de Obra				412,63	
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,53	124,55	
		Sub-Total de Material				124,55	
		Serviços Auxiliares					
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	561,85	168,56	
		Total de Serviços Auxiliares				168,56	
		Custo Direto Total				705,74	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				705,74	
		Preço Unitário Adotado				705,74	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.6.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	26/04/2022				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8682370	26,86	23,33	
1	0112543	SERVENTE	H	0,9751000	21,01	20,49	
		Sub-Total de Mão de Obra				43,82	
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0101000	83,16	0,84	
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,5100000	0,96	1,45	
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5100000	0,71	1,07	
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	46,0000000	0,47	21,62	
		Sub-Total de Material				24,98	
		Custo Direto Total				68,80	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				68,80	
		Preço Unitário Adotado				68,80	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.6.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	26/04/2022				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0995000	26,86	2,67	
1	0112543	SERVENTE	H	0,1437775	21,01	3,02	
		Sub-Total de Mão de Obra				5,69	
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	83,16	0,51	
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,71	1,73	
		Sub-Total de Material				2,24	
		Custo Direto Total				7,93	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				7,93	
		Preço Unitário Adotado				7,93	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.6.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	26/04/2022				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5876470	26,86	15,78	
1	0112543	SERVENTE	H	0,5876470	21,01	12,35	
		Sub-Total de Mão de Obra				28,13	
		Serviços Auxiliares					
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	962,59	24,06	
		Total de Serviços Auxiliares				24,06	
		Custo Direto Total				52,19	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	



Total da Composição	Preço Unitário Adotado	52,19
---------------------	------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.6.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA			M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3482500	21,10	7,35
1	0112395	PINTOR		H	0,3980000	26,86	10,70
		Sub-Total de Mão de Obra					18,05
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL		L	0,0500000	20,19	1,01
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,2500000	0,70	0,18
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES		L	0,1200000	12,72	1,53
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA		L	0,1700000	22,09	3,76
		Sub-Total de Material					6,48
		Custo Direto Total					24,53
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		24,53
		Preço Unitário Adotado					24,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.6.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ M2			M2	26/04/2022		
1	0111328	LADRILHISTA		H	0,7049575	26,86	18,93
1	0112543	SERVENTE		H	0,7049575	21,01	14,81
		Sub-Total de Mão de Obra					33,74
2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30		M2	1,1000000	25,82	28,40
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E		KG	6,0000000	2,41	14,46
		Sub-Total de Material					42,86
		Custo Direto Total					76,60
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		76,60
		Preço Unitário Adotado					76,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.6.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900			M2	26/04/2022		
1	0111328	LADRILHISTA		H	0,1957165	26,86	5,26
1	0112543	SERVENTE		H	0,1960150	21,01	4,12
		Sub-Total de Mão de Obra					9,38
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,1690000	6,54	1,11
		Sub-Total de Material					1,11
		Custo Direto Total					10,49
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		10,49
		Preço Unitário Adotado					10,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.7.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:			M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO		H	8,2018845	26,86	220,30
1	0112543	SERVENTE		H	9,1540000	21,01	192,33
		Sub-Total de Mão de Obra					412,63
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM		UN	235,0000000	0,53	124,55
		Sub-Total de Material					124,55
		Serviços Auxiliares					168,56
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	0,3000000	561,85	168,56
		Total de Serviços Auxiliares					168,56
		Custo Direto Total					705,74
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		705,74
		Preço Unitário Adotado					705,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



5.7.2 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm		M2	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,8882370	26,86	23,23
1	0112543 SERVENTE	H		21,01	20,49
	Sub-Total de Mão de Obra	H	0,9751000	21,01	43,92
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0101000	83,16	0,84
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,5100000	0,96	1,45
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,5100000	0,71	1,07
2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	46,0000000	0,47	21,62
	Sub-Total de Material				24,98
	Custo Direto Total				68,80
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		68,80
	Preço Unitário Adotado				68,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.7.3 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO		H	0,0995000	26,86	2,67
1	0112543	SERVENTE		H	0,1437775	21,01	3,02
		Sub-Total de Mão de Obra					5,69
2	0210109	AREIA MEDIA		M3	0,0061000	83,16	0,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,4300000	0,71	1,73
		Sub-Total de Material					2,24
		Custo Direto Total					7,93
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		7,93
		Preço Unitário Adotado					7,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.7.4 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5				M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO		H	0,5876470	26,86	15,78
1	0112543	SERVENTE		H	0,5876470	21,01	12,35
		Sub-Total de Mão de Obra					28,13
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5		M3	0,0250000	962,59	24,06
		Total de Serviços Auxiliares					24,06
		Custo Direto Total					52,19
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		52,19
		Preço Unitário Adotado					52,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.7.5 PINTURA HIDRACOR				M2	26/04/2022		
1	0112395	PINTOR		H	0,3242705	26,86	8,71
1	0112543	SERVENTE		H	0,1492500	21,01	3,14
		Sub-Total de Mão de Obra					11,85
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,2000000	0,70	0,14
2	0212353	HIDRACOR		KG	0,3500000	1,46	0,51
		Sub-Total de Material					0,65
		Custo Direto Total					12,50
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		12,50
		Preço Unitário Adotado					12,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE				UN	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE		H	2,4947635	21,01	52,41
		Sub-Total de Mão de Obra					52,41
2	0219515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2		UN	1,0000000	1.015,87	1.015,87
		Sub-Total de Material					1.015,87
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	1,3000000	171,85	223,41
		Sub-Total de Equipamento					223,41
		Serviços Auxiliares					