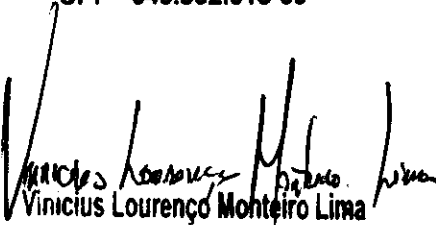




1º VIA DA PROPOSTA


Aline Custodio Caetano
CPF - 048.307.943-05
Sócia Administrativa


Fabricio Bento Nunes
Engenheiro Civil
RNP N° - 0619535083
CPF - 049.992.013-99


Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP N° - 2114590828
CPF - 105.846.054-47







À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.06.02/2022

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),
APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 03.06.02/2022, CUJO O OBJETO É A RECUREPAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVAO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO I, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.393.361,12 (UM MILHÃO TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E SESENTA E UM REAIS E DOZE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 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 A SRª. ALINE CUSTÓDIO CAETANO, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 2006029168635 SSP-CE E CPF Nº 048.307.943-05, COMO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA CONSTRULIMP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

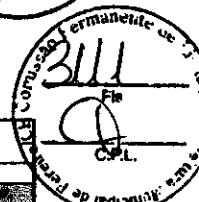
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

ICÓ-CE, 23 DE JUNHO DE 2022

Aline Custodio Caetano
Aline Custodio Caetano
CPF:048.307.943-05
Sócia Administrativa

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47



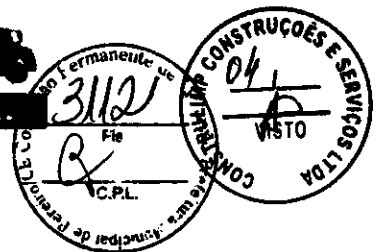
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUREPACAO DAS ESTRUTURAS FISICAS E CONSTRUCAO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METALICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVAO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO I	DATA: 23/06/2022	RDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUREPACAO DAS ESTRUTURAS FISICAS E CONSTRUCAO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METALICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVAO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO I	ORSE 2022/02	111,61% 00,00% 05/2022
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,48% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
1	PLACA DE OBRA				2.518,26
1.1	C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	6,00	419,71	2.518,26	2.518,26
2	QUADRA CANTO DE LAJE				446.620,46
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				20.043,84
2.1.1	C4639 RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	96,00	32,71	3.140,16	
2.1.2	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	9,60	66,10	634,56	
2.1.3	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	540,00	28,65	15.471,00	
2.1.4	100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	54,00	9,58	517,32	
2.1.5	95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	108,00	2,60	280,80	
2.2	INFRA E SUPRAESTRUTURA				26.052,12
2.2.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	2,99	51,51	154,01	
2.2.2	95957 ((COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	6,55	3.953,91	25.898,11	
2.3	ALVENARIAS				44.198,65
2.3.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	138,60	72,79	10.088,69	
2.3.2	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	30,00	126,86	3.805,80	
2.3.3	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	337,20	7,56	2.549,23	
2.3.4	C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	337,20	51,31	17.301,73	
2.3.5	C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	337,20	31,00	10.453,20	
2.4	PISO				85.115,61
2.4.1	100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	540,00	1,28	691,20	
2.4.2	97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	540,00	0,68	367,20	
2.4.3	C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	540,00	111,84	60.393,60	
2.4.4	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	677,80	28,36	19.222,41	
2.4.5	C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	120,00	37,01	4.441,20	
2.5	COBERTURA				262.756,06
2.5.1	C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARÇO VÃO DE 20m	759,50	174,34	132.411,23	
2.5.2	94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	759,50	106,14	80.613,33	
2.5.3	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	759,50	46,48	35.301,56	
2.5.4	C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	20,00	591,04	11.820,80	
2.5.5	C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1,00	84,44	84,44	
2.5.6	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	5,00	25,06	125,30	
2.5.7	S05023 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	180,00	13,33	2.399,40	
2.6	DIVERSOS				8.454,18
2.6.1	C3954 CAPINA MANUAL	150,00	0,76	114,00	


Vinícius Lourenço Montello Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

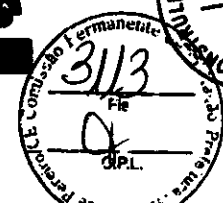
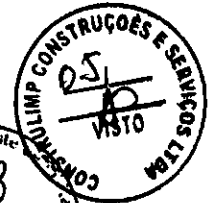

Aline Custódio Caetano
 CPF: 848.307.943-05
 Sócia Administrativa



2.6.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3º COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.054,35	4.054,35	
2.6.3	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.461,19	1.461,19	
2.6.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,38	285,84	966,14	
2.6.5	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	150,00	12,39	1.858,50	
3	QUADRA SÍTIO TRINDADE						352.034,96	
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3.774,72	
3.1.1	C4639	RETRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	96,00	32,71	3.140,16	
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	66,10	634,56	
3.2	INFRA E SUPRAESTRUTURA						9.718,11	
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,37	51,51	70,57	
3.2.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	2,44	3.953,91	9.647,54	
3.3	ALVENARIAS						31.591,79	
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,64	72,79	5.869,79	
3.3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	46,00	126,86	5.835,56	
3.3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	221,28	7,56	1.672,88	
3.3.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	221,28	51,31	11.353,88	
3.3.5	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	221,28	31,00	6.859,68	
3.4	PISO						23.663,61	
3.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	677,80	28,36	19.222,41	
3.4.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	120,00	37,01	4.441,20	
3.5	COBERTURA						265.796,78	
3.5.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	768,80	174,34	134.032,59	
3.5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	768,80	106,14	81.600,43	
3.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	768,80	46,48	35.733,82	
3.5.4	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	591,04	11.820,80	
3.5.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	84,44	84,44	
3.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	25,06	125,30	
3.5.7	S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	180,00	13,33	2.399,40	
3.6	DIVERSOS						17.489,95	
3.6.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1,00	0,76	0,76	
3.6.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3º COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.054,35	4.054,35	
3.6.3	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.461,19	1.461,19	
3.6.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,77	285,84	1.649,30	
3.6.5	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	150,00	12,39	1.858,50	
3.6.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	890,59	1.781,18	
3.6.7	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	51,20	130,56	6.684,67	
4	QUADRA SÍTIO CARVÃO						297.473,62	
4.1	RETIRADAS						2.461,43	
4.1.1	C4639	RETRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	75,25	32,71	2.461,43	
4.2	PINTURA						29.004,21	
4.2.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	186,00	31,00	5.766,00	
4.2.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	662,80	28,36	18.797,01	
4.2.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	120,00	37,01	4.441,20	
4.3	COBERTURA						237.416,66	

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa



4.3.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	682,00	174,34	118.899,88
4.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	682,00	106,14	72.387,48
4.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	682,00	46,48	31.699,36
4.3.4	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	591,04	11.820,80
4.3.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	84,44	84,44
4.3.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	25,06	125,30
4.3.7	S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	180,00	13,33	2.399,40
4.4	ALVENARIA						10.248,33
4.4.1	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	36,00	126,86	4.566,96
4.4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,40	110,48	265,15
4.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,80	7,56	610,85
4.4.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	80,80	51,31	4.145,85
4.4.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	12,00	54,96	659,52
4.5	DIVERSOS						18.342,99
4.5.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1,00	0,76	0,76
4.5.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.054,35	4.054,35
4.5.3	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.461,19	1.461,19
4.5.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,80	285,84	1.372,03
4.5.5	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	150,00	12,39	1.858,50
4.5.6	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4x4)MM	SEINFRA	M2	73,50	130,56	9.596,16
5	QUADRA SERRINHA DOS MARINHEIROS						294.713,82
5.1	RETIRADAS						0,00
5.1.1	C4639	RETIRADAS	SEINFRA	M	75,25	0,00	0,00
5.2	PINTURA						29.004,21
5.2.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	186,00	31,00	5.766,00
5.2.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	662,80	28,36	18.797,01
5.2.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	120,00	37,01	4.441,20
5.3	COBERTURA						237.416,66
5.3.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	682,00	174,34	118.899,88
5.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	682,00	106,14	72.387,48
5.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	682,00	46,48	31.699,36
5.3.4	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	591,04	11.820,80
5.3.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	84,44	84,44
5.3.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	25,06	125,30
5.3.7	S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	180,00	13,33	2.399,40
5.4	ALVENARIA						10.248,33
5.4.1	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	36,00	126,86	4.566,96
5.4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,40	110,48	265,15
5.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,80	7,56	610,85
5.4.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	80,80	51,31	4.145,85
5.4.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	12,00	54,96	659,52
5.5	DIVERSOS						18.044,62
5.5.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	150,00	0,76	114,00
5.5.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.054,35	4.054,35

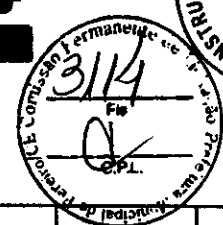
Vinicius Lourenço Monteiro Linea
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa

CONSTRULIMP



Construções e serviços LTDA.



5.5.3	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.461,19	1.461,19
5.5.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	285,84	960,42
5.5.5	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	150,00	12,39	1.858,50
5.5.6	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	73,50	130,56	9.596,16
						VALOR BDI TOTAL:	278.694,56
						VALOR ORÇAMENTO:	1.114.666,56
						VALOR TOTAL:	1.393.361,12

Um Milhão Trezentos e Noventa e Três Mil Trezentos e Sessenta e Um reais e Doze centavos

FBA
Fabricio Bento-Nunes
 Engenheiro Civil
 RNP N° - 0619535083
 CPF - 049.992.013-99

Q

HL
Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP N° - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Alina Custodio Caetano
Aline Custodio Caetano
 CPF:048.307.943-05
 Sócia Administrativa

Q

Q



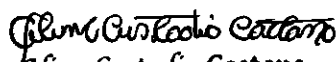
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECREPACAO DAS ESTRUTURAS FISICAS E CONSTRUCAO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METALICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVÃO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO I	DATA: 23/08/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECREPACAO DAS ESTRUTURAS FISICAS E CONSTRUCAO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METALICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVÃO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO I	ORSE	ORSE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	202202	111,51% 40,40% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO 63,86% 47,70% 05/2021
		SINAPI	202203 COM DEBONERAÇÃO 63,56% 47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	2.518,26	100,00%						100,00% %'
			2.518,26						2.518,26
2	QUADRA CANTO DE LAJE	446.620,46	25,00%	75,00%					100,00% %'
			111.655,12	334.965,34					446.620,46
3	QUADRA SÍTIO TRINDADE	352.034,96		40,00%	60,00%				100,00% %'
				140.813,98	211.220,98				352.034,96
4	QUADRA SÍTIO CARVÃO	297.473,62				80,00%	20,00%		100,00% %'
						237.978,90	59.494,72		297.473,62
5	QUADRA SERRINHA DOS MARINHEIROS	294.713,82				35,00%	35,00%	30,00%	100,00% %'
						103.149,84	103.149,84	88.414,14	294.713,82
		1.393.361,12	114.173,38	475.779,32	211.220,98	343.128,74	162.644,56	88.414,14	1.393.361,12
			114.173,38	589.952,70	801.173,68	1.142.302,42	1.304.946,98	1.393.361,12	


Fabricio Bento Nunes
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 0619535083
 CPF - 049.992.013-99

B


Aline Custodio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa


Vnicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

6



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVAO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIROCE, TUDO CONFORME ANEXO I	DATA : 23/08/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVAO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIROCE, TUDO CONFORME ANEXO I	ORSE	202202 111,81% 46,80% 02/022
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,19% 05/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	202200 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,49% 04/022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

Fabricio Bento Nunes
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 0619535083
 CPF - 049.992.013-99

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa



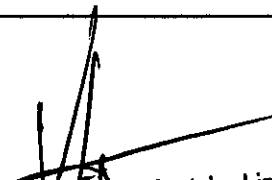
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVAO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIROCE, TUDO CONFORME ANEXO I	DATA : 23/08/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVAO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIROCE, TUDO CONFORME ANEXO I	ORSE 202202 111,51% 00,00% 03/2022	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,68% 47,70% 06/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SNAPI 202203 COM DESONERAÇÃO 83,68% 47,40% 04/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

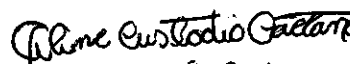
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,91

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14


Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47


Aline Custodio Caetano
 CPF:048.307.943-05
 Sócia Administrativa



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,66
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,98	9,98
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

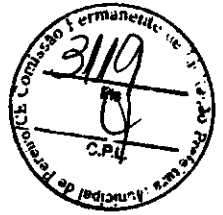
Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

FBW
Fabricio Bento Nunes
Engenheiro Civil
RNP Nº - 0619535083
CPF - 049.992.013-99

VLM
Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

AC
Aline Custodio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa



Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

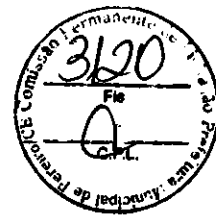
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47


Aline Custodio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Área Administrativa

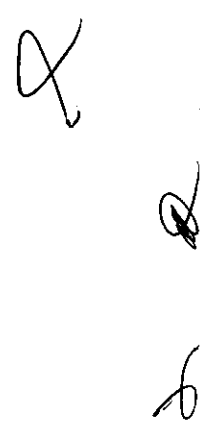


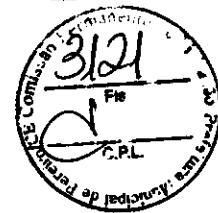
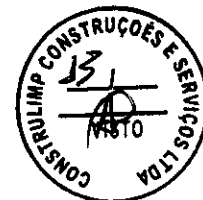
2º VIA DA PROPOSTA


Alina Custódio Caetano
CPR: 048.307.943-05
Sócia Administrativa


Fabricio Bento Nunes
Engenheiro Civil
RNP Nº - 0619535083
CPF - 049.992.013-99


Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47





À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.06.02/2022

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),
APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 03.06.02/2022, CUJO O OBJETO É A RECUREPAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVAO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO I, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.393.361,12 (UM MILHÃO TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E SESENTA E UM REAIS E DOZE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 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 A SR^a. ALINE CUSTÓDIO CAETANO, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 2006029168635 SSP-CE E CPF Nº 048.307.943-05, COMO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA CONSTRULIMP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
ATENCIOSAMENTE,

ICÓ-CE, 23 DE JUNHO DE 2022


Vnicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

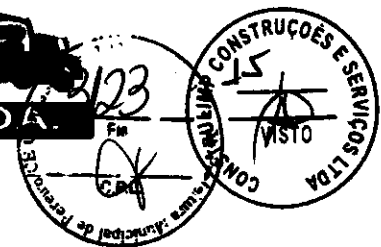

Aline Custodio Caetano
CPF:048.307.943-05
Sócia Administrativa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	RECREPAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVAO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO I	DATA: 23/08/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECREPAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVAO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO I	ORSE 202202 111,51% 69,89% 03/2022	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI 202203 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PLACA DE OBRA				2.518,26
1.1	C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	6,00	419,71	2.518,26
2	QUADRA CANTO DE LAJE				446.620,46
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				20.043,84
2.1.1	C4639 RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA M	96,00	32,71	3.140,16
2.1.2	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	9,60	66,10	634,56
2.1.3	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	540,00	28,65	15.471,00
2.1.4	100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI M3	54,00	9,58	517,32
2.1.5	95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI M3XKM	108,00	2,60	280,80
2.2	INFRA E SUPRAESTRUTURA				26.052,12
2.2.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	2,99	51,51	154,01
2.2.2	95957 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI M3	6,55	3.953,91	25.898,11
2.3	ALVENARIAS				44.198,65
2.3.1	C0073 ALVENARIA DE TÍOULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	138,60	72,79	10.088,69
2.3.2	C0074 ALVENARIA DE TÍOULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	30,00	126,86	3.805,80
2.3.3	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	337,20	7,56	2.549,23
2.3.4	C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	337,20	51,31	17.301,73
2.3.5	C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	337,20	31,00	10.453,20
2.4	PISO				85.115,61
2.4.1	100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI M2	540,00	1,28	691,20
2.4.2	97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	SINAPI M2	540,00	0,68	367,20
2.4.3	C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA M2	540,00	111,84	60.393,60
2.4.4	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	677,80	28,36	19.222,41
2.4.5	C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA M	120,00	37,01	4.441,20
2.5	COBERTURA				262.756,06
2.5.1	C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA M2	759,50	174,34	132.411,23
2.5.2	94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI M2	759,50	106,14	80.613,33
2.5.3	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	759,50	46,48	35.301,56
2.5.4	C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA UN	20,00	591,04	11.820,80
2.5.5	C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	84,44	84,44
2.5.6	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	5,00	25,06	125,30
2.5.7	S05023 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE m	180,00	13,33	2.399,40
2.6	DIVERSOS				8.454,18
2.6.1	C3954 CAPINA MANUAL	SEINFRA M2	150,00	0,76	114,00

Vnícus Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa



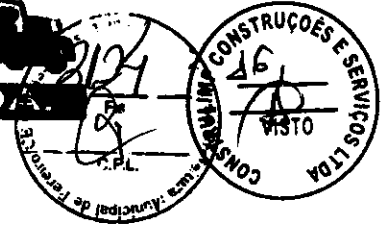
2.6.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3° COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.054,35	4.054,35
2.6.3	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.461,19	1.461,19
2.6.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,38	285,84	966,14
2.6.5	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	150,00	12,39	1.858,50
3		QUADRA SÍTIO TRINDADE					352.034,96
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.774,72
3.1.1	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	96,00	32,71	3.140,16
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	66,10	634,56
3.2		INFRA E SUPRAESTRUTURA					9.718,11
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,37	51,51	70,57
3.2.2	95857	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF. 01/2017	SINAPI	M3	2,44	3.953,91	9.647,54
3.3		ALVENARIAS					31.591,79
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,64	72,79	5.869,79
3.3.2	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	46,00	126,86	5.835,56
3.3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	221,28	7,56	1.672,88
3.3.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	221,28	51,31	11.353,88
3.3.5	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	221,28	31,00	6.859,68
3.4		PISO					23.663,61
3.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	677,80	28,36	19.222,41
3.4.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	120,00	37,01	4.441,20
3.5		COBERTURA					265.796,78
3.5.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	768,80	174,34	134.032,59
3.5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	768,80	106,14	81.600,43
3.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	768,80	46,48	35.733,82
3.5.4	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	591,04	11.820,80
3.5.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	84,44	84,44
3.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	25,06	125,30
3.5.7	S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	180,00	13,33	2.399,40
3.6		DIVERSOS					17.489,95
3.6.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1,00	0,76	0,76
3.6.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3° COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.054,35	4.054,35
3.6.3	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.461,19	1.461,19
3.6.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,77	285,84	1.649,30
3.6.5	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	150,00	12,39	1.858,50
3.6.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	890,59	1.781,18
3.6.7	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	51,20	130,56	6.684,67
4		QUADRA SÍTIO CARVÃO					297.473,62
4.1		RETIRADAS					2.461,43
4.1.1	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	75,25	32,71	2.461,43
4.2		PINTURA					29.004,21
4.2.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	186,00	31,00	5.766,00
4.2.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	662,80	28,36	18.797,01
4.2.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	120,00	37,01	4.441,20
4.3		COBERTURA					237.416,66

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

Aline Custódio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa

CONSTRULIMP

Construções e serviços LTDA



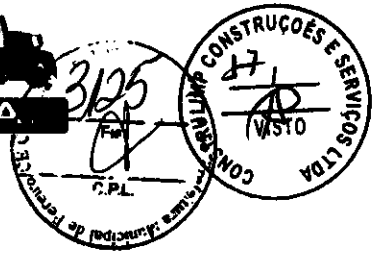
4.3.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	682,00	174,34	118.899,88
4.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	682,00	106,14	72.387,48
4.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	682,00	46,48	31.699,36
4.3.4	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	591,04	11.820,80
4.3.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	84,44	84,44
4.3.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	25,06	125,30
4.3.7	S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	180,00	13,33	2.399,40
4.4	ALVENARIA						10.248,33
4.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	36,00	126,86	4.566,96
4.4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,40	110,48	265,15
4.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,80	7,56	610,85
4.4.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	80,80	51,31	4.145,85
4.4.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	12,00	54,96	659,52
4.5	DIVERSOS						18.342,99
4.5.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1,00	0,76	0,76
4.5.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.054,35	4.054,35
4.5.3	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.461,19	1.461,19
4.5.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,80	285,84	1.372,03
4.5.5	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	150,00	12,39	1.858,50
4.5.6	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	73,50	130,56	9.596,16
5	QUADRA SERRINHA DOS MARINHEIROS						294.713,82
5.1	RETIRADAS						0,00
5.1.1	C4639	RETIRADAS	SEINFRA	M	75,25	0,00	0,00
5.2	PINTURA						29.004,21
5.2.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	186,00	31,00	5.766,00
5.2.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	662,80	28,36	18.797,01
5.2.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	120,00	37,01	4.441,20
5.3	COBERTURA						237.416,66
5.3.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	682,00	174,34	118.899,88
5.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	682,00	106,14	72.387,48
5.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	682,00	46,48	31.699,36
5.3.4	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	591,04	11.820,80
5.3.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	84,44	84,44
5.3.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	25,06	125,30
5.3.7	S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	180,00	13,33	2.399,40
5.4	ALVENARIA						10.248,33
5.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	36,00	126,86	4.566,96
5.4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,40	110,48	265,15
5.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,80	7,56	610,85
5.4.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	80,80	51,31	4.145,85
5.4.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	12,00	54,96	659,52
5.5	DIVERSOS						18.044,62
5.5.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	150,00	0,76	114,00
5.5.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.054,35	4.054,35

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa

CONSTRULIMP

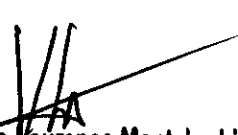
Construções e serviços LTDA



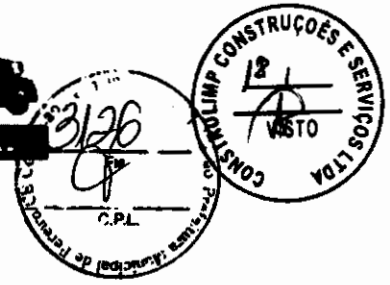
5.5.3	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.461,19	1.461,19
5.5.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	285,84	960,42
5.5.5	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	150,00	12,39	1.858,50
5.5.6	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	73,50	130,56	9.596,16
						VALOR BDI TOTAL:	278.694,56
						VALOR ORÇAMENTO:	1.114.666,56
						VALOR TOTAL:	1.393.361,12

Um Milhão Trezentos e Noventa e Três Mil Trezentos e Sessenta e Um reais e Doze centavos


Fabricio Bento Nunes
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 0619535083
 CPF - 049.992.013-99


Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47


Aline Custodio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVÃO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO I
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVÃO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO I
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
DATA : 23/08/2022 BDI : 26,00%	
ORÇAMENTO:	2022R2
ORSE:	2022R2
SEMPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
RECURSOS:	111,81%
RECURSOS:	60,80%
RECURSOS:	03/2022
RECURSOS:	83,55%
RECURSOS:	47,76%
RECURSOS:	05/2021
RECURSOS:	83,55%
RECURSOS:	47,46%
RECURSOS:	04/2022
RECURSOS:	0,00%
RECURSOS:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	2.518,26	100,00%						100,00% %'
			2.518,26						2.518,26
2	QUADRA CANTO DE LAJE	446.620,46	25,00%	75,00%					100,00% %'
			111.655,12	334.965,34					446.620,46
3	QUADRA SÍTIO TRINDADE	352.034,96		40,00%	60,00%				100,00% %'
				140.813,98	211.220,98				352.034,96
4	QUADRA SÍTIO CARVÃO	297.473,62				80,00%	20,00%		100,00% %'
						237.978,90	59.494,72		297.473,62
5	QUADRA SERRINHA DOS MARINHEIROS	294.713,82				35,00%	35,00%	30,00%	100,00% %'
						103.149,84	103.149,84	88.414,14	294.713,82
		1.393.361,12	114.173,38	475.779,32	211.220,98	341.128,74	162.644,56	88.414,14	1.393.361,12
			114.173,38	589.952,70	801.173,68	1.142.302,42	1.304.946,98	1.393.361,12	

FRN
Fabricio Bento Nunes
 Engenheiro Civil
 RNP N° - 0619535083
 CPF - 049.992.013-99

Aline Custodio Caetano
Aline Custodio Caetano
 CPF:048.307.943-05
 Sócia Administrativa

Aline Custodio Caetano
Aline Custodio Caetano
 CPF:048.307.943-05
 Sócia Administrativa

VLM
Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP N° - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

CONSTRULIMP



Construções e serviços LTDA.



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECREPAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVAO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIROCE, TUDO CONFORME ANEXO I	DATA : 23/08/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECREPAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVAO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIROCE, TUDO CONFORME ANEXO I	ORSE	202262 111,51% 69,88% 00/2022
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEMPRA	827.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,73% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEMPPI	202203 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,48% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	6,82

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

Fabricio Bento Nunes
Engenheiro Civil
RNP Nº - 0619535083
CPF - 049.992.013-99

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa

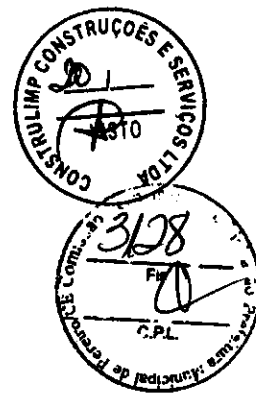


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECREPAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVAO E BERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO I	DATA: 23/08/2022	IMDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECREPAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVAO E BERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO I	ORSE 202202	111,51% 68,88% 03/2022
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SNAP1 202203 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,48% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,81

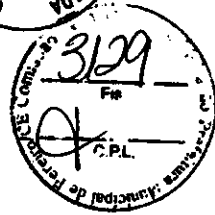
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

FBN
Fabricio Bento Nunes
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 0619535083
 CPF - 049.992.013-99

HL
Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

AC
Aline Custodio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa



Horista = 83,56%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Vinicius
Vinicius Laurencô Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
Aline Custodio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,68
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,96	9,98
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D


Fabricio Bento Nunes
Engenheiro Civil
RNP Nº - 0619535083
CPF - 049.992.013-99


Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47


Aline Custodio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa

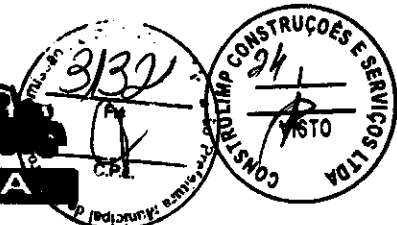


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS


Fabricio Bento Nunes
Engenheiro Civil
RNP Nº - 0619535083
CPF - 049.992.013-99


Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47


Aline Custodio Caetano
CPF:048.307.943-05
Sócia Administrativa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUREPAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVAO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME ANEXO I	DATA: 23/06/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUREPAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS DAS QUADRAS DE ESPORTES LOCALIZADAS NO SÍTIO CANTO DE LAJE, TRINDADE, CARVAO E SERRINHA DOS MARINHEIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIROICE, TUDO CONFORME ANEXO I	ORSE	202202 111,51% 66,59% 03/2022
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,96% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO 83,96% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500	
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	22,6900	3,8573	
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	80,9700	80,9700	
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	29,2300	4,9691	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	45,5600	68,3400	
TOTAL MATERIAL:						158,1364
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	509,3200	6,3665	
TOTAL SERVIÇO:						6,3665
VALOR:						335,77

2.1.1. C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,00190000	120,2100	0,2284	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,01040000	118,7300	1,2348	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4632
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,08800000	20,3200	1,7882	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,7700	2,7001	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	15,5500	20,2150	
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7033
VALOR:						26,17

2.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500	
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

2.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,7700	2,7001	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	15,5500	20,2150	
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa

CONSTRULIMP

Construções e serviços LTDA



2.1.4. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	46,78	0,64
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	231,72	4,58
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	75,09	0,78
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	200,55	1,66
TOTAL SERVIÇO:					7,66	
VALOR:					7,66	

2.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	46,78	0,16
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	231,72	1,92
TOTAL SERVIÇO:					2,08	
VALOR:					2,08	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR:					41,21	

2.2.2. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	426,04	469,92
TOTAL MATERIAL:					469,92	

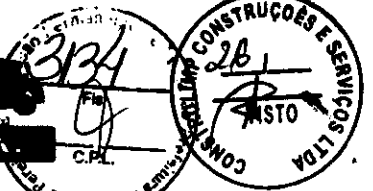
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	17,85	19,09
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	14,30	94,38
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,12	15,99
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	16,91	1,52
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	15,96	45,48
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	SINAPI	KG	9,97000000	13,37	133,29
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	SINAPI	KG	5,09000000	11,31	57,56
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	SINAPI	KG	14,57000000	15,50	225,83
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	SINAPI	KG	11,44000000	14,83	169,65
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	SINAPI	KG	3,28000000	16,02	52,54

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP N° - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

Aline Custódio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa

CONSTRULIM

Construções e serviços LTDA.



92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	14,24	181,27
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	12,00	70,32
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	11,37	95,28
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	12,72	107,61
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	12,37	21,64
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	16,96	39,00
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	15,96	25,53
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	17,90	72,49
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	96,93	276,25
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	31,72	31,72
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	60,90	302,67
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	122,29	236,01
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	2,24000000	186,65	418,09
TOTAL SERVIÇO:						2.693,21
VALOR:						3.163,13

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

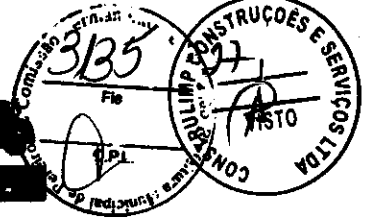
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,4400	0,9366
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL MATERIAL:						20,0438
VALOR:						58,23

2.3.2. C0074 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,4400	2,5788

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114500828
CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa



96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00200000	81,91	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00100000	214,20	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,57	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	1,02
					VALOR:	1,02

2.4.2. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID	COMPRIM. (M)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,82	0,18
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	10,82	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	16,57	0,31
					TOTAL SERVIÇO:	0,54
					VALOR:	0,54

2.4.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID	COMPRIM. (M)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8000	0,6400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6400
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,9690
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,1200	2,0736
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9500	1,4950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5200	13,8216
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,0500	3,4050
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,5300	1,6265
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2800	3,2000
					TOTAL MATERIAL:	34,8617
					VALOR:	89,47

2.4.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

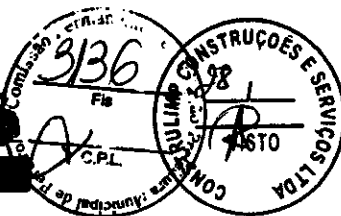
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID	COMPRIM. (M)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6050
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,7500	5,6875
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0300	0,4024
					TOTAL MATERIAL:	6,0899
					VALOR:	22,69

2.4.5. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID	COMPRIM. (M)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850


Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47


Aline Custodio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	1,0200	6,3138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	0,5200	3,2188
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	0,6300	29,6100
TOTAL MATERIAL:					41,7214
VALOR:					101,49

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	62,4400	0,3809
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:					1,6445
VALOR:					6,05

2.3.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02500000	770,3200	19,2580
TOTAL SERVIÇO:					19,2580
VALOR:					41,05

2.3.5. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

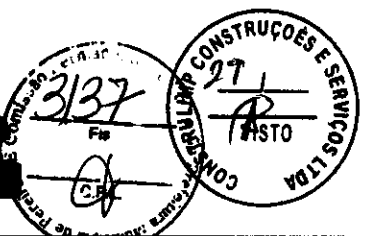
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0930
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	15,9000	0,7950
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	11,0200	1,3224
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,24000000	22,7500	5,4600
TOTAL MATERIAL:					7,7049
VALOR:					24,80

2.4.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,00200000	48,03	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,00100000	285,09	0,28
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,00300000	73,44	0,22
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,00010000	227,54	0,02

Vinícius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custódio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa



12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,1700	0,4551
TOTAL MATERIAL:						0,4551
VALOR:						29,61

2.5.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL MAO DE OBRA:						63,5472
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,8400	75,9240
TOTAL MATERIAL:						75,9240
VALOR:						139,47

2.5.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CI	4,15000000	1,91	7,92
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	63,05	73,51
TOTAL MATERIAL:						81,43
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,84	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,40	1,85
TOTAL SERVIÇO:						3,48
VALOR:						84,91

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

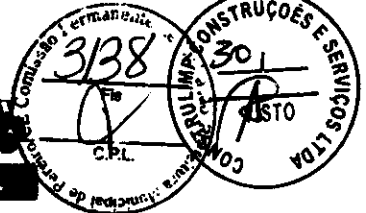
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,9000	0,4770
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,1200	3,6992
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5600	0,4680
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,8900	2,5068
TOTAL MATERIAL:						7,1510
VALOR:						37,18

2.5.4. C4895 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

Via
Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

P
Aline Custódio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	397,7500
TOTAL MATERIAL:				397,7500
VALOR:				472,83

2.5.5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				45,0480
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA UN	1,00000000	22,5000
TOTAL MATERIAL:				22,5000
VALOR:				67,55

2.5.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				11,2620
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	8,7900
TOTAL MATERIAL:				8,7900
VALOR:				20,05

2.5.7. S05023 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento (m)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
102436S	Eletricista	ORSE h	0,12000000	14,66
106111S	Servente de obras	ORSE h	0,12000000	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:				3,16
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE m	1,00000000	6,71
TOTAL MATERIAL:				6,71
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE h	0,12000000	3,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE h	0,12000000	3,37
TOTAL SERVICIO:				0,79
VALOR:				10,66

2.6.1. C3934 - CAPINA MANUAL (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA H	0,00333333	27,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,03333333	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,6094
VALOR:				0,61

2.6.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (G)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA CI	1,00000000	3.243,4800
TOTAL MATERIAL:				3.243,4800

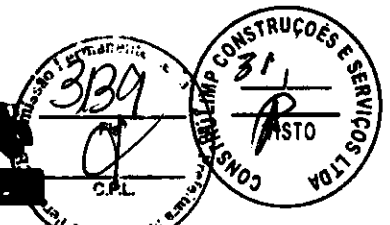
Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa

CONSTRULIMP



Construções e serviços LTDA.



TOTAL MATERIAL:	3.243,4800
VALOR:	3.243,48

2.6.3. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA UN	4,00000000	0,4000	1,6000
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA UN	4,00000000	0,2600	1,0400
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA CJ	1,00000000	1.166,3100	1.166,3100
TOTAL MATERIAL:					1.168,9500
VALOR:					1.168,95

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00720000	62,4400	0,4496
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	1,0200	0,4998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,03000000	0,5200	1,0556
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA M2	1,00000000	117,7000	117,7000
TOTAL MATERIAL:					119,7050
VALOR:					228,67

2.6.5. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR:	9,91
--------	------

3.1.1. C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,00190000	120,2100	0,2284
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,01040000	118,7300	1,2348
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4632
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,08800000	20,3200	1,7882
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7033
VALOR:					26,17

3.1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

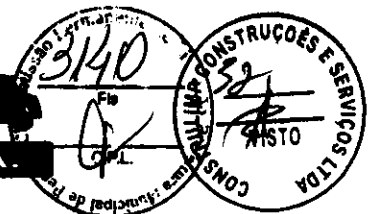
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810
VALOR:					52,88

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

Vinicius Laurencio Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa



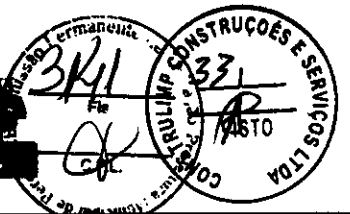
VALOR: **41,21**

3.2.2. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017 (M3)

Código	Descrição	SINAPI	M3	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	426,04	469,92
TOTAL MATERIAL:						469,92
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	17,85	19,09
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	14,30	94,38
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,12	15,99
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	16,91	1,52
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	15,96	45,48
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	SINAPI	KG	9,97000000	13,37	133,29
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	SINAPI	KG	5,09000000	11,31	57,56
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	SINAPI	KG	14,57000000	15,50	225,83
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	SINAPI	KG	11,44000000	14,83	169,65
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	SINAPI	KG	3,28000000	16,02	52,54
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	14,24	181,27
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	12,00	70,32
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	11,37	95,28
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	12,72	107,61
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	12,37	21,64
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	16,96	39,00
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	15,96	25,53
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	17,90	72,49
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	96,93	276,25
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	31,72	31,72
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	60,90	302,67
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	122,29	236,01

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa



92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	2,24000000	186,65	418,09
TOTAL SERVIÇO:						2.693,21
VALOR:						3.163,13

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,4400	0,9366
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL MATERIAL:						20,0438
VALOR:						58,23

3.3.2. C0074 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,4400	2,5788
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0200	6,3138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
TOTAL MATERIAL:						41,7214
VALOR:						101,49

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

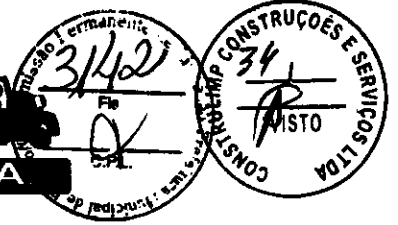
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,4400	0,3809
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6445
VALOR:						6,05

3.3.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Valor	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	770,3200	19,2580
TOTAL SERVIÇO:						19,2580
VALOR:						41,05


Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47


Aline Custódio Caetano
 CPF:048.307.943-05
 Sócia Administrativa



3.3.5. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9000	0,7950
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0200	1,3224
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,7500	5,4600
TOTAL MATERIAL:						7,7049
VALOR:						24,80

3.4.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,7500	5,6875
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0300	0,4024
TOTAL MATERIAL:						6,0899
VALOR:						22,69

3.4.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,1700	0,4551
TOTAL MATERIAL:						0,4551
VALOR:						29,61

3.5.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL MAO DE OBRA:						63,5472
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,8400	75,9240
TOTAL MATERIAL:						75,9240
VALOR:						139,47

3.5.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

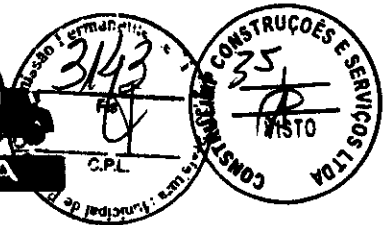
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,91	7,92
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	63,05	73,51
TOTAL MATERIAL:						81,43


Vinícius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47


Aline Custódio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa

CONSTRULIMP

Construções e serviços LTDA



Quantidade	Descrição	SINAPI	CHI	Valor Unitário	Valor Total	Valor
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,84	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,40	1,85
					TOTAL SERVICIO:	3,48
					VALOR:	84,91

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

Quantidade	Descrição	SINAPI	CHI	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,9000	0,4770
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,1200	3,6992
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5600	0,4680
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,8900	2,5068
					TOTAL MATERIAL:	7,1510
					VALOR:	37,18

3.5.4. C4805 - LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Quantidade	Descrição	SINAPI	CHI	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	397,7500	397,7500
					TOTAL MATERIAL:	397,7500
					VALOR:	472,83

3.5.5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

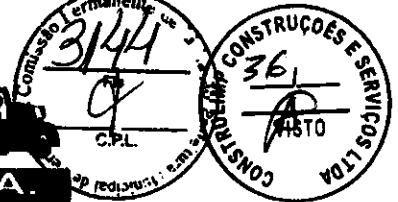
Quantidade	Descrição	SINAPI	CHI	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5000	22,5000
					TOTAL MATERIAL:	22,5000
					VALOR:	67,55

3.5.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Quantidade	Descrição	SINAPI	CHI	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7900	8,7900
					TOTAL MATERIAL:	8,7900
					VALOR:	20,05

Vinícius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

Aline Custódio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa



3.5.7. S05023 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento (m)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1024365	Eletricista	ORSE h	0,12000000	14,66
1061115	Servente de obras	ORSE h	0,12000000	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:				3,16
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE m	1,00000000	6,71
TOTAL MATERIAL:				6,71
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE h	0,12000000	0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE h	0,12000000	0,40
TOTAL SERVICO:				0,79
VALOR:				10,66

3.6.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA H	0,00333333	27,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,03333333	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,6094
VALOR:				0,61

3.6.2. C1948 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (C)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA CJ	1,00000000	3.243,4800
TOTAL MATERIAL:				3.243,4800
VALOR:				3.243,48

3.6.3. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (C)

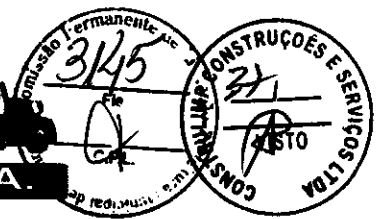
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA UN	4,00000000	0,4000
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA UN	4,00000000	0,2600
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA CJ	1,00000000	1.166,3100
TOTAL MATERIAL:				1.168,9500
VALOR:				1.168,95

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				108,9600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00720000	62,4400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	1,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,03000000	0,5200
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA M2	1,00000000	117,7000
TOTAL MATERIAL:				119,7090
VALOR:				228,67

Vinicius Lourenço Montelero Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa



3.6.5. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR: 9,91

3.6.6. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,4400
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	151,9600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200
I1030	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,8200
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	194,9700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,3700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2800
TOTAL MATERIAL:					520,8432
VALOR:					712,47

3.6.7. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,6900
I6809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	22,5700
I6810	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	31,4100
TOTAL MATERIAL:					66,9105
VALOR:					104,45

4.1.1. C4639 - RETRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

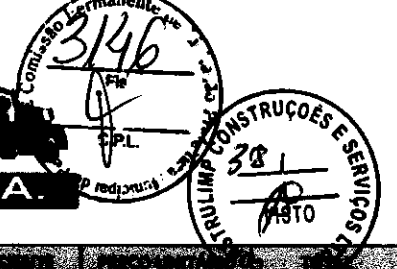
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	120,2100
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	118,7300
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4632

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	20,3200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7033
VALOR:					26,17

4.2.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custódio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa



Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9000	0,7950
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0200	1,3224
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,7500	5,4600
TOTAL MATERIAL:						7,7049
VALOR:						24,80

4.2.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,7500	5,6875
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0300	0,4024
TOTAL MATERIAL:						6,0899
VALOR:						22,69

4.2.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,1700	0,4551
TOTAL MATERIAL:						0,4551
VALOR:						29,61

4.3.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL MAO DE OBRA:						63,5472
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,8400	75,9240
TOTAL MATERIAL:						75,9240
VALOR:						139,47

4.3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

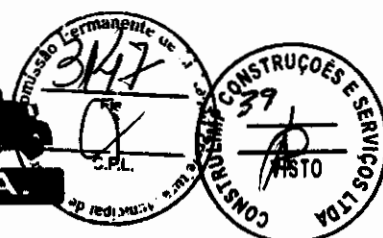
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,91	7,92
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	63,05	73,51
TOTAL MATERIAL:						81,43

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa

CONSTRULIMP

Construções e serviços LTDA.



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,84	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,40	1,85
					TOTAL SERVIÇO:	3,48
					VALOR:	84,91

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DIÁRIO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DIÁRIO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,9000	0,4770
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,1200	3,6992
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5600	0,4680
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,8900	2,5068
					TOTAL MATERIAL:	7,1510
					VALOR:	37,18

4.3.4. C4805 - LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DIÁRIO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DIÁRIO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	397,7500	397,7500
					TOTAL MATERIAL:	397,7500
					VALOR:	472,83

4.3.5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

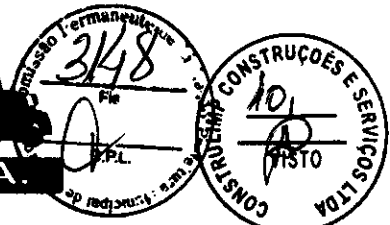
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DIÁRIO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DIÁRIO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5000	22,5000
					TOTAL MATERIAL:	22,5000
					VALOR:	67,55

4.3.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DIÁRIO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DIÁRIO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7900	8,7900
					TOTAL MATERIAL:	8,7900
					VALOR:	20,05

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP N° - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

Aline Custódio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa



4.3.7. S05023 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento (m)

INDICADOR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,12000000	14,66	1,76
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,65	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL MATERIAL:						6,71
SERVIÇO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	3,25	0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,37	0,40
TOTAL SERVIÇO:						0,79
VALOR:						10,66

4.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

INDICADOR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,4400	2,5788
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0200	6,3138
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
TOTAL MATERIAL:						41,7214
VALOR:						101,49

4.4.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

INDICADOR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,3100	61,9410
TOTAL MATERIAL:						61,9410
VALOR:						88,38

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

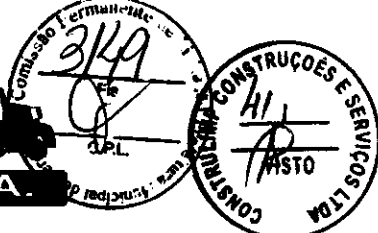
INDICADOR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,4400	0,3809
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6445
VALOR:						6,05

4.4.4. C9037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

INDICADOR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custódio Caetano
 CPF:048.307.943-05
 Sócia Administrativa



				TOTAL MAO DE OBRA:		21,7920
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	770,3200	19,2580
TOTAL SERVICIO:						19,2580
VALOR:						41,05

4.4.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,4400	1,5173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5200	3,8012
TOTAL MATERIAL:						5,3185
VALOR:						43,97

4.5.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6094
VALOR:						0,61

4.5.2. C1348 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.243,4800	3.243,4800
TOTAL MATERIAL:						3.243,4800
VALOR:						3.243,48

4.5.3. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4000	1,6000
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2600	1,0400
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.166,3100	1.166,3100
TOTAL MATERIAL:						1.168,9500
VALOR:						1.168,95

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

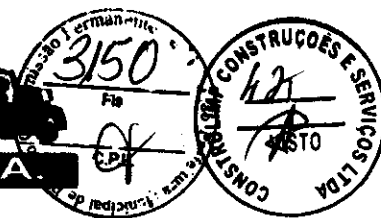
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,4400	0,4496
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0200	0,4998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5200	1,0556
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	117,7000	117,7000
TOTAL MATERIAL:						119,7050

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
Aline Custodio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa

CONSTRULIMP

Construções e serviços LTDA.



VALOR: 228,67

4.5.5. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR: 9,91

4.5.6. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,6900	5,5200
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	22,5700	23,6985
16810	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	31,4100	37,6920
TOTAL MATERIAL:						66,9105
VALOR:						104,45

5.1.1. C4639 - RETIRADAS (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	120,2100	0,0000
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	118,7300	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000
VALOR:						0,00

5.2.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9000	0,7950
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0200	1,3224
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,7500	5,4600
TOTAL MATERIAL:						7,7049
VALOR:						24,80

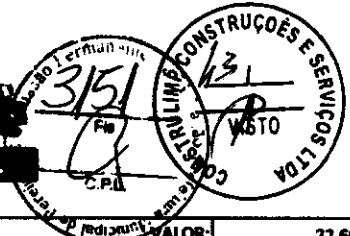
5.2.2. C1910 - PINTURA P/MSO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,7500	5,6875
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0300	0,4024
TOTAL MATERIAL:						6,0899

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa



VALOR: 22,69

5.2.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,1700	0,4551
TOTAL MATERIAL:					0,4551
VALOR:					29,61

5.3.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL MAO DE OBRA:					63,5472
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,8400	75,9240
TOTAL MATERIAL:					75,9240
VALOR:					139,47

5.3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,91	7,92
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	63,05	73,51
TOTAL MATERIAL:					81,43
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,84	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,40	1,85
TOTAL SERVICIO:					3,48
VALOR:					84,91

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

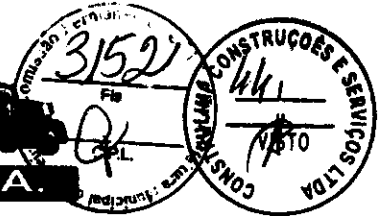
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,9000	0,4770
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,1200	3,6992
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5600	0,4680
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,8900	2,5068
TOTAL MATERIAL:					7,1510
VALOR:					37,18

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custódio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa

CONSTRULIMP

Construções e serviços LTDA.



5.3.4. C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	397,7500	397,7500
TOTAL MATERIAL:						397,7500
VALOR:						472,83

5.3.5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5000	22,5000
TOTAL MATERIAL:						22,5000
VALOR:						67,55

5.3.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7900	8,7900
TOTAL MATERIAL:						8,7900
VALOR:						20,05

5.3.7. S05023 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento (m)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,12000000	14,66	1,76
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,65	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL MATERIAL:						6,71
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	3,25	0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,37	0,40
TOTAL SERVIÇO:						0,79
VALOR:						10,66

5.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

Aline Custódio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa



3153
CPL

CONSTRULIMP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
15
RISTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	62,4400	2,5788
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0200	6,3138
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
TOTAL MATERIAL:					41,7214
VALOR:					101,48

5.4.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	56,3100	61,9410
TOTAL MATERIAL:					61,9410
VALOR:					88,38

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	62,4400	0,3809
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:					1,6445
VALOR:					6,05

5.4.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	770,3200	19,2580
TOTAL SERVIÇO:					19,2580
VALOR:					41,05

5.4.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	62,4400	1,5173
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	0,5200	3,8012
TOTAL MATERIAL:					5,3185
VALOR:					43,97

5.5.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00333333	27,3400	0,0911
I2543	SERVENTE	H	0,03333333	15,5500	0,5183

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa



TOTAL MAO DE OBRA:	0,6094
VALOR:	0,61

5.5.2. C1348 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.243,4800	3.243,4800
TOTAL MATERIAL:						3.243,4800
VALOR:						3.243,48

5.5.3. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4000	1,6000
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2600	1,0400
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.166,3100	1.166,3100
TOTAL MATERIAL:						1.168,9500
VALOR:						1.168,95

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


ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,4400	0,4496
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0200	0,4998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5200	1,0556
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	117,7000	117,7000
TOTAL MATERIAL:						119,7050
VALOR:						228,67


5.5.5. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

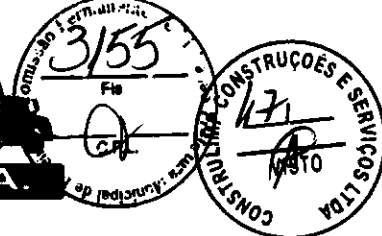
VALOR:	9,91
--------	------

5.5.6. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,6900	5,5200
I6809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	22,5700	23,6985
I6810	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	31,4100	37,6920
TOTAL MATERIAL:						66,9105
VALOR:						104,45


Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47


Aline Custodio Caetano
 CPF:048.307.943-05
 Sócia Administrativa



3.6.5. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR: 9,91

3.6.6. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	62,4400	0,6619
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	151,9600	151,9600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0200	1,7544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	22,8200	68,4600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	48,5600	48,5600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	40,3100	40,3100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	194,9700	194,9700
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	14,3700	3,5925
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL MATERIAL:					520,8432
VALOR:					712,47

3.6.7. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,6900	5,5200
I6809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA M	1,05000000	22,5700	23,6985
I6810	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA M2	1,20000000	31,4100	37,6920
TOTAL MATERIAL:					66,9105
VALOR:					104,45

4.1.1. C4639 - RETRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,00190000	120,2100	0,2284
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,01040000	118,7300	1,2348
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4632

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,08800000	20,3200	1,7882
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7033
VALOR:					26,17

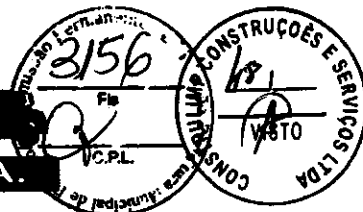
4.2.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
 CPF:048.307.943-05
 Sócia Administrativa

CONSTRULIMP

Construções e serviços LTDA.



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

TOTAL MAO DE OBRA: 17,0930

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9000	0,7950
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0200	1,3224
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,7500	5,4600

TOTAL MATERIAL: 7,7049

VALOR: 24,80

4.2.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL MAO DE OBRA: 16,6050

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,7500	5,6875
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0300	0,4024

TOTAL MATERIAL: 6,0899

VALOR: 22,69

4.2.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 29,1550

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,1700	0,4551

TOTAL MATERIAL: 0,4551

VALOR: 29,61

4.3.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860

TOTAL MAO DE OBRA: 63,5472

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,8400	75,9240

TOTAL MATERIAL: 75,9240

VALOR: 139,47

4.3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,91	7,92
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	63,05	73,51

TOTAL MATERIAL: 81,43

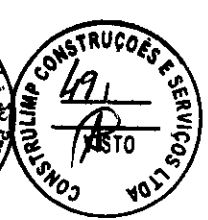
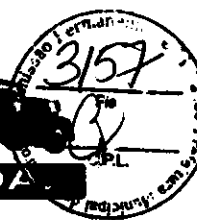
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	-------------	----------------	-------

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

Aline Custódio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa

CONSTRULIMP

Construções e serviços LTDA



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,84	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,40	1,85
					TOTAL SERVIÇO:	3,48
					VALOR:	84,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,9000	0,4770
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,1200	3,6992
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5600	0,4680
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,8900	2,5068
					TOTAL MATERIAL:	7,1510
					VALOR:	37,18

4.3.4. C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	397,7500	397,7500
					TOTAL MATERIAL:	397,7500
					VALOR:	472,83

4.3.5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5000	22,5000
					TOTAL MATERIAL:	22,5000
					VALOR:	67,55

4.3.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7900	8,7900
					TOTAL MATERIAL:	8,7900
					VALOR:	20,05

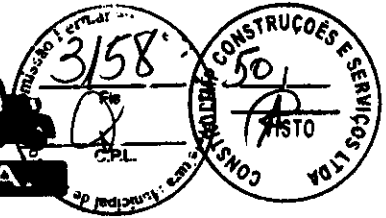
Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

Aline Custódio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa

CONSTRULIND



Construções e serviços LTDA.



4.3.7. 505023 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,12000000	14,66	1,76
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,65	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16
MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL MATERIAL:						6,71
SERVICO		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	3,25	0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,37	0,40
TOTAL SERVICIO:						0,79
VALOR:						10,66

4.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670
MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,4400	2,5788
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0200	6,3138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
TOTAL MATERIAL:						41,7214
VALOR:						101,49

4.4.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,3100	61,9410
TOTAL MATERIAL:						61,9410
VALOR:						88,38

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

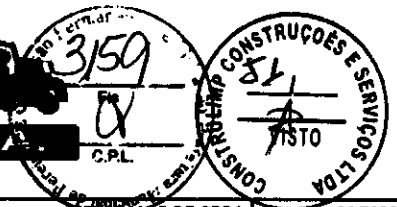
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,4400	0,3809
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6445
VALOR:						6,05

4.4.4. C9057 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

Vinícius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

Aline Custódio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa



TOTAL MAO DE OBRA:		21,7920
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	19,2580
TOTAL SERVICOS:		19,2580
VALOR:		41,05

4.4.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525	
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,4400	1,5173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5200	3,8012
TOTAL MATERIAL:					5,3185	
VALOR:					43,97	

4.5.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6094	
VALOR:					0,61	

4.5.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (C)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.243,4800	3.243,4800
TOTAL MATERIAL:					3.243,4800	
VALOR:					3.243,48	

4.5.3. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (C)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4000	1,6000
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2600	1,0400
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.166,3100	1.166,3100
TOTAL MATERIAL:					1.168,9500	
VALOR:					1.168,95	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600	
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,4400	0,4496
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0200	0,4998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5200	1,0556
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	117,7000	117,7000
TOTAL MATERIAL:					119,7056	

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custódio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa



VALOR: 228,67

4.5.5. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR: 9,91

4.5.6. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

ITEM DE OBRAS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
ITEM DE OBRAS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,6900	5,5200
I6809 PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	22,5700	23,6985
I6810 TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	31,4100	37,6920
TOTAL MATERIAL:					66,9105
VALOR:					104,45

5.1.1. C4639 - RETIRADAS (M)

ITEM DE OBRAS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	120,2100	0,0000
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	118,7300	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
ITEM DE OBRAS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000
VALOR:					0,00

5.2.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

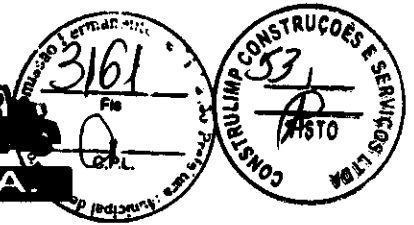
ITEM DE OBRAS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0930
ITEM DE OBRAS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9000	0,7950
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0200	1,3224
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,7500	5,4600
TOTAL MATERIAL:					7,7049
VALOR:					24,80

5.2.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

ITEM DE OBRAS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050
ITEM DE OBRAS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,7500	5,6875
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0900	0,4074
TOTAL MATERIAL:					6,0899

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP N° - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custódio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa



VALOR: 22,69

5.2.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

ITEM DE OBRAS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550
ITEM DE MATERIAIS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,1700	0,4551
TOTAL MATERIAL:					0,4551
VALOR:					29,61

5.3.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

ITEM DE OBRAS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL MAO DE OBRA:					63,5472
ITEM DE MATERIAIS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,8400	75,9240
TOTAL MATERIAL:					75,9240
VALOR:					139,47

5.3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

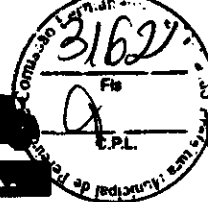
ITEM DE MATERIAIS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,91	7,92
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	63,05	73,51
TOTAL MATERIAL:					81,43
ITEM DE SERVIÇOS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,84	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,40	1,85
TOTAL SERVIÇO:					3,48
VALOR:					84,91

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

ITEM DE OBRAS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320
ITEM DE MATERIAIS	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,9000	0,4770
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,1200	3,6992
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5600	0,4680
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,8900	2,5068
TOTAL MATERIAL:					7,1510
VALOR:					37,18

Vinício Copreço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custódio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa



5.3.4. C4805 - LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
TOTAL MATERIAL:						397,7500
VALOR:						472,83

5.3.5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
TOTAL MATERIAL:						22,5000
VALOR:						67,55

5.3.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
TOTAL MATERIAL:						8,7900
VALOR:						20,05

5.3.7. S05023 - Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento (m)

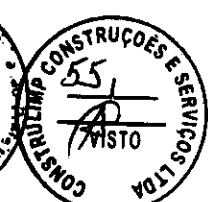
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,12000000	14,66	1,76
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,65	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16
TOTAL MATERIAL:						6,71
VALOR:						10,66

5.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custódio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	62,4400	2,5788
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0200	6,3138
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
				TOTAL MATERIAL:	41,7214
				VALOR:	101,49

5.4.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	56,3100	61,9410
				TOTAL MATERIAL:	61,9410
				VALOR:	88,38

5.4.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:9 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	62,4400	0,3809
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
				TOTAL MATERIAL:	1,6445
				VALOR:	6,05

5.4.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	770,3200	19,2580
				TOTAL SERVICIO:	19,2580
				VALOR:	41,05

5.4.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,6525
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	62,4400	1,5173
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	0,5200	3,8012
				TOTAL MATERIAL:	5,3185
				VALOR:	43,97

5.5.1. C9954 - CAPINA MANUAL (M2)

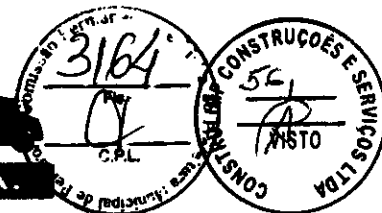
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVENTE	H	0,03333333	15,5500	0,5183

Vinicius Lourenço Monteiro Lima
 Engenheiro Civil
 RNP Nº - 2114590828
 CPF - 105.846.054-47

Aline Custodio Caetano
 CPF: 048.307.943-05
 Sócia Administrativa

CONSTRULIND

Construções e serviços LTDA.



TOTAL MAO DE OBRA:	0,6094
VALOR:	0,61

5.5.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.243,4800	3.243,4800
TOTAL MATERIAL:					3.243,4800	
VALOR:					3.243,48	

5.5.3. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4000	1,6000
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2600	1,0400
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.166,3100	1.166,3100
TOTAL MATERIAL:					1.168,9500	
VALOR:					1.168,95	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,4400	0,4496
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0200	0,4998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5200	1,0556
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	117,7000	117,7000
TOTAL MATERIAL:					119,7050	
VALOR:					228,67	

5.5.5. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR:	9,91
--------	------

5.5.6. C3796 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,6900	5,5200
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	22,5700	23,6985
16810	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	31,4100	37,6920
TOTAL MATERIAL:					66,9105	
VALOR:					104,45	

FBN
Fabricio Bento Nunes
Engenheiro Civil
RNP Nº - 0619535083
CPF - 049.992.013-99

HL
Vinicius Lourenço Monteiro Lima
Engenheiro Civil
RNP Nº - 2114590828
CPF - 105.846.054-47

A
Aline Custodio Caetano
CPF: 048.307.943-05
Sócia Administrativa