

CARTA-PROPOSTA

Á
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) SEDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EM ANEXO, **PELO VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 101.415,15 (CENTO E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E QUINZE REAIS E QUINZE CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) MESES.

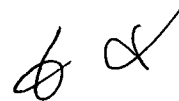
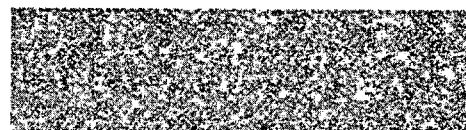
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SRº. FABRICIO BENTO NUNES, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20071344556 SSP-CE E CPF Nº 049.992.013-99, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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 DESTA EDITAL 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, 07 DE MARÇO DE 2023



MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
FABRICIO BENTO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGº. CIVIL.
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3





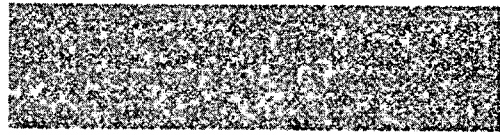
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA : 07/03/2023	BDI : 28,84%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	365,88	0,36
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.666,63	1,64
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.308,75	9,18
4	SUPERESTRUTURA	2.505,00	2,47
5	ALVENARIA	5.517,33	5,44
6	COBERTURA	7.672,05	7,56
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	10.709,07	10,56
8	REVESTIMENTO DE FORROS	9.898,48	9,76
9	PISOS	17.163,02	16,92
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.221,64	2,19
11	ESQUADRIAS	13.845,07	13,65
12	PINTURA	20.542,23	20,26

VALOR BDI TOTAL: 20.542,23
 VALOR ORÇAMENTO: 101.415,15
 VALOR TOTAL: 101.415,15

VALOR GLOBAL DE R\$ 101.415,15 (CENTO E QUATRO MIL E QUATROCENTOS E QUINZE REAIS E QUINZE CENTAVOS)



Handwritten initials and signature

Handwritten signature of Fabricio Bento Nunes

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA:	07/03/2023	BDI:	26,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
				RF:	02/2023
					05/2021
					02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				365,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	182,94	365,88
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1.666,63
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	6,05	67,07	405,77
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2	3,74	13,42	50,19
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	47,51	11,17	530,69
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	14,76	17,88	263,91
2.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA M2	34,98	7,89	275,99
2.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	15,21	9,21	140,08
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				9.308,75
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	8,98	676,41	6.071,47
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,50	518,12	777,18
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	1,50	171,03	256,55
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA M2	11,67	37,74	440,68
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	5,61	82,64	463,61
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	68,02	17,07	1.161,40
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	9,30	14,92	138,76
4		SUPERESTRUTURA				2.505,00
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,16	518,12	601,02
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	1,16	289,51	335,83
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	67,63	17,07	1.154,44
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	18,15	14,92	270,80
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,07	2.041,58	142,91
5		ALVENARIA				5.517,33
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	73,50	74,25	5.457,38
5.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO X AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	0,75	79,93	59,95
6		COBERTURA				7.672,05
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm C/MADEIRAMENTO	SEINFRA M2	24,23	147,74	3.579,74
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	12,83	186,87	2.397,64
6.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA M	10,38	70,17	727,75
6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	5,09	137,13	697,45
6.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	7,00	40,73	285,11
6.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	4,00	34,94	139,76
7		REVESTIMENTO DE PAREDES				10.709,07
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	184,99	7,71	1.426,27
7.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	184,99	50,18	9.282,80
8		REVESTIMENTO DE FORROS				9.898,48
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA M2	6,07	15,25	92,57
8.2	87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	SINAPI M2	6,07	36,07	218,94

8.3	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	103,80	92,36	9.586,97
9	PISOS						17.163,02
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	35,49	47,31	1.679,03
9.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	35,49	61,53	2.183,70
9.3	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	34,60	28,89	999,59
9.4	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	3,00	30,15	90,45
9.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	211,91	57,62	12.210,25
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.221,64
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	285,21	1.711,26
10.2	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	212,06	424,12
10.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 27/43 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	2,00	43,13	86,26
11	ESQUADRIAS						13.845,07
11.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	544,67	2.834,01
11.2	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.436,25	2.872,50
11.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,00	313,57	940,71
11.4	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	25,39	179,72	4.563,09
11.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,52	589,62	1.485,84
11.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,03	91,27	185,28
11.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	957,64	957,64
12	PINTURA						20.542,23
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	350,22	18,00	6.303,96
12.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	554,04	19,81	10.975,53
12.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	97,65	14,85	1.450,10
12.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	27,00	18,86	509,22
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,52	25,80	787,42

VALOR GLOBAL DE R\$ 101.415,45 (CENTO E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E QUINZE REAIS E QUINZE CENTAVOS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA : 07/03/2023	BDI : 26,84%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	365,88	100,00%				100,00' % 365,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.666,63	100,00%				100,00' % 1.666,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.308,75	80,00%	20,00%			100,00' % 9.308,75
4	SUPERESTRUTURA	2.505,00		95,00%	15,00%		100,00' % 2.505,00
5	ALVENARIA	5.517,33		100,00%			100,00' % 5.517,33
6	COBERTURA	7.672,05			100,00%		100,00' % 7.672,05
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	10.709,07		20,00%	80,00%		100,00' % 10.709,07
8	REVESTIMENTO DE FORROS	9.898,48			50,00%	50,00%	100,00' % 9.898,48
9	PISOS	17.163,02			100,00%		100,00' % 17.163,02
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.221,64			80,00%	20,00%	100,00' % 2.221,64
11	ESQUADRIAS	13.845,07			100,00%		100,00' % 13.845,07
12	PINTURA	20.542,23				100,00%	100,00' % 20.542,23
		101.415,15		11.650,14	54.349,70	25.935,80	101.415,15
				21.129,65	75.479,35	101.415,15	

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGRº CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA : 07/03/2023		BDI : 26,84%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SRAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
					02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,80
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,95

BDI = 26,84%

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



Handwritten signatures and initials.

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGº.CIVIL.
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA: 07/03/2023	BDI: 26,84%																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202211</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021																			
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE																						

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	6,00	6,00
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	0,87	0,67
B4	13ª 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%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A
---	---------

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
FABRICIO BENTO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGº CIVIL
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

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	17,85	0,00
B2	Feriados	0,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,08	4,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,24	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
A + B + C + D



Handwritten initials and a signature.

Handwritten signature.

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
FABRÍCIO BENTO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG.º CIVIL
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA:	07/03/2023	BDI:	26,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MESE:	70,18%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2023
					47,76%
					05/2021
					84,44%
					47,48%
					02/2023

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,4500	34,1190
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,4900	23,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,8500	53,3250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,6100	2,1915
TOTAL Material:					119,1255

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					144,23

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,80000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

2.5. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,22

2.6. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,26

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	70,2400	14,7504
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0300	31,8785
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6400	150,4000

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

				TOTAL Material:	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
				TOTAL Mão de Obra:	319,6050
				VALOR:	533,04

3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7794
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,4500	55,0048	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,6200	44,9057	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,4700	14,5192	
					TOTAL Material:	299,3997
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	408,48

3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84

3.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1900	26,3800	
					TOTAL Material:	26,3800
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
					TOTAL Mão de Obra:	3,3540
					VALOR:	29,73

3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9100	2,7640	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9700	1,9455	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4600	2,2300	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,4100	9,4100	
					TOTAL Material:	16,3495
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	29,9860	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	29,9860	
					TOTAL Mão de Obra:	59,9720
					VALOR:	76,3215

3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9300	10,2695	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890	
					TOTAL Material:	10,4585
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	13,46

3.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7800	8,9470
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	2,6278
					VALOR:	11,76

4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7794
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,4500	55,0048
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,6200	44,9057
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,4700	14,5192
					TOTAL Material:	299,3997
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	408,48

4.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	228,2500
					VALOR:	228,25

4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9300	10,2695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890
					TOTAL Material:	10,4585
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	13,46

4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7800	8,9470
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890
					TOTAL Material:	9,1360
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	2,6278
					VALOR:	11,76

4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7794
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,9400	536,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4500	11,3400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,4500	39,5611
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,6200	62,8824
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,8500	7,1100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9700	25,9400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,4100	47,0500
					TOTAL Material:	903,9115
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	689,8820
					VALOR:	1.609,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,4500	0,9518
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
					TOTAL Material:	20,3526
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	58,54

5.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	16,8200	16,8800
					TOTAL Material:	16,8800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
					TOTAL Mão de Obra:	44,3725
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	490,2400	17,6490
					TOTAL Serviço:	17,6490
					VALOR:	63,02

6.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	32,7800	8,1950
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	7,8300	1,4094
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9400	1,8800
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.721,8300	34,4366
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	12,9700	1,5564
I2441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	52,6400	30,4259
					TOTAL Material:	78,9433
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	116,48

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3900	18,8650
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,0400	22,6632
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,6100	1,7532
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2700	4,4450
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
					TOTAL Material:	69,8364
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	77,4920
					VALOR:	147,33

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
FABRICIO BENTO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

6.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,1400	13,5342
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,6100	1,0227
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	54,7900	1,6437
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	67,7200	2,0316
TOTAL Material:					18,2322
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					55,32

6.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1000	0,4420
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4420
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,35000000	8,9300	12,0555
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,2400	2,8096
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,3800	22,3800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,4700	6,2523
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,6100	0,2922
TOTAL Material:					53,1794
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910
VALOR:					107,11

6.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,4500	1,0613
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,8700	1,4748
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,1900	10,2919
TOTAL Material:					12,8280
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,11

6.6. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,4500	2,1225
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,8700	2,9496
TOTAL Material:					10,8621
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					27,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:					1,6749
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
FABRICIO BENTO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

TOTAL Mão de Obra:	4,4095
VALOR:	6,08

7.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	710,5400	17,7635
TOTAL Serviço:					17,7635
VALOR:					39,56

8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 cm (P) TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	63,4500	0,4568
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5300	1,5476
TOTAL Material:					2,0044
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130
VALOR:					12,02

8.2. 87415 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM, AF_06/2014 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	17,13000000	0,72	12,33
TOTAL Material:					12,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	23,90	14,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					16,48
VALOR:					28,81

8.3. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07110000	22,53	1,60
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	33,91	35,01
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	31,80	0,70
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1,27 X 16,35 MM X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	54,52	1,81
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO METALICO E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	2,74	6,06
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA EM FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	27,72	66,74
TOTAL Material:					110,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	17,96	10,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos					10,18
VALOR:					121,10

9.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1000	0,7956
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7956
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	63,4500	2,1065
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,6200	3,1513
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material:					11,0878
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	25,4130
					VALOR:	37,30

9.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	70,2400	1,2643
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5300	2,9044
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3000	3,2500
					TOTAL Material:	7,4187
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	41,0916
					VALOR:	48,51

9.3. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,4200	2,5410
					TOTAL Material:	2,5410
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	20,2370
					VALOR:	22,78

9.4. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	57,2300	0,0858
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5300	0,2438
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,9500	9,9500
					TOTAL Material:	10,2796
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	13,4950
					VALOR:	23,77

9.5. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9400	2,0394
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,7500	0,1671
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2065
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,4500	3,6040
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,3500	33,4534
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,8300	0,3694
					TOTAL Material:	37,4268
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	45,43

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8400	22,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300	0,8930
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2900	9,8700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
FABRICIO BENTO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL

CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
TOTAL Material:						73,3630
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						224,86

10.2. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,8800	110,8800
TOTAL Material:						110,8800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						167,19

10.3. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, 12x17 CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,03	18,03
TOTAL Material:						18,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,48	7,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	23,77	8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						15,97
VALOR:						34,00

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,8000	73,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	348,3200	348,3200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,8500	322,8500
TOTAL Serviço:						744,7700
VALOR:						744,77

11.2. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2,10) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6900	131,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,20000000	0,5300	9,1160
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,1500	139,1400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,3100	42,6200
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,66000000	56,9300	112,6600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	173,0500	346,1000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	14,6100	5,8440
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
TOTAL Material:						834,4498
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						297,8800
VALOR:						1.132,33

11.3. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	153,0600	153,0600
					TOTAL Material:	153,0600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
					TOTAL Mão de Obra:	95,7270
					VALOR:	248,79

11.4. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	5,1800	8,2880
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM - REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	221,7800	88,7120
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	66,1700	28,6715
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	15,5500	16,0165
					TOTAL Material:	141,6880
					VALOR:	141,69

11.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	464,8500	464,8500
					TOTAL Material:	464,8500
					VALOR:	464,85

11.6. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,3800	67,3800
					TOTAL Material:	67,3800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
					TOTAL Mão de Obra:	2,2836
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	613,5700	2,3009
					TOTAL Serviço:	2,3009
					VALOR:	71,96

11.7. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4200	154,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72000000	0,5300	0,3816
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1900	69,5700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,2400	42,7200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9700	81,9400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1300	198,1300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
					TOTAL Material:	563,3778
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230
					VALOR:	755,00

12.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL Material:	0,0000

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
FABRICIO BENTO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,5200	2,3788
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,1700	2,2227
					TOTAL Material:	4,6015
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850
					VALOR:	14,19

12.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material						
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,5200	2,3788
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,1700	3,6567
					TOTAL Material:	6,0355
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850
					VALOR:	15,62

12.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7400	1,9180
					TOTAL Material:	2,1260
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850
					VALOR:	11,71

12.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,4900	3,1430
					TOTAL Material:	3,4030
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	11,4620
					VALOR:	14,87

12.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1600	0,6464
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,19000000	11,9200	1,5998
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
					TOTAL Material:	6,1126
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,34

Handwritten initials/signature

Handwritten signature: Fabricio Bento Nunes

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
 FABRICIO BENTO NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL.
 CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3

COTAÇÃO DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Pereiro/CE

Razão Social: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
Endereço: Av. João Holanda, 06, Centro, Pereiro/CE, CEP: 63.460-000	
Cidade: Pereiro	CNPJ: 22.336.279/0001-11
e-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com	Fone/Fax: (88) 9 9683-2124

Em atenção a sua solicitação, encaminhamos abaixo a nossa proposta de preços para REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSITÊNCIA SOCIAL (CRAS) - PEREIRO - CE.


ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSITÊNCIA SOCIAL (CRAS) - PEREIRO - CE	SERV	1	103.084,73	103.084,73
VALOR TOTAL					103.084,73
cento e três mil e oitenta e quatro reais e setenta e três centavos					

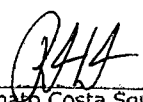
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA					103.084,73
cento e três mil e oitenta e quatro reais e setenta e três centavos					

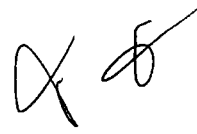
Validade da Pesquisa: 60 (sessenta) dias

Declaramos expressamente que, no(s) preço(s) acima ofertado(s), estão inclusos todos os custos indiretos tais como impostos, taxas, fretes, seguros e etc.

Pereiro-CE, 06 de março de 2023.


Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1





IDEAL CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO O FUTURO



OBRA: REFORMA DO CÉNTO DE REFERENCIA E ASSITÊNCIA SOCIAL (CRAS) - PEREIRO - CE

BANCOS : SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 12/2022, BDI: 26,84%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE

DATA: 06 DE MARÇO DE 2023

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						375,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	187,53	375,06
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.666,63
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,05	67,07	405,77
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	3,74	13,42	50,19
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	47,51	11,17	530,69
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,76	17,88	263,91
2.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	34,98	7,89	275,99
2.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	15,21	9,21	140,08
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						9.447,82
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,98	684,63	6.147,98
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,50	527,26	790,89
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,50	171,03	256,55
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,67	38,77	452,45
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 15 X	SEINFRA	M2	5,61	83,30	467,31
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	68,02	17,50	1.190,35
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,30	15,30	142,29
4	SUPERESTRUTURA						2.553,93
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,16	527,26	611,62
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,16	289,51	335,83
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	67,63	17,50	1.183,53
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,15	15,30	277,70
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	2.075,00	145,25
5	ALVENARIA						5.577,41
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	73,50	75,06	5.516,91
5.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,75	80,67	60,50
6	COBERTURA						7.805,86
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO, E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	24,23	150,93	3.657,03
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,83	189,64	2.433,08
6.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,30	70,90	730,27

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro - CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124

[Handwritten signatures and initials]



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO

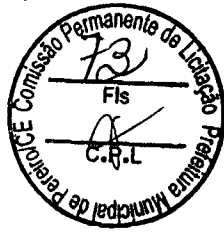


6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,99	139,14	555,17
6.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	7,00	41,25	288,75
6.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')	SEINFRA	UN	4,00	35,39	141,56
7	REVESTIMENTO DE PAREDES						10.746,07
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,99	7,76	1.435,52
7.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	184,99	50,33	9.310,55
8	REVESTIMENTO DE FORROS						10.162,23
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,07	15,30	92,87
8.2	87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TÊTO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,07	36,72	222,89
8.3	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	103,80	94,86	9.846,47
9	PISOS						17.517,48
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	35,49	47,67	1.691,81
9.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	35,49	61,78	2.192,57
9.3	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	34,60	28,98	1.002,71
9.4	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	3,00	30,56	91,68
9.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	211,91	59,17	12.538,71
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.250,18
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	288,23	1.729,38
10.2	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE RÉFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	216,55	433,10
10.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	2,00	43,85	87,70
11	ESQUADRIAS						14.219,13
11.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	967,00	2.901,00
11.2	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.470,06	2.940,12
11.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,00	321,77	965,31
11.4	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	25,39	185,43	4.708,07
11.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,52	608,43	1.533,24
11.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,03	94,06	190,94



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



11.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	980,45	980,45
12	PINTURA						20.762,93
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	350,22	18,18	6.367,00
12.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	554,04	20,05	11.108,50
12.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	97,65	14,94	1.458,89
12.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	27,00	19,00	513,00
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,52	26,04	1.315,54
						VALOR BDI TOTAL:	21.811,05
						VALOR ORÇAMENTO:	81.273,68
						VALOR TOTAL:	103.084,73

R\$ 103.084,73 (CENTO E TRÊS MIL OITENTA E QUATRO REAIS SETENTA E TRÊS CENTAVOS)

Anderson Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com, ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) - PEREIRO - CE

BANCOS: SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 12/2022, ORÇE - 11/22. BDI: 26,84%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

DATA: 06 DE MARÇO DE 2023

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	375,06	100,00%				100,00% 375,06
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.666,63	100,00%				100,00% 1.666,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.447,82	80,00%	20,00%			100,00% 9.447,82
4	SUPERESTRUTURA	2.553,93		85,00%	15,00%		100,00% 2.553,93
5	ALVENARIA	5.577,41		100,00%			100,00% 5.577,41
6	COBERTURA	7.805,86			100,00%		100,00% 7.805,86
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	10.746,07		20,00%	80,00%		100,00% 10.746,07
8	REVESTIMENTO DE FORROS	10.162,23			50,00%	50,00%	100,00% 10.162,23
9	PISOS	17.517,48			100,00%		100,00% 17.517,48
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.250,18			80,00%	20,00%	100,00% 2.250,18
11	ESQUADRIAS	14.219,13			100,00%		100,00% 14.219,13
12	PINTURA	20.762,93				100,00%	100,00% 20.762,93
		103.084,73	9.599,95	11.787,02	55.403,68	26.294,08	103,084,73
			9.599,95	21.386,97	76.790,65	103.084,73	

Anderson Santos
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

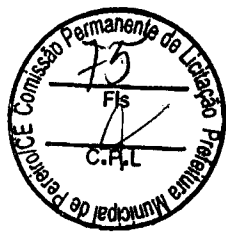
RAA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro - CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com | (88)99961-3174 / 99683-2124



IDEAL CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO O FUTURO



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) - PEREIRO - CE

BANCOS : SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 12/2022, ORGE - 11/22 SERGIPE

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

DATA: 06 DE MARÇO DE 2023

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,56
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,80
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,95

BDI = 26,84%

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

Anderson Santos

IDEAL Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

CRH

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

6
X

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA E ASSISTENCIA SOCIAL (CRAS) - PEREIRO - CE

BDI:

BANCOS: SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 12/2022, ORCE - 11/22 SERGIPE

26,84%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA,

DATA: 06 DE MARÇO DE 2023

ENCARGOS SOCIAIS

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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

CRS
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

Anderson
 Ideal Construções e Serviços Ltda
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 072.936.523-00
 Sócio Administrador

Porcentagem - 00,00%
 Manobrista = 47,78%
 A+B+C+D



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



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	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

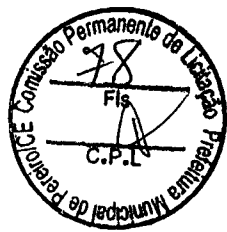
Horista - 04,4470
Manejaleta = 47,428%
A + B + C + D


Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



OBRA: REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTENCIA SOCIAL (CRAS) - PEREIRO - CE

BANCOS: SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 12/2022, ORCE - 11/22 BDI: 26,84%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO

DATA: 06 DE MARÇO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:					116,7459
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					147,85

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

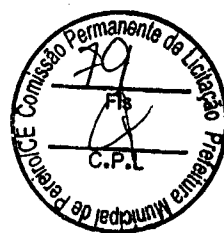
2.5. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,22



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



2.6. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					7,26	

3.T. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4800	15,2208
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					220,1503	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	
VALOR:					539,76	

3.2. C0843 - CONCRETO P/IVR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL Material:					306,5410	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					415,69	

3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	

3.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6100	27,2200
TOTAL Material:					27,2200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540	
VALOR:					30,57	

3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro - CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com @ (88)99961-3174 / 99683-2124



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
11916	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL Material:					16,8705
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					65,67

3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:					10,7980
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,80

3.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:					9,4295
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					12,06

4.1. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL Material:					306,5410
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					415,69

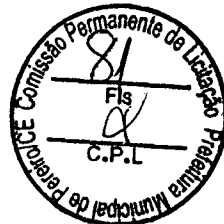
4.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



TOTAL Mão de Obra:	228,2500
VALOR:	228,25

4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:					10,7980	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,80	

4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
TOTAL Material:					9,4295	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	
VALOR:					12,06	

4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL Material:					930,1830	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820	
VALOR:					1.635,92	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326

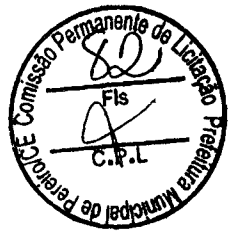
IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro - CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:						20,9920
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,18

5.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM.	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3600	17,4400
TOTAL Material:						17,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:						44,3725
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	497,5600	1,7912
TOTAL Serviço:						1,7912
VALOR:						63,60

6.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	33,8200	8,4550
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,0800	1,4544
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM,C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9700	1,9400
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.776,7800	35,5356
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,3900	1,6068
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1:10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	54,3200	31,3970
TOTAL Material:						81,4488
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						118,99

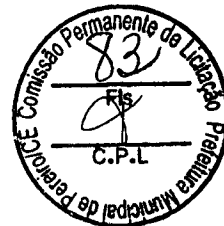
6.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:						72,0181



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPinteIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920
VALOR:					149,51

6.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA M	1,03000000	13,5600	13,9668
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,07000000	15,0700	1,0549
11784	REBITES	SEINFRA KG	0,03000000	56,5400	1,6962
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA KG	0,03000000	69,8800	2,0964
TOTAL Material:					18,8143

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					55,90

6.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	22,2000	0,4440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4440

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	9,2200	12,4470
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	72,4800	2,8992
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,00000000	23,1000	23,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	71,6800	6,4512
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL Material:					54,7682

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPinteIRO	SEINFRA H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910
VALOR:					109,70

6.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

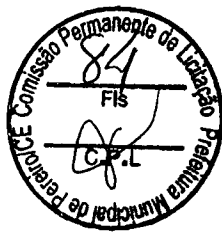
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02500000	43,8100	1,0953
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04000000	38,0400	1,5216
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	10,5100	10,6151
TOTAL Material:					13,2320

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	16,7700	8,7204



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						32,52

6.6. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8100	2,1905
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0400	3,0432
TOTAL Material:						11,2137

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
VALOR:						27,90

6.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7116

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,12

7.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	715,4400	17,8860
TOTAL Serviço:						17,8860
VALOR:						39,68

8.1. G0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL Material:						2,0483

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:						10,0130
VALOR:						12,06

8.2. 0715 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TACICAS) EM TETO DE AMBIENTES DE AREA ENTRE 3M E 10M, ESPESURA DE 1,0CM. At 00/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro - CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124

J. P. H.

D. H.



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



00003315	CESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	17,13000000	0,75	12,84
----------	--	--------	----	-------------	------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	23,30	13,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,83	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos						16,11
VALOR:						28,95

8.3. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07110000	23,25	1,65
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM GOLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	34,99	36,13
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	32,82	0,72
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	56,26	1,87
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	2,82	6,23
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	7,50	18,01
TOTAL Material:						64,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	17,96	10,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos						10,18
VALOR:						74,79

9.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7992	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material:					11,3655	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						37,58

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



9.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01800000	72,4800	1,3046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,48000000	0,5400	2,9592
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:					7,6138
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					41,0916
VALOR:					48,71

9.3. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA M	1,05000000	2,4900	2,6145
TOTAL Material:					2,6145
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					20,2370
VALOR:					22,85

9.4. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA M3	0,00150000	59,0500	0,0886
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,46000000	0,5400	0,2484
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA M	1,00000000	10,2600	10,2600
TOTAL Material:					10,5970
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					13,4950
VALOR:					24,09

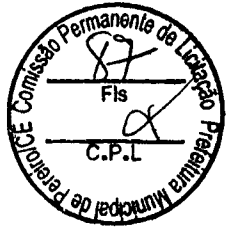
9.5. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7.(CHI)	SEINFRA H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2290
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	65,4800	3,7193
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA M2	1,00310000	34,4200	34,5267
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	58,6500	0,3812
TOTAL Material:					38,6272
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	46,65

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
					TOTAL Material:	75,7420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950
					VALOR:	227,24

10.2. C4791 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,4200	114,4200
					TOTAL Material:	114,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100
					VALOR:	170,73

10.3. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,60	18,60
					TOTAL Material:	18,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,48	7,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	23,71	8,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	15,97
					VALOR:	34,57

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro - CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com @ (88)99961-3174 / 99683-2124

[Handwritten signatures and initials]



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5300	75,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm.	SEINFRA	CJ	1,00000000	357,2100	357,2100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/.FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,1100	330,1100
TOTAL Serviço:					762,3800	
VALOR:					762,38	

11.2. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	135,9000	135,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,9300	143,5800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,9900	43,9800
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	58,1300	116,2600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	178,5800	357,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,0700	6,0280
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL Material:					861,1113	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					297,8800	
VALOR:					1.158,99	

11.3. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/CESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	157,9500	157,9500
TOTAL Material:					157,9500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270	
VALOR:					253,68	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	5,3400	8,5440
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	228,8600	91,5440

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447.072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro - CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com @ (88)99961-3174 / 99683-2124



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	68,2800	29,5857
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,0400	16,5212
					TOTAL Material:	146,1949
					VALOR:	146,19

11.5. C1538 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	479,6800	479,6800
					TOTAL Material:	479,6800
					VALOR:	479,68

11.6. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	69,5300	69,5300
					TOTAL Material:	69,5300

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
					TOTAL Mão de Obra:	2,2836

Serviço

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
					TOTAL Serviço:	2,3511
					VALOR:	74,16

11.7. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2700	84,5400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,4600	204,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
					TOTAL Material:	581,3573

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230
					VALOR:	772,98

12.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,4548
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	2,2940
TOTAL Material:					4,7488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					14,33

12.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,4548
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	3,7740
TOTAL Material:					6,2288

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					15,81

12.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,9810
TOTAL Material:					2,1930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,78

12.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2650
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2480
TOTAL Material:					3,5130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					14,98

12.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,6668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,8784

[Handwritten signature]

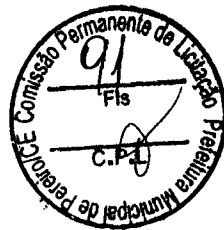
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



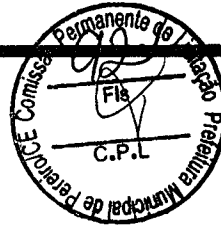
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
					TOTAL Material:	6,3562
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,53

Anderson Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285553-1

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro - CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



Juazeiro do Norte/CE, 07 de março de 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇO

SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) SEDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.

PROPONENTE:

Prezados Senhores,
Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

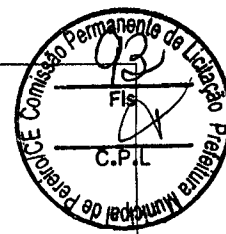
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	P.TOTAL
1	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) SEDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE	R\$104.101,45

VALIDADE DA PROPOSTA - 60 dias

Atenciosamente,

Paula Graziela Carvalho
Eng.ª Civil
CREA: 2114075354

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
CNPJ: 40.822.806/0001-80
PAULA GRAZIELA CARVALHO
CPF: 067.580.514-71
Representante Legal



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA:	07/03/2023	BDI:	26,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
				REF.:	02/2023
					05/2021
					02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					380,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	190,30	380,60
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.686,83
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,05	67,07	405,77
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	3,74	13,42	50,19
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	47,51	11,17	530,69
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,76	17,88	263,91
2.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	34,98	7,89	275,99
2.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	15,21	9,21	140,08
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					8.528,62
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,98	689,15	6.188,57
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,50	534,54	801,81
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,50	171,03	256,55
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,67	39,41	459,91
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,61	83,69	469,50
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	68,02	17,76	1.208,04
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,30	15,51	144,24
4		SUPERESTRUTURA					2.586,36
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,16	534,54	620,07
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,16	288,51	335,83
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	87,63	17,76	1.201,11
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,15	15,51	281,51
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	2.097,82	146,83
5		ALVENARIA					6.608,81
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	73,50	75,48	5.547,76
5.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,75	81,11	60,83
6		COBERTURA					7.886,06
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	24,23	152,85	3.703,56
6.2	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,83	181,17	2.452,71
6.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,30	71,35	734,91
6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,89	140,42	560,28
6.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	7,00	41,57	290,99
6.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	35,65	142,60
7		REVESTIMENTO DE PAREDES					10.777,62
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,99	7,80	1.442,92
7.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	184,99	50,46	9.334,80
8		REVESTIMENTO DE FORROS					10.323,72
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,07	15,35	93,17
8.2	87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 8M² E 10M²; ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 05/2014	SINAPI	M2	6,07	36,94	224,23
8.3	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 - PS	SINAPI	M2	103,80	98,40	10.006,32
9		PISOS					17.726,40
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	35,48	47,93	1.701,04
9.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	35,48	61,94	2.198,25

Paula Graziela Carvalho
Engenheira Civil
C.R.A. 2140/2024

REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

ESTADO DO CEARÁ
PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA : 07/03/2023	BDI : 26,84%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	ORSE	2022/11	HORA	111,84%	MES	70,18%	REF.	02/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	34,80	29,05	1.005,13
9.4	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	3,00	30,81	92,43
9.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	211,91	60,08	12.731,55
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.267,48
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	290,07	1.740,42
10.2	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	219,24	438,48
10.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	2,00	44,29	88,58
11	ESQUADRIAS						14.444,75
11.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	980,59	2.941,77
11.2	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.490,32	2.980,64
11.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,00	325,48	976,44
11.4	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	25,39	188,88	4.795,66
11.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,52	619,73	1.561,72
11.6	C1670	PEITORIL DE MARMORÉ L= 15cm	SEINFRA	M	2,03	95,75	194,37
11.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	994,15	994,15
12	PINTURA						20.904,72
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	350,22	18,29	6.405,62
12.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	554,04	20,21	11.197,15
12.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	97,65	14,99	1.463,77
12.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	27,00	19,08	515,16
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,52	26,19	1.323,12
						VALOR BDI TOTAL:	22.029,77
						VALOR ORÇAMENTO:	82.071,68
						VALOR TOTAL:	104.101,48

Paula Grazziella Carvalho
11.03.2023 11:33:36

REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

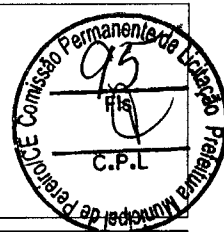
AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BARRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA:	07/03/2023	BDI:	26,84%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,10%	02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Material:					118,9257
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					160,03

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

2.5. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,22

2.6. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

Paula Graziele Carvalho
C.R.E.A. 21140/3334

REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA:	07/03/2023	BDI:	26,84%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	REF.:	02/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85%	SEINFRA:	47,76%	SEINFRA:	05/2021	SEINFRA:	02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	84,44%	SINAPI:	47,48%	SINAPI:	02/2023	SINAPI:	02/2023

VALOR:	7,26
---------------	------

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	73,8200	15,5022
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					223,7102

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					543,32

3.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento,Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,86690000	66,6900	57,8136
10260	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	75,2800	47,2006
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEBRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	73,0100	15,2591
TOTAL Material:					312,2233

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					421,43

3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

3.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA KG	2,00000000	13,8600	27,7200
TOTAL Material:					27,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540
VALOR:					31,07

3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	7,2600	2,9040
11726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,6300	2,0445
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	4,8800	2,3400

REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BARRIO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CÊNTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA:	07/03/2023	BDI:	26,84%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CÊNTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900	9,8900
TOTAL Material:						17,1785
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						65,98

3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:						10,9971
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,00

3.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1800	9,4070
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:						9,6056
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						12,23

4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,6900	57,8136
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2800	47,2006
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0100	15,2591
TOTAL Material:						312,2233
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						421,43

4.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

Paula Graziela Carvalho
07/03/2023

REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

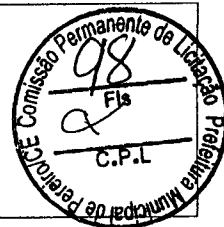
ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA:	07/03/2023	BDI:	26,84%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIÁL (CRAS)	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023

4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	1,15000000	9,3900	10,7985
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:					10,9971
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					14,00

4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	1,15000000	8,1800	9,4070
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:					9,6056
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					12,23

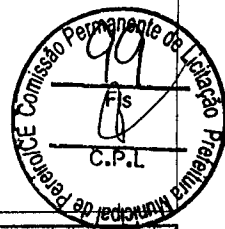
4.5. C2888 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
157	AÇO CA-25	SEINFRA	60,00000000	9,4000	564,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	1,20000000	9,9300	11,9160
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,62350000	66,6900	41,5812
10280	BRITA	SEINFRA	0,87800000	75,2800	66,0958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	0,60000000	12,4600	7,4760
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	2,00000000	13,6300	27,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	5,00000000	9,8900	49,4500
TOTAL Material:					947,9590
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820
VALOR:					1.653,75

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,01500000	66,6900	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,18000000	0,5500	1,1990

Paula Graziela Carvalho
Engenheira Civil
CRL: 311407354



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA:	07/03/2023	BDI:	26,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,16%
				REF.:	02/2023
					05/2021
					02/2023

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3258
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,51

5.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

123	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4400	17,7600
TOTAL Material:						17,7600
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:						44,3725
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	503,9000	1,8140
TOTAL Serviço:						1,8140
VALOR:						63,95

6.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,4500	8,6125
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,2300	1,4814
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9900	1,9800
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.809,7500	36,1950
12728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,6300	1,6356
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	55,3300	31,9807
TOTAL Material:						82,9652
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						120,51

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

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9100	23,8203
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						73,2273
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4820

Paula Graziela Carvalho
Engenheira Civil
C.R.E. 3.1307/2024

REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA:	07/03/2023	BDI:	26,84%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	REF.:	02/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,78%		05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		02/2023

VALOR: 150,72

6.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	SEINFRA	M	1,03000000	13,8100	14,2243
I1725	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3500	1,0745
I1784	SEINFRA	KG	0,03000000	57,5900	1,7277
I1873	SEINFRA	KG	0,03000000	71,1800	2,1354
TOTAL Material:					19,1619

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					56,25

6.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4456

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3900	12,6755
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8200	2,9528
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5200	23,5200
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0100	6,5709
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3500	0,3070
TOTAL Material:					55,7728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910
VALOR:					110,71

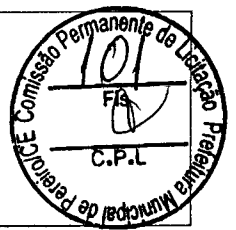
6.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6200	1,1155
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	38,7500	1,5500
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,7100	10,8171
TOTAL Material:					13,4826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,77

6.6. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,6200	2,2310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA:	07/03/2023	BDI:	26,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,16%
				REF.:	02/2023
					05/2021
					02/2023

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7500	3,1000
					TOTAL Material:	11,4210
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
					TOTAL Mão de Obra:	16,6905
					VALOR:	28,11

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL Material:	1,7433
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	6,15

7.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	719,3400	17,9835
					TOTAL Serviço:	17,9835
					VALOR:	39,78

8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6900	0,4802
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
					TOTAL Material:	2,9922
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					TOTAL Mão de Obra:	10,0130
					VALOR:	12,10

8.2. 87415 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO, DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 (M2)

00003315	GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	17,13000000	0,76	13,01
					TOTAL Material:	13,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	23,30	13,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,83	2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,11
					VALOR:	29,12

Paula Graziela Carvalho
 Engenharia e Construções
 CREA: 2114073384

REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BARRIO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA:	07/03/2023	BDI:	26,84%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	REF.:	02/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	02/2023		

8.3. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07110000	23,68	1,68
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	35,64	36,80
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	33,42	0,73
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	57,30	1,90
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	2,88	6,37
00040547	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	7,64	18,34
TOTAL Material:						65,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	17,96	10,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,18	
VALOR:					76,00	

9.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8021	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6900	2,2141
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2800	3,3123
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4110	
VALOR:					37,78	

9.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,8200	1,3288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:						7,7428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					41,0916	
VALOR:					48,83	

Paula Graziela Carvalho
Eng. Civil
CREA 21407334

9.3. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,5400	2,6670
TOTAL Material:						2,6670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620

REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

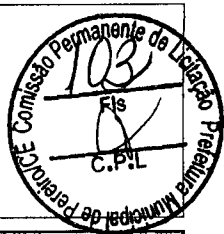
AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BARRIO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA: 07/03/2023	BDI: 26,84%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11	HORA: 111,84%	MES: 70,18%	REF.: 02/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	20,2370
					VALOR:	22,90

9.4. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	60,1500	0,0902
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500	0,2530
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,4500	10,4500
					TOTAL Material:	10,7932
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	13,4950
					VALOR:	24,29

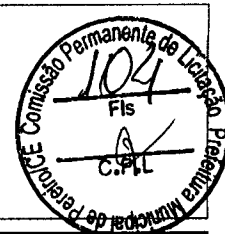
9.5. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9200	0,1719
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2438
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6900	3,7880
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,0500	35,1587
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7300	0,3882
					TOTAL Material:	39,3349
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	47,37

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3900	0,9390
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0200	22,0200
11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
					TOTAL Material:	77,1990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950

Paula Graziela Carvalho
CREA 214075334



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA:	07/03/2023	BDI:	26,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2023

VALOR: 228,69

10.2. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	116,5400	116,5400
TOTAL Material:						116,5400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						172,85

10.3. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,95	18,95
TOTAL Material:						18,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,48	7,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	23,71	8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,97
VALOR:						34,92

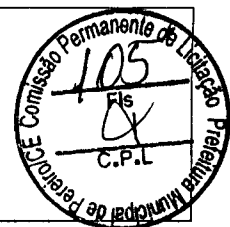
11.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,0200	76,0400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,6100	362,6100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,4400	334,4400
TOTAL Serviço:						773,0900
VALOR:						773,09

11.2. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
10210	BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,4200	138,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,3700	146,2200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4500	45,4500
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,4000	44,8000
11241	GUARNIÇÃO PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	59,2100	118,4200
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	181,8900	363,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,3500	6,1400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,1600
TOTAL Material:						971,0777
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

Paula Graziela Carvalho
CPL 21407336



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA:	07/03/2023	BDI:	26,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	HORA:	111,84%	MES:	02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
		SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO		02/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	297,8800
					VALOR:	1.174,98

11.3. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	160,8800	
					TOTAL Material:	160,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	
10096	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	85,7270
					VALOR:	256,61

11.4. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	5,4400	
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	233,1100	
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	69,5500	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,3400	
					TOTAL Material:	148,9142
					VALOR:	148,91

11.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	488,5900	
					TOTAL Material:	488,5900
					VALOR:	488,59

11.6. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 16cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,8200	
					TOTAL Material:	70,8200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	2,2838
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,7300	
					TOTAL Serviço:	2,3840
					VALOR:	75,49

11.7. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	
					TOTAL	0,7068

REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

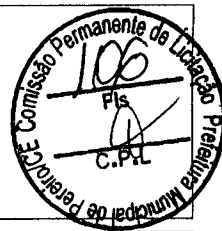
AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BARRIO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA:	07/03/2023	BDI:	26,84%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	REP.:	02/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REP.:	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REP.:	02/2023		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100	162,3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3700	73,1100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4500	45,4500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0600	86,1200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2500	208,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:						592,1577

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					783,78

12.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,5004
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	2,3374
TOTAL Material:					4,8378

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					14,42

12.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,5004
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,51000000	3,8454
TOTAL Material:					6,3458

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					15,93

12.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0160
TOTAL Material:					2,2320

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,82

REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

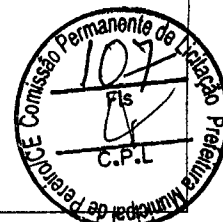
AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA:	07/03/2023	BDI:	26,84%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

12.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,54000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7200	3,3040
TOTAL Material:					3,5740	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	
VALOR:					15,04	

12.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4745	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					20,65	

Paula Graziela Carvalho
CNPJ: 40.822.806/0001-80

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

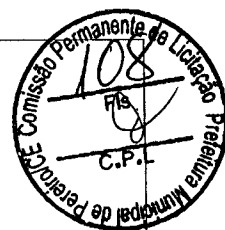
(Handwritten mark)

REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ESTADO DO CEARÁ
 PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
 REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 40.822.806/0001-80

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA :	07/03/2023	BDI :	26,84%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	MOEA:	111,84%	MES:	70,18%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.º:	02/2023
		SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO		05/2021
					02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	380,60	100,00%				100,00%
			380,60				380,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.666,63	100,00%				100,00%
			1.666,63				1.666,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.528,62	80,00%	20,00%			100,00%
			7.622,90	1.905,72			9.528,62
4	SUPERESTRUTURA	2.585,35		85,00%		15,00%	100,00%
				2.197,55	387,80		2.585,35
5	ALVENARIA	5.608,61		100,00%			100,00%
				5.608,61			5.608,61
6	COBERTURA	7.885,05			100,00%		100,00%
					7.885,05		7.885,05
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	10.777,52		20,00%			100,00%
				2.159,50	8.622,02		10.777,52
8	REVESTIMENTO DE FORROS	10.323,72			50,00%	50,00%	100,00%
					5.161,86	5.161,86	10.323,72
9	PISOS	17.728,40			100,00%		100,00%
					17.728,40		17.728,40
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.267,48			80,00%	20,00%	100,00%
					1.813,98	453,50	2.267,48
11	ESQUADRIAS	14.444,75			100,00%		100,00%
					14.444,75		14.444,75
12	PINTURA	20.904,72				100,00%	100,00%
						20.904,72	20.904,72
		104.101,45	9.670,13	11.867,38	56.043,86	26.520,08	104.101,45
			9.670,13	21.537,51	77.581,37	104.101,45	

Paula Graziela Carvalho
 11/11
 40.822.806/0001-80

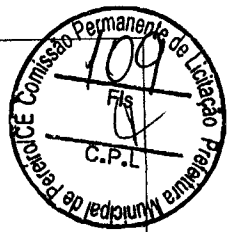
[Handwritten signature]

A

REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ESTADO DO CEARÁ
 PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
 REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 40.822.806/0001-80
 AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA:	07/03/2023	BDI:	26,84%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,16
TOTAL		8,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
	Riscos	0,97
TOTAL		5,56

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,80
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,95

BDI = 26,84%

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

Paula Graziela Carvalho
 11/11/2023
 40.822.806/0001-80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA :	07/03/2023	BDI : 26,84%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

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
	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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

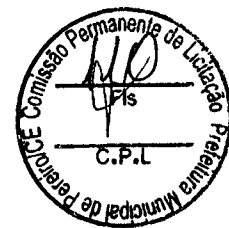
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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



Paula Graziela Carvalho

[Handwritten marks]

REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE
TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

ESTADO DO CEARÁ
PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 40.822.806/0001-80

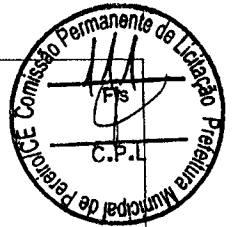


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	DATA : 07/03/2023		BDI : 26,84%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTO DE REFERENCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

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	17,85	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	18,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

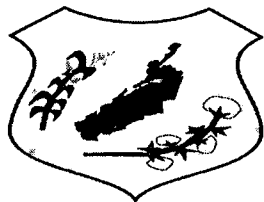
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Paula Graziela Carvalho
CNPJ: 40.822.806/0001-80
CEP: 63.040-000

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

A Unidade Administrativa da Prefeitura Municipal de PEREIRO/CE (SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL), por seu representante signatário, necessitam efetuar a REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) SEDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.

Comparando os preços, conforme MAPA abaixo:

Nº	LICITANTE	UNIDADE ADMINISTRATIVA (SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL)	VR TOTAL
01	MELIUIZ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME (MELUIZ CONSTRUCOES), inscrita no CNPJ nº 44.460.479/0001-14	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) SEDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE	R\$ 101.415,15
02	IDEAL CONSTRUCOES E SERVICOS, INSCRITA No CNPJ nº 22.336.279/0001-11	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) SEDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE	R\$ 103.084,73
03	PAULA GRAZIELA CARVALHO-ME, inscrita no CNPJ nº 40.822.806/0001-80	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) SEDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE	R\$ 104.101,45

A Empresa: **MELIUIZ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME (MELUIZ CONSTRUCOES)**, inscrita no CNPJ nº 44.460.479/0001-14, apresentou menor valor apresentado.

Pereiro-Ce, 15 de MARCO de 2023.

REGINA CÉLIA DE AQUINO COSTA

Ordenadora de Despesas Secretária Municipal do Trabalho e Assistência Social