



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL: BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE-CE

FORTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028: 1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA DE REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							UNIDADE
	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI (R\$)	
1.0	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,07	17.081,52	1.195,71	
2.0	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,18	6.125,78	1.102,64	
TOTAL SIMPLES S/BDI (R\$)							2.298,35	
TOTAL GERAL S/BDI P/3 MESES (R\$)							6.895,05	

NOVO ORIENTE, ABRIL DE 2023

Eng. Osmar CREA/CE 4403 MC
RNP: 06507621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:
BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA DE REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

COMP.02		PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO	UNIDADE			
			M2			
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA						
SINAPI	4759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	0,1595	15,76	2,5137
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1595	10,91	1,7401
TOTAL MAO DE OBRA						4,2538
MATERIAIS						
SEINFRA	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	142,1900	8,0764
SINAPI	40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1,0500	71,53	75,1065
SEINFRA	I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0650	116,2300	7,5550
SEINFRA	I1650	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,2500	13,9100	3,4775
TOTAL MATERIAIS						94,2154
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
SEINFRA	I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	35,9171	2,7189
SEINFRA	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	57,4716	0,2356
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						2,9545
Total Simples						101,42
Encargos INCLUSOS						
BDI						0
TOTAL GERAL						101,42

NOVO ORIENTE, ABRIL DE 2023


 Eng. Civil Giordano L. R. de Carvalho
 Eng. Civil CREA - CE 44031-D
 RNP.: 06077621-10



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL: BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA DE REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

COMP.03	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	UNIDADE	
						UN	PREÇO TOTAL (R\$)
PÉRGOLA EM MADEIRA 2,00M							
MAO DE OBRA							
SEINFRA	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6000	19,4300		11,6580
SEINFRA	10498	CARPINTEIRO	H	0,6000	25,2100		15,1260
TOTAL MAO DE OBRA							26,78
MATERIAIS							
SEINFRA	16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	0,5000	4,8700		2,4350
SEINFRA	16682	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	1,0000	152,8200		152,8200
TOTAL MATERIAIS							155,25
Total Simples							182,04
Encargos							INCLUSOS
BDI							0
TOTAL GERAL							182,04

NOVO ORIENTE, ABRIL DE 2023

Fot. Gerardo F. de Castro
Eng. OMI CREA CE 4403 AC
RPP: 06077621-10



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:
BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA DE REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

COMP.04	BANCO COM ACABAMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO CINZA						UNIDADE
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12	50,35	6,04	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA = TOTAL
FUNDAÇÃO			1,00	x	0,30	x	0,40 = 0,12
						•	TOTAL = 0,12
SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,32	655,84	209,87	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA = TOTAL
FUNDAÇÃO			1,00	x	0,30	x	0,40 = 0,12
BANCO			1,00	x	0,45	x	0,45 = 0,20
						•	TOTAL = 0,32
SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,10	8,09	8,90	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA = TOTAL
FACE 01			2,00	x	1,00	x	0,45 = 0,90
FACE 02			1,00	x	0,45	x	0,45 = 0,20
						•	TOTAL = 1,10
SEINFRA	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	1,10	37,48	41,23	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA = TOTAL
FACE 01			2,00	x	1,00	x	0,45 = 0,90
FACE 02			1,00	x	0,45	x	0,45 = 0,20
						•	TOTAL = 1,10
SEINFRA	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	1,10	93,53	102,88	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA = TOTAL
FACE 01			2,00	x	1,00	x	0,45 = 0,90
FACE 02			1,00	x	0,45	x	0,45 = 0,20
						•	TOTAL = 1,10
SEINFRA	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,50	391,17	195,59	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA = TOTAL
ASSENTO					1,00	x	0,50 = 0,50
						•	TOTAL = 0,50
TOTAL GERAL (R\$)						564,51	

NOVO ORIENTE, ABRIL DE 2023

(Handwritten signature)
 Fco. Jordano I. R. de Carvalho
 Eng. Civil CREA/CE 4403-10
 RNP.: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II

LOCAL:
BAIRRO AÇUDE ORIENTE II

MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA DE REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,68
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15
		BDI = 30,66%

NOVO ORIENTE, ABRIL DE 2023


Fco. Giordano R. de Carvalho
Eng. Civil CREA - CE 44031/C
RNP.: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL: BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA DE REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS		
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2,82%	9.009,00	33,33%	3.002,70	33,33%	3.002,70	33,34%	3.003,60	33,34%	3.003,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,61%	24.295,53	100,00%	24.295,53	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO	40,73%	130.014,62	30,00%	39.004,39	35,00%	45.505,12	35,00%	45.505,12	35,00%	45.505,12
4	CARAMANCHÃO 01	7,95%	25.381,99	25,00%	6.345,50	40,00%	10.152,80	35,00%	8.883,70	35,00%	8.883,70
5	CARAMANCHÃO 02	7,95%	25.381,99	25,00%	6.345,50	40,00%	10.152,80	35,00%	8.883,70	35,00%	8.883,70
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,03%	60.725,17	25,00%	15.181,29	40,00%	24.290,07	35,00%	21.253,81	35,00%	21.253,81
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,21%	668,25	20,00%	133,65	80,00%	534,60	0,00%	0,00	0,00%	0,00
8	DIVERSOS	13,69%	43.704,77	20,00%	8.740,95	30,00%	13.111,42	50,00%	21.852,39	50,00%	21.852,39
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			103.049,51	32,29%	103.049,51	33,44%	106.749,51	34,27%	109.382,32	34,27%	109.382,32

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$) 319.181,32

NOVO ORIENTE, ABRIL DE 2023


 Fco. Gilberto R. de Carvalho
 Eng. Civil CREA CE 4403/C
 RNP: 06077621-10



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:
BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA DE REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BASICOS			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
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%
D	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

NOVO ORIENTE, ABRIL DE 2023


 Eng. Civil Jordano R. de Carvalho
 Eng. Civil CREA - CE 44031/C
 RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:
BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA DE REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 07/2022			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
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%
D	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

NOVO ORIENTE, ABRIL DE 2023


Eng. Civil CREA - CE 4403 MD
RNP: 06077621-10



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:
BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA DE REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

GEORREFERENCIAMENTO				
ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA TOTAL (M2)	COORDENADAS	
			N	E
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II, NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	664,19	9.385.848,00	302.086,00

NOVO ORIENTE, ABRIL DE 2023


Eng. Civil Giordano L. R. de Carvalho
Eng. Civil CREA - CE 44037-7
RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:
BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA DE REFERENCIA TECNICA: 13/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS E 47,48% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	44,4100	45,2982
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	38,4500	38,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,6400	74,8800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	17,1600	2,5740
					TOTAL Material:	161,2022
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,0000	38,0000
					TOTAL Mão de Obra:	38,0000
					VALOR:	199,20
2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	25,3600	0,5072
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,6400	0,6656
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,9500	0,2154
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	39,3400	0,3541
					TOTAL Material:	1,7423
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	25,2100	3,2773
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	19,0000	2,4700
					TOTAL Mão de Obra:	5,7473
					VALOR:	7,49
2.3. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	25,2100	1,2605
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,0000	9,5000
					TOTAL Mão de Obra:	10,7605
					VALOR:	10,76
2.4. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	25,2100	1,5126
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000

TOTAL Mão de Obra:	2,9126
VALOR:	12,91



2.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra:					11,4000
VALOR:					11,40

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	61,4354	14,7445
TOTAL Equipamento Custo					14,7445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	19,0000	13,6800
TOTAL Mão de Obra:					13,6800
VALOR:					28,42

2.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	192,7402	35,6955
TOTAL Equipamento Custo					35,6955
VALOR:					35,70

3.1.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	120,2800	138,3220
TOTAL Material:					138,3220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,0000	38,0000
TOTAL Mão de Obra:					38,0000
VALOR:					176,32

3.1.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	143,8200	165,3930
TOTAL Material:					165,3930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	19,0000	24,7000
TOTAL Mão de Obra:					24,7000
VALOR:					190,09

3.1.3. COMP.02 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/ BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02 PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/ BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO		M2	1,00000000	90,23	90,23
TOTAL OUTROS:					90,23
VALOR:					90,23

3.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	200,7187	7,0252
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	57,4716	0,115
TOTAL Equipamento Custo						9,0367
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	79,6900	87,6590
TOTAL Material:						87,6590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	19,0000	19,9500
TOTAL Mão de Obra:						19,9500
VALOR:						116,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	27,2347	0,9804
TOTAL Equipamento Custo						0,9804
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	142,1900	4,7207
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	120,2800	5,2923
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7600	8,3600
TOTAL Material:						18,3730
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,0000	20,9000
TOTAL Mão de Obra:						30,9840
TOTAL VALOR:						50,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	142,1900	3,4552
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,7600	5,5556
TOTAL Material:						9,0108
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	19,0000	21,8500
TOTAL Mão de Obra:						47,0600
VALOR:						56,07

3.1.7. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,7600	1,9760
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	286,4100	300,7305
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	5,5700	1,3925
TOTAL Material:						304,0990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,2100	37,8150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	19,0000	33,2500
TOTAL Mão de Obra:						71,0650
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	640,3000	16,0075

TOTAL Serviço:	16,0075
VALOR:	391,17



3.1.8. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	143,8200	4,3721
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,7200	7,8260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,7600	6,9388
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	75,3400	79,1070
TOTAL Material:					98,2439	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,4300	4,8575
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
TOTAL Mão de Obra:					13,6810	
VALOR:					111,92	

3.1.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	5,5700	0,9413
TOTAL Material:					0,9413	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	25,2100	5,0420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,0000	3,8000
TOTAL Mão de Obra:					8,8420	
VALOR:					9,78	

3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,3000	4,3000
TOTAL Material:					4,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	25,2100	3,7815
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	19,0000	4,7500
TOTAL Mão de Obra:					8,5315	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,5600	1,3900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	436,9600	14,8566
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	5,8900	0,2179
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	50,3500	0,7553
TOTAL Serviço:					17,2198	
VALOR:					30,05	

3.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	142,1900	2,5879
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,7200	4,6956
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,7600	2,1280
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	68,1300	74,9430
TOTAL Material:					84,3545	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	25,2100	40,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,0000	23,7500
TOTAL Mão de Obra:						64,0860
VALOR:						148,44

4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	19,0000	55,6700
TOTAL Mão de Obra:						55,6700
VALOR:						55,67

4.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:						32,3000
VALOR:						32,30

4.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	142,1900	99,2486
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	120,2800	105,6058
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7600	167,2000
TOTAL Material:						372,0544
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100	50,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	19,0000	304,0000
TOTAL Mão de Obra:						354,4200
VALOR:						726,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,2200	3,2880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,8500	3,4250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	13,7100	13,7100
TOTAL Material:						22,7090
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,4300	25,2590
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	25,2100	32,7730
TOTAL Mão de Obra:						58,0320
VALOR:						80,74

4.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,2200	1,3974
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,6400	49,9200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2400	3,0480
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,8500	10,4805
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	13,7100	38,9364
TOTAL Material:						103,7823
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA		1,50000000	19,4300	29,1450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,2100	37,8150

TOTAL Mão de Obra: 66,9600

VALOR: 170,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,1700	11,6955
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,2900	0,3858
TOTAL Material:					12,0813	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,4300	1,5544
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	25,2100	2,0168
TOTAL Mão de Obra:					3,5712	
VALOR:					15,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8900	10,2235
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,2900	0,3858
TOTAL Material:					10,6093	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,4300	1,3601
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	25,2100	1,7647
TOTAL Mão de Obra:					3,1248	
VALOR:					13,73	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2347	19,4456
TOTAL Equipamento Custo					19,4456	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	142,1900	123,2645
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	120,2800	75,4156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7600	265,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	138,2400	28,8922
TOTAL Material:					492,8123	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:					114,0000	
VALOR:					626,26	

4.9. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	200,7187	7,0252
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	57,4716	2,0115
TOTAL Equipamento Custo					9,0367	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	19,0000	19,9500
TOTAL Mão de Obra:					19,9500	
VALOR:					28,99	

4.10. COMP.03 - PÉRGOLA EM MADEIRA 2,00M (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.03	PÉRGOLA EM MADEIRA 2,00M	UN	1,00000000	136,87	136,87
TOTAL OUTROS:					136,87
VALOR:					136,87

4.11. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,9000	1,0450
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	32,4400	8,7588
TOTAL Material:					10,4938	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:					15,9130	
VALOR:					26,41	

4.12. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	142,1900	5,1899
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,7200	8,3592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,7600	8,3220
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	54,9100	54,9100
TOTAL Material:					76,7811	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,2100	6,3025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	19,0000	10,4500
TOTAL Mão de Obra:					16,7525	
VALOR:					93,53	

5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	19,0000	55,6700
TOTAL Mão de Obra:					55,6700	
VALOR:					55,67	

5.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:					32,3000	
VALOR:					32,30	

5.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	142,1900	99,2486
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	120,2800	105,6058
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7600	167,2000
TOTAL Material:					372,0544	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100	50,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	19,0000	304,0000
TOTAL Mão de Obra:					354,4200	
VALOR:					726,47	