

## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste – Ce

Através do presente Declaramos inteira submissão aos ditames da Lei 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS 2021.08.12.44/TP – ADM

Declaramos que no preço propostos, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com mão-de-obra a ser utilizada. Bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação e quem influenciem na formação dos preços desta proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR R\$
1	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE	R\$ 653.271,20
<b>VALOR GLOBAL R\$</b>		<b>R\$ 653.271,20</b>

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 653.271,20 (SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS)**

**PAVCON PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA**

CNPJ – 03.301.735/0001-43

RUA: CORONEL MONT'ALVERNE, 455 - SOBRAL, CEARÁ

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO PROJETO

PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO

Sobral, 13 DE SETEMBRO de 2021

PAVCON PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA

CNPJ – 03.301.735/0001-43

SANDOVAL LIRA PESSOA NETO

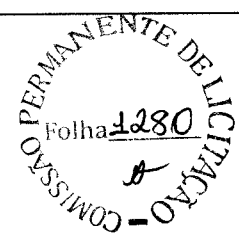
CPF – 002.758.263-92



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA : 07/09/2021	BDI : 25,60%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

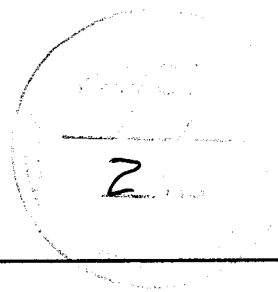
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.918,98	2,90
2	DEMOLIÇÕES RETIRADAS E ESCAVAÇÕES	40.394,03	6,18
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	190.381,92	29,14
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	81.630,05	12,50
5	PAISAGISMO	4.785,49	0,73
6	ARENINHA	228.860,66	35,03
6.1	MURETA	20.375,98	3,12
6.2	PISO	115.937,78	17,75
6.3	ESQUADRIA E FERRAGENS	86.347,52	13,22
6.4	DRENAGEM ARENINHA	6.199,38	0,95
7	PINTURA	36.087,95	5,52
8	EQUIPAMENTOS	23.302,22	3,57
9	MURO ESCOLA	10.101,64	1,55
10	SISTEMA DE DRENAGEM	18.808,26	2,88
10.1	CAIXAS DE PASSAGEM E BOCA DE LOBO	10.815,53	1,66
10.2	TUBOS E CONEXÕES	7.992,73	1,22



VALOR BDI TOTAL: 133.148,11 100,00  
VALOR ORÇAMENTO: 520.123,09  
VALOR TOTAL: 653.271,20

Pavcon Pavimentação e Construção  
CNPJ: 03.301.735/0001-43

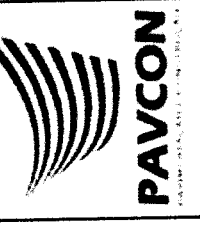
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061161097-3



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO  
 DATA: 07/09/2021 BDI: 25,60%  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
 FONTE: SEINFRA SINAPI  
 HORA: 83,85% 47,76%  
 MES: 06/2021  
 DATA REF.: 07/2021  
 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO  
 LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTEICE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTEICE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	279,08	71,44	350,52	1.402,08
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	880,00	5,04	1,29	6,33	5.570,40
1.3	COMP-034	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE INSTALAÇÃO SEM MINIPÓSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	508,97	130,30	639,27	639,27
1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	7.113,39	1.821,03	8.934,42	8.934,42
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.889,18	483,63	2.372,81	2.372,81
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES RETIRADAS E ESCAVAÇÕES</b>								
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	2.066,26	6,61	1,69	8,30	17.149,96
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	620,56	7,93	2,03	9,96	6.180,78
2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	381,03	7,49	1,92	9,41	3.585,49
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	174,17	44,96	11,51	56,47	9.835,38
2.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	336,60	6,17	1,58	7,75	2.608,65
2.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,90	194,81	49,87	244,68	220,21
2.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,49	35,03	8,97	44,00	813,56
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>								
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	403,46	27,37	7,01	34,38	13.870,95
3.2	COMP-035	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - PINTURA DE PISO	PRÓPRIA	M	29,60	40,30	10,32	50,62	1.498,35
3.3	COMP-036	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA DE PISO	PRÓPRIA	M	28,49	30,07	7,70	37,77	1.076,07
3.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.753,25	35,63	9,38	46,01	80.667,03
									<b>190.381,92</b>
									<b>40.394,03</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE		
<b>DATA:</b>	07/09/2021	<b>BDI:</b>	25,60%
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>6</b>	<b>ARENINHA</b>							<b>228.860,66</b>
<b>6.1</b>	<b>MURETA</b>							<b>20.375,98</b>
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,41	35,03	8,97	238,04
6.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,41	341,89	87,52	2.323,11
6.1.3	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	67,50	84,60	21,66	7.172,55
6.1.4	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	151,79	5,08	1,30	968,42
6.1.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,79	23,47	7,29	5.428,01
6.1.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,95	89,08	22,80	4.245,85
<b>6.2</b>	<b>PISO</b>							<b>115.937,78</b>
6.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	77,17	101,62	26,01	9.849,21
6.2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	115,75	64,52	16,52	9.380,38
6.2.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	771,69	99,78	25,54	96.708,19
<b>6.3</b>	<b>ESQUADRIA E FERRAGENS</b>							<b>86.347,52</b>
6.3.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	407,54	162,24	41,53	83.044,43
6.3.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.629,85	673,24	3.303,09
<b>6.4</b>	<b>DRENAGEM ARENINHA</b>							<b>6.199,38</b>
6.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,20	35,03	8,97	756,80
6.4.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	172,08	7,46	1,91	1.612,39
6.4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	143,40	17,59	4,50	3.167,71



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO		
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE		
DATA:	07/09/2021	BDI:	25,60%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.4.4	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	44,50	11,39	55,89	447,12
6.4.5	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	16,00	10,72	2,74	13,46	215,36
7	<b>PINTURA</b>								<b>36.087,95</b>
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	166,15	19,05	4,88	23,93	3.975,97
7.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAGOS). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	815,08	27,93	7,15	35,08	28.593,01
7.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	341,98	8,19	2,10	10,29	3.518,97
8	<b>EQUIPAMENTOS</b>								<b>23.302,22</b>
8.1	COMP-043	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2	PRÓPRIA	M2	1,20	679,97	174,07	854,04	1.024,85
8.2	COMP-044	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D=50 E H=0,60cm	PRÓPRIA	UN	9,00	69,08	17,68	86,76	780,84
8.3	COMP-045	BICICLETÁRIO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2	PRÓPRIA	UN	3,00	3.219,13	824,10	4.043,23	12.129,69
8.4	COMP-046	BANCO EM CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	UN	21,00	355,13	90,95	446,08	9.366,84
9	<b>MURO ESCOLA</b>								<b>10.101,64</b>
9.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	41,31	177,41	45,42	222,83	9.205,11
9.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,44	89,08	22,80	111,88	832,39
9.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,16	319,18	81,71	400,89	64,14
10	<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>								<b>16.808,26</b>
10.1	<b>CAIXAS DE PASSAGEM E BOCA DE LOBO</b>								<b>10.815,53</b>
10.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	52,35	35,03	8,97	44,00	2.312,20



**PAVCON**  
SOLUÇÕES EM PAVIMENTAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>DATA:</b>	07/09/2021	<b>BDI:</b>	25,60%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.1.2	C0843	CONCRETO PM/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,57	330,49	84,61	415,10	2.727,21
10.1.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	74,30	48,42	12,40	60,82	4.518,93
10.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	75,40	10,90	2,79	13,69	1.032,23
10.1.5	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	SEINFRA	M2	0,18	995,02	254,73	1.249,75	224,96
<b>10.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>								<b>7.992,73</b>
10.2.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	161,00	26,63	6,82	33,45	5.385,45
10.2.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	52,00	39,92	10,22	50,14	2.607,28

VALOR BDI TOTAL: 133.148,11  
VALOR ORÇAMENTO: 520.123,09  
VALOR TOTAL: 653.271,20

FRANCISCO DE MATOS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061161097-3

Pavcon Pavimentação e Construção  
CNPJ-03.301.735/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA:	07/09/2021	BDI:	25,60%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,6500	52,9500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,6500	52,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,2200	39,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						145,5600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,4000	3,1280
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,6500	65,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7000	4,0290
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	36,9400	55,4100
TOTAL MATERIAL:						128,2170

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	424,4200	5,3053
TOTAL SERVICO:						5,3053
VALOR:						279,08

### 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,6500	2,2945
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,2200	1,7186
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0131

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5300	0,3106
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,1600	0,3784
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,6600	0,1399
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,5400	0,1939
TOTAL MATERIAL:						1,0228
VALOR:						5,04

### 1.3. COMP-034 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UN)


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-297452	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	508,97	508,97
TOTAL GERAL:						508,97
VALOR:						508,97

### 1.4. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	17,6500	1.059,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	17,6500	264,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	13,2200	991,5000

PAVCON Pavimentação e Construção  
 CNPJ: 03.301.735/0001-43

FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 061161097-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA : 07/09/2021		BDI : 25,60%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					07/2021

Folha 1287

TOTAL MAO DE OBRA:	2.315,2500
--------------------	------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	111,3800	111,3800
I0197	SEINFRA	M	30,00000000	4,0500	121,5000
I0400	SEINFRA	UN	2,00000000	16,7500	33,5000
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5000	22,5000
I0528	SEINFRA	M2	59,00000000	17,8600	1.053,7400
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8600	3,8600
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
I2311	SEINFRA	UN	3,00000000	10,7700	32,3100
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	2,6300	7,8900
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0900	4,0900
I2331	SEINFRA	UN	3,00000000	31,2300	93,6900
I2340	SEINFRA	M	94,00000000	1,0200	95,8800
I2357	SEINFRA	UN	4,00000000	7,6200	30,4800
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6800	72,6800
I2373	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2900	9,1600
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6600	39,6600
I0198	SEINFRA	M	50,00000000	13,0000	650,0000
I2408	SEINFRA	KG	2,00000000	12,5600	25,1200
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6500	27,6500
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2800	17,2800
I2416	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3200	12,3200
I1824	SEINFRA	M	25,30000000	1,0100	25,5530
I2429	SEINFRA	M2	11,43000000	21,5400	246,2022
I2433	SEINFRA	UN	5,00000000	3,4500	17,2500
I2440	SEINFRA	UN	20,00000000	14,7300	294,6000
I2444	SEINFRA	UN	3,00000000	11,3200	33,9600
I2447	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5800	10,5800
I2456	SEINFRA	M	3,00000000	8,1300	24,3900
I2458	SEINFRA	M	3,00000000	2,9300	8,7900
I2457	SEINFRA	M	3,00000000	4,9900	14,9700
I2200	SEINFRA	M	6,00000000	2,2400	13,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.188,1852</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,43200000	319,1800	137,8858
C1915	SEINFRA	M2	40,80000000	36,0800	1.472,0640
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1.609,9498</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7.113,39</b>

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9					

PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
 CNPJ: 03.301.735/0001-43

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 061161097-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA : 07/09/2021		BDI : 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRFFFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5220</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	48,6900	350,5680
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	84,6000	776,6280
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	347,0700	58,8631
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	10,9000	174,4000
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	319,1800	45,9619
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	307,3500	129,7017
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	35,0300	334,5365
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1.870,6592</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.889,18</b>
---------------	-----------------

#### 2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2200	6,6100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,6100</b>
<b>VALOR:</b>	<b>6,61</b>				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,9320</b>
<b>VALOR:</b>	<b>7,93</b>				

#### 2.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,6500	0,8825
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2200	6,6100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,4925</b>
<b>VALOR:</b>	<b>7,49</b>				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,2200	39,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,9550</b>
<b>VALOR:</b>	<b>44,96</b>				

#### 2.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10

Parcon Pavimentação e Construção  
CNPJ: 03.301.735/0001-43

FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061161097-3

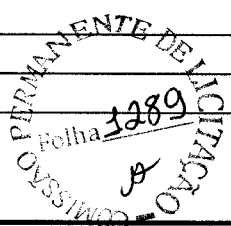
Página: 9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>DATA:</b>	07/09/2021			<b>BDI:</b>	25,60%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,6500	3,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,2200	2,6440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,1740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,17</b>



### 2.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,6500	22,9450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,2200	171,8600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>194,8050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>194,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,2200	35,0330
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,0330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,03</b>

### 3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	60,00	0,42
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,54	14,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	374,56	0,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,37	6,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,11	5,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,37</b>

### 3.2. COMP-035 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - PINTURA DE PISO (M)


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-579922 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA DE PISO	PRÓPRIA	M	1,00000000	40,30	40,30
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>40,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,30</b>

### 3.3. COMP-036 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA DE PISO (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-525460 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA DE PISO	PRÓPRIA	M	1,00000000	30,07	30,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>30,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,07</b>

PAVCON Pavimentação e Construção  
CNPJ: 03.301.735/0001-43

FRANCISCO JOSÉ DE MATOS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061161097-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA:	07/09/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	BDI:	25,60%	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					07/2021

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,4700	1,7010
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,5000	0,1374
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8384	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,6500	2,8152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,2200	2,1086
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9238	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,6300	2,8758
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	26,6100	26,6925
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,3500	0,2948
TOTAL MATERIAL:					29,8631	
VALOR:					36,63	

### 3.5. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,4700	1,7010
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,5000	0,1374
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8384	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,6500	2,8152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,2200	2,1086
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9238	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,6300	2,8758
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	30,0400	30,1301
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,3500	0,2948
TOTAL MATERIAL:					33,3007	
VALOR:					40,06	


### 3.6. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,6500	13,2375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4575	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0400	8,4060

12 Pavcon Pavimentação e Construção  
CNPJ: 03.201.735/0001-43

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061161097-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA:	07/09/2021	BDI: 25,60%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4200	1,8900
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	29,1000	30,5550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,8510</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,31</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,6500	28,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,2200	16,5250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,7650</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,6300	0,9215
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8300	2,2659
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4200	1,1760
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,1100	40,8210
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,1844</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,95</b>

**3.8. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,59	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	375,35	16,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	16,37	5,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	13,11	2,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,78</b>

**3.9. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	103,4500	8,2760
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,5000	1,1725
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	80,6500	3,2260
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,6745</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,2200	4,2304
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,2304</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	45,3500	47,6175

13

Pavcon Pavimentação e Construção  
CNPJ: 03.301.735/0001-43

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061161097-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA : 07/09/2021	BDI : 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CF	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	REF. 05/2021 07/2021

TOTAL MATERIAL:	47,6175
VALOR:	64,52

#### 4.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,2500	17,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,6500	21,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						38,2800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6500	27,6500
TOTAL MATERIAL:						27,6500
VALOR:						65,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
TOTAL MATERIAL:						7,1300
VALOR:						16,70

#### 4.3. COMP-037 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40mm. POSTE DE CONCRETO DE 9M (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-168142	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40mm. POSTE DE CONCRETO DE 9M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	140,10	140,10
TOTAL GERAL:						140,10
VALOR:						140,10


#### 4.4. COMP-038 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40mm. POSTE DE CONCRETO DE 12M (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-786793	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40mm. POSTE DE CONCRETO DE 12M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	150,11	150,11
TOTAL GERAL:						150,11
VALOR:						150,11

#### 4.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,2500	6,4125
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	17,6500	7,9425
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA:	07/09/2021	BDI:	25,60%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,1000	4,5100
TOTAL MATERIAL:						4,5100
VALOR:						18,87

#### 4.6. COMP-039 - CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-356821	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	142,19	142,19
TOTAL GERAL:					142,19	
VALOR:					142,19	

#### 4.7. C-1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,2500	1,5675
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,6500	1,9415
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5090	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0200	1,0404
TOTAL MATERIAL:					1,0404	
VALOR:					4,55	

#### 4.8. COMP-040 - POSTE DE CONCRETO 9m, COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-036429	POSTE DE CONCRETO 9m, COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.653,28	2.653,28
TOTAL GERAL:					2.653,28	
VALOR:					2.653,28	

#### 4.9. COMP-041 - POSTE DE CONCRETO 9m, COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-720257	POSTE DE CONCRETO 9m, COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.880,37	3.880,37
TOTAL GERAL:					3.880,37	
VALOR:					3.880,37	

#### 4.10. COMP-042 - REFLETOR DUPLO DE 200W INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO (UN)


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-109360	REFLETOR DUPLO DE 200W INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.040,66	1.040,66
TOTAL GERAL:					1.040,66	
VALOR:					1.040,66	

#### 5.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,72380952	5,62	9,68
TOTAL MATERIAL:					9,68	

15 Pavcon Pavimentação e Construção  
CNPJ: 03.301.735/0001-43

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061161097-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA:	07/09/2021 BDI: 25,60%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740095	15,88	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26960380	13,11	3,53
TOTAL SERVICOS:						4,60
VALOR:						14,28

**5.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	98,27	98,27
TOTAL MATERIAL:					98,27	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,88	4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	13,11	13,63
TOTAL SERVICOS:					17,75	
VALOR:					116,02	

**5.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	40,08	40,08
TOTAL MATERIAL:					40,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	15,88	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	13,11	1,33
TOTAL SERVICOS:					1,73	
VALOR:					41,81	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,2200	35,0330
TOTAL MAO DE OBRA:					35,0330	
VALOR:					35,03	

**6.1.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,6500	88,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,2200	92,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					180,7900	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	49,5500	56,9825
TOTAL MATERIAL:					56,9825	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA : 07/09/2021	BDI : 25,60%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	347,0700	104,1210
					TOTAL SERVIÇO:	104,1210
					VALOR:	341,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,6500	26,4750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,2200	24,3248
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,7998

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,6300	2,0910
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8300	5,1377
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4200	2,5998
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5100	23,9700
					TOTAL MATERIAL:	33,7985
					VALOR:	84,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,6500	1,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,2200	1,9830
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,6300	0,3088
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
					TOTAL MATERIAL:	1,3294
					VALOR:	5,08

### 6.1.5. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,5220

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	397,8900	9,9473
					TOTAL SERVIÇO:	9,9473
					VALOR:	28,47

### 6.1.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,6100	0,3722
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3722

17

Pavcon Pavimentação e Construção  
CNPJ: 03.301.735/0001-43

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061161097-3



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>DATA :</b> 07/09/2021	<b>BDI :</b> 25,60%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,6500	14,1200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,6500	12,3550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,3120</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,0400	2,2416
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1300	9,6255
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,8600	17,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4200	7,2912
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	55,4300	4,9887
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,6600	0,2332
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,3910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,08</b>

**6.2.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,0500</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	57,1400	68,5680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,5680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,62</b>

**6.2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	103,4500	8,2760
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,5000	1,1725
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	80,6500	3,2260
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,6745</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,2200	4,2304
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,2304</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	45,3500	47,6175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,6175</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,52</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PAVCON Pavimentação e Construção

CNPJ: 03.301.735/0001-43

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061161097-3



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA : 07/09/2021	BDI : 25,60%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	99,7800	99,7800
					TOTAL MATERIAL:	99,7800
					VALOR:	99,78

### 6.3.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF\_03/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	1,19	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	0,04	
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3.4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	40,97	
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	41,52	
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	48,79	
					TOTAL MATERIAL:	132,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	1,00	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	15,92	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	12,81	
					TOTAL SERVICOS:	29,73
					VALOR:	162,24

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.629,8500	
					TOTAL MATERIAL:	2.629,8500
					VALOR:	2.629,85

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	35,0330	
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,0330
					VALOR:	35,03

### 6.4.2. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	0,7125	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	0,8825	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,5950

19 Pavcon Pavimentação e Construção  
CNPJ: 03.301.735/0001-43

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061161097-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA : 07/09/2021	BDI : 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				7,76%	07/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19064	SEINFRA	M2	1,10000000	5,3300	5,8630
MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%					
TOTAL MATERIAL:					5,8630
VALOR:					7,46

#### 6.4.3. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
12320	SEINFRA	H	0,30000000	17,2700	5,1810
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4560

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	SEINFRA	M	1,00000000	8,1300	8,1300
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm					
TOTAL MATERIAL:					8,1300
VALOR:					17,59

#### 6.4.4. C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	14,2500	6,5550
12320	SEINFRA	H	0,46000000	17,2700	7,9442
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4992

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,10000000	33,8700	3,3870
11323	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9100	21,9100
11888	SEINFRA	L	0,16000000	29,4200	4,7072
TOTAL MATERIAL:					30,0042
VALOR:					44,50

#### 6.4.5. C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	14,2500	1,7100
12320	SEINFRA	H	0,12000000	17,2700	2,0724
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7824


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	33,8700	0,8468
11680	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11888	SEINFRA	L	0,04000000	29,4200	1,1768
TOTAL MATERIAL:					6,9336
VALOR:					10,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
PINTOR					

20 Pavcon Pavimentação e Construção  
CNPJ: 03.301.735/0001-43

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061161097-3

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA : 07/09/2021	BDI : 25,60%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE																							

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,2200	5,2880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1130</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,4400	4,6100
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,0800	0,3264
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,9364</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,05</b>	

**7.2. 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_P (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	11,10	1,37
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	20,10	8,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,67</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	17,34	18,26
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>18,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,93</b>	

**7.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,6500	5,8245
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,2200	1,9830
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,8075</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8600	0,3010
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4100	0,0820
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3830</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,19</b>	

**8.1. COMP-043 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2 (M2)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-772904	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2	PRÓPRIA	M2	1,00000000	679,97	679,97
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>679,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>679,97</b>	

**8.2. COMP-044 - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D=50 E H=0,60cm (UN)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-706156	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D=50 E H=0,60cm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	69,08	69,08
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>69,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>69,08</b>	


**8.3. COMP-045 - BICICLETÁRIO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 (UN)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-706156	BICICLETÁRIO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2	PRÓPRIA	UN	1,00000000	69,08	69,08
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>69,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>69,08</b>	

21

Pavcon Pavimentação e Construção  
CNPJ: 03.301.735/0001-43

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061161097-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA : 07/09/2021	BDI : 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PRFEFTEIRA MUNICIPAL DF PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-784667	BICICLETÁRIO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.219,13
TOTAL GERAL:					3.219,13
VALOR:					3.219,13

#### 8.4. COMP-046 - BANCO EM CONCRETO ARMADO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-790297	BANCO EM CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	355,13
TOTAL GERAL:					355,13
VALOR:					355,13

#### 9.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	1,20000000	4,1300
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	327,4400
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	56,2300
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	12,4100
TOTAL MATERIAL:					177,4113
VALOR:					177,41

#### 9.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,6100
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3722

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					46,3120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,0400
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1300
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	55,4300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,6600
TOTAL MATERIAL:					42,3910
VALOR:					89,08

Pavcon Pavimentação e Construção  
 CNPJ: 03.301.735/0001-43

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 061161097-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA : 07/09/2021	BDI : 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	07/2021

### 9.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	132,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,2000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,6300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>186,9758</b>
<b>VALOR:</b>					<b>319,18</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,0330</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,03</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,6100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,2875</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,3200</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,6300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>237,8828</b>
<b>VALOR:</b>					<b>330,49</b>

### 10.1.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,2800</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,8600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	9,4600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,3500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,5600



PAVCON

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA : 07/09/2021	BDI : 25,60%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE  
Folha 1302

TOTAL MATERIAL:	10,1370
VALOR:	48,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,2500	1,1400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,6500	1,4120
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1300	8,1995
TOTAL MATERIAL:						8,3503

VALOR:	10,90
--------	-------

#### 10.1.5. C4898 - GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	0,0300	0,0300
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,75000000	0,0500	0,0375
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0675

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	17,6500	30,8875
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,75000000	18,2200	31,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						62,7725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,61000000	13,6400	35,6004
12332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	143,45200000	6,2500	896,5750
TOTAL MATERIAL:						932,1754

VALOR:	995,02
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,2500	7,4100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,2700	8,9804
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3904

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,8700	0,8468
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,4200	1,1768
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,1300	8,2113
TOTAL MATERIAL:						10,2349


VALOR:	26,63
--------	-------

#### 10.2.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,2500	7,4100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,2700	8,9804
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3904

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,8700	0,8468
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,4200	1,1768
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,1300	8,2113
TOTAL MATERIAL:						10,2349

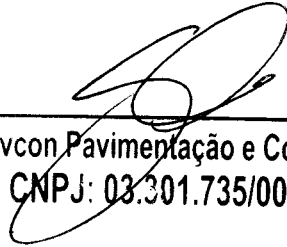
VALOR:	26,63
--------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>DATA :</b> 07/09/2021		<b>BDI :</b> 25,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,78%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PRFFFITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,78%    07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,2500	8,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,2700	10,3620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,9120</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	20,8000	21,0080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,0080</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,92</b>
---------------	--------------

  
**Pavcon Pavimentação e Construção**  
**CNPJ: 03.301.735/0001-43**

  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA - 061161097-3**

25



PAVCON		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA :	07/09/2021			BDI :	25,60%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

**COMP-034 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE 'INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UN)**

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-297452	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE 'INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	508,97	508,97
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>508,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>508,97</b>

**COMP-035 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - PINTURA DE PISO (M)**

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-579922	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA DE PISO	PRÓPRIA	M	1,00000000	40,30	40,30
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>40,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,30</b>

**COMP-036 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA DE PISO (M)**

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-525460	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA DE PISO	PRÓPRIA	M	1,00000000	30,07	30,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>30,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,07</b>

**COMP-037 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40mm. POSTE DE CONCRETO DE 9M (UN)**

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-168142	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40mm. POSTE DE CONCRETO DE 9M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	140,10	140,10
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>140,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,10</b>

**COMP-038 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40mm. POSTE DE CONCRETO DE 12M (UN)**

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-786793	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40mm. POSTE DE CONCRETO DE 12M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	150,11	150,11
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>150,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,11</b>

**COMP-039 - CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)**

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-356821	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	142,19	142,19
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>142,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>142,19</b>

**COMP-040 - POSTE DE CONCRETO 9m, COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W (UN)**

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-036429	POSTE DE CONCRETO 9m, COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.653,28	2.653,28
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2.653,28</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA : 07/09/2021	BDI : 25,60%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE PLANO  
Polha 1305

VALOR:	2.653,28
--------	----------

### COMP-041 - POSTE DE CONCRETO 9m, COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-720257	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.880,37	3.880,37
TOTAL GERAL:					3.880,37
VALOR:					3.880,37

### COMP-042 - REFLETOR DUPLO DE 200W INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-109360	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.040,66	1.040,66
TOTAL GERAL:					1.040,66
VALOR:					1.040,66

### COMP-043 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2 (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-772904	PRÓPRIA	M2	1,00000000	679,97	679,97
TOTAL GERAL:					679,97
VALOR:					679,97

### COMP-044 - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D=50 E H=0,60cm (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-706156	PRÓPRIA	UN	1,00000000	69,08	69,08
TOTAL GERAL:					69,08
VALOR:					69,08

### COMP-045 - BICICLETÁRIO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-784667	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.219,13	3.219,13
TOTAL GERAL:					3.219,13
VALOR:					3.219,13

### COMP-046 - BANCO EM CONCRETO ARMADO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-790297	PRÓPRIA	UN	1,00000000	355,13	355,13
TOTAL GERAL:					355,13
VALOR:					355,13

Pavcon Pavimentação e Construção  
CNPJ: 03.391.735/0001-43

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061161097-3



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO		
<b>DATA:</b>	07/09/2021	<b>BDI:</b>	25,60%
<b>DESCRÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	<b>SINAPI:</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE		
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.918,98	100,00 % 18.918,98								100,00 % 18.918,98
2	DEMOLIÇÕES RETIRADAS E ESCAVAÇÕES	40.394,03	100,00 % 40.394,03								100,00 % 40.394,03
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	190.381,92		35,00 % 66.633,67	20,00 % 38.076,38	20,00 % 38.076,39	20,00 % 38.076,39				100,00 % 190.381,92
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	81.630,05		15,00 % 12.244,51	15,00 % 12.244,51	20,00 % 16.326,01	30,00 % 24.489,02	20,00 % 16.326,00			100,00 % 81.630,05
5	PAISAGISMO	4.785,49								100,00 % 4.785,49	100,00 % 4.785,49
6	ARENINHA	228.860,66		10,00 % 22.886,07	25,00 % 57.215,17	25,00 % 57.215,17	25,00 % 57.215,17	15,00 % 34.329,08			100,00 % 228.860,66
7	PINTURA	36.087,95							70,00 % 25.261,57	30,00 % 10.826,38	100,00 % 36.087,95
8	EQUIPAMENTOS	23.302,22							40,00 % 9.320,89	60,00 % 13.981,33	100,00 % 23.302,22
9	MURO ESCOLA	10.101,64							50,00 % 5.050,82	50,00 % 5.050,82	100,00 % 10.101,64
10	SISTEMA DE DRENAGEM	18.808,26		15,00 % 2.821,24	30,00 % 5.642,48	30,00 % 5.642,48	25,00 % 4.702,06				100,00 % 18.808,26
		653.271,20	59.313,01 59.313,01	104.585,49 163.898,50	113.178,54 277.077,04	126.779,14 403.856,18	124.482,64 528.338,82	55.705,90 584.044,72	39.633,28 623.678,00	29.593,20 653.271,20	653.271,20

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061161097-3

*[Assinatura]*  
Pavcon Pavimentação e Construção  
CNPJ: 03.301.735/0001-43



COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>DATA :</b> 07/09/2021		<b>BDI :</b> 25,60%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					07/2021

**PAVCON**  
PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,78
	<b>TOTAL</b>	<b>7,10</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

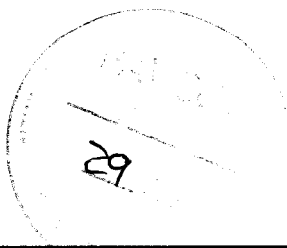


**BDI = 25,60%**

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

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 061161097-3

Pavcon Pavimentação e Construção  
 CNPJ: 03.301.735/0001-43





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	DATA : 07/09/2021	BDI : 25,60%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS%
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061161097-2

Pavcon Pavimentação e Construção  
CNPJ: 03.301.735/0001-43