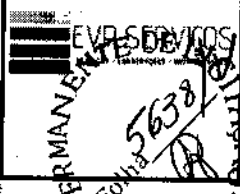


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,60%																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>NOVA</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>SIAPPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>48,67%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	NOVA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SIAPPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERBA	NOVA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SIAPPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	05/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE																					

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	1000000 DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,93	4,07
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,53	0,98
12668	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,97	6,14
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,35	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,44	0,33
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	459,75	0,23
TOTAL MATERIAL:						12,98
VALOR:						27,83

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	0,67
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	3,25
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	11,82
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	4,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,16

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,43

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	7,97
TOTAL MATERIAL:					7,97

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,61
TOTAL SERVICO:					36,81
VALOR:					61,17

C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

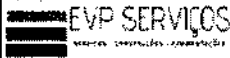
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	69,96
TOTAL MAO DE OBRA:					69,96

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	118,44
TOTAL MATERIAL:					118,44

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,60%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VIBRAÇÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>48,67%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	VIBRAÇÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VIBRAÇÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																				
SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	06/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	COPIA PERMANENTE Folha 5639 E																						

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,83600000	5,67	5,09
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,17	51,14
TOTAL SERVIÇO:						56,23
VALOR:						264,44

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,63	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	14,63	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	15,58	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	11,66	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	264,44	8,99
TOTAL SERVIÇO:						8,99
VALOR:						18,78

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	65,25	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	211,88	1,58
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,88	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	179,54	1,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	11,66	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						3,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,58	7,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,66	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,44	4,61
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,08	0,33
TOTAL MATERIAL:						4,94
VALOR:						17,39

G d

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/08/2021	BDI: 25,60%																			
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	CLIENTE: MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>46,67%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	05/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			

C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,73	11,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,95

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,66	69,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	50,63	45,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,42	119,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	55,43	46,34
TOTAL MATERIAL:						210,20
VALOR:						292,11

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02680000	6,77	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,18

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91	1,91
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,18

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,18
VALOR:						11,13

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02680000	9,64	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,80%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>PREV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,42%</td> <td>46,67%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	PREÇO	PREV	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	64,42%	46,67%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBA	HORA	PREÇO	PREV																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	64,42%	46,67%	06/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE																							

Folha 5640

TOTAL MAO DE OBRA:	8,28
VALOR:	0,26

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91	1,91
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,18

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					9,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL SERVIÇO:					0,26

VALOR:	14,08
--------	-------

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,58	1,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,66	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,63	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,33

VALOR:	4,64
--------	------

C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,66	29,15
TOTAL MAO DE OBRA:					29,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	57,14	68,57
TOTAL MATERIAL:					68,57

VALOR:	97,72
--------	-------

19

18

37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/08/2021	BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PENTECOSTE		MOBILIDADE: 83,86%	IMPOSTOS: 47,76%
		SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	11,66	378,37
TOTAL MAO DE OBRA:					378,37

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,63	61,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,42	153,30
TOTAL MATERIAL:					214,87
VALOR:					593,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,58	9,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,66	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					16,38

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	593,24	14,83
TOTAL SERVICIO:					14,83
VALOR:					31,18

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	6,83	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,09


88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91	1,91
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,84

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,83

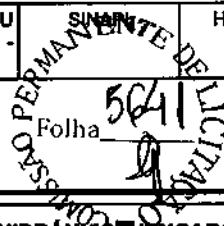
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FORNTE:	VERBA:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	SINAPI:	RECURSOS:

FORNTE	VERBA	NCRA	REC	RES
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,87%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR:					10,76



95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	9,64	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91	1,91
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,84

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:						9,64

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						13,60

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	9,32	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR:						0,03

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91	1,91
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EVP SERVIÇOS
 Engenharia - Arquitetura - Urbanismo
 PERMANENTE DE LATA
 56/11/21

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			FORA:
			MES:
			REF:
			08/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,18

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025984 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:					9,32

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,03

VALOR: 3

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,66	116,60
TOTAL MAO DE OBRA:					116,60

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,63	61,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,42	204,12
TOTAL MATERIAL:					288,69
VALOR:					382,29

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,07	41,75
TOTAL MATERIAL:					41,75
VALOR:					41,75

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	17,15	17,15
TOTAL MAO DE OBRA:					17,15
VALOR:					17,15

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	41,75	41,75
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,15	17,15
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,78470000	0,75	16,32
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,75	1,45
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,75	24,49
TOTAL MATERIAL:					101,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FOLHA 5642
 SISTEMA PERMANENTE DE LICITAÇÃO

VALOR: 101,16

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,07
TOTAL MATERIAL:					3,22
VALOR:					3,22

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	14,08
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08
VALOR:					14,08

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,22
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,75
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,75
TOTAL MATERIAL:					31,63
VALOR:					31,63

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,07
TOTAL MATERIAL:					34,54
VALOR:					34,54


12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,98
TOTAL MAO DE OBRA:					18,98
VALOR:					18,98

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	34,54
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,98
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PERMANENTE DE 5642/1 Folha: 0	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>46,87%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DEBONERAÇÃO	84,42%	46,87%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/04 COM DEBONERAÇÃO	84,42%	46,87%	05/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE																						

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,75	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,75	14,28
TOTAL MATERIAL:						78,12
VALOR:						78,12

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	336.829,36	13,47
00037743	SEMIERREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	131.139,86	5,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,72
VALOR:						18,72

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	336.829,36	0,98
00037743	SEMIERREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	131.139,86	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36
VALOR:						1,36

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	336.829,36	2,49
00037743	SEMIERREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	131.139,86	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,46
VALOR:						3,46

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	9,02	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR:						0,03

86281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91	1,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/08/2021	BDI: 25,00%																							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>PREV.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202701</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202701</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,42%</td> <td>46,87%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERBAÇÃO	HORA	PREÇO	PREV.	SINAPI	202701	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SINAPI	202701	COM DESONERAÇÃO	94,42%	46,87%	08/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERBAÇÃO	HORA	PREÇO	PREV.																						
SINAPI	202701	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																						
SINAPI	202701	COM DESONERAÇÃO	94,42%	46,87%	08/2021																						
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FOLHA 56/35 ENCARGOS DE PENTECOSTE																									

CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI		1,00000000	0,47	0,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,51

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:					9,02

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,03
VALOR:					12,56

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,72	
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,36	
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,46	
8281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,56	
TOTAL SERVICIO:					36,10	
VALOR:					36,10	


89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,58" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	336.829,36	
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	131.139,86	
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,10	
VALOR:					35,10	

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	3,30	
TOTAL MATERIAL:					97,25	

CA

90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PERMANENTE DE LICITAÇÃO 56/12/2021 9. Folha	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 10/06/2021	BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>HORA</th> <th>REDE</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,96%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>48,67%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	PERCENTUAL	HORA	REDE	REF.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTES	PERCENTUAL	HORA	REDE	REF.																		
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	06/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE																						

VALOR:	97,25
--------	-------

89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,72	18,72
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,10	35,10
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	97,25	97,25
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,56	12,56
TOTAL SERVIÇO:						168,45
VALOR:						168,45


95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00580000	11,62	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,07

89301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91	1,91
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,91
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	11,62	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 10/06/2021	BDI : 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>MONTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RFP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>48,67%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	MONTE	VERBA	HORA	MES	RFP	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	MONTE	VERBA	HORA	MES	RFP																			
SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	05/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE																							

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 56/2021
 PÁGINA 01

VALOR:	15,20
---------------	--------------

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005800	322.500,00	18,06

TOTAL EQUIPAMENTO:	18,06
---------------------------	--------------

VALOR:	18,06
---------------	--------------

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	322.500,00	2,45

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,45
---------------------------	-------------

VALOR:	2,45
---------------	-------------

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,20	15,20
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,06	18,06
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45

TOTAL SERVICIO:	35,71
------------------------	--------------

VALOR:	35,71
---------------	--------------

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	322.500,00	22,58

TOTAL EQUIPAMENTO:	22,58
---------------------------	--------------

VALOR:	22,58
---------------	--------------

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,37000000	3,30	44,12

TOTAL MATERIAL:	44,12
------------------------	--------------

VALOR:	44,12
---------------	--------------


5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0

41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 10/06/2021	BDI : 25,80%																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PER.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>46,87%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PER.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,87%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PER.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,87%	05/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE																					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,20	15,20
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,06	18,06
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,58	22,58
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,12	44,12
TOTAL SERVIÇO:						102,41
VALOR:						102,41

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,07	41,75
TOTAL MATERIAL:					41,75
VALOR:					41,75

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	17,15	17,15
TOTAL MAO DE OBRA:					17,15
VALOR:					17,15

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	41,75	41,75
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	17,15	17,15
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,75	14,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,75	1,32
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,84710000	0,75	22,24
TOTAL MATERIAL:					97,28
VALOR:					97,28


C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,12	32,63
TOTAL MATERIAL:					32,63
VALOR:					32,63

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 10/08/2021	BDI : 25,60%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOMA</th> <th>NBS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,86%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>46,87%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NOMA	NBS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,86%	47,76%	06/2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,87%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	NOMA	NBS	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,86%	47,76%	06/2021																				
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,87%	05/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE																							

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,58	1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,58	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,54	0,15
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,21	7,14
TOTAL MATERIAL:						7,29
VALOR:						9,55

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,58	16,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,58	21,03
TOTAL MAO DE OBRA:						38,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	22,18	5,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,46	11,35
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,35	2,59
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,56	5,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,51	8,79
TOTAL MATERIAL:						33,95
VALOR:						71,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,58	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,66	69,96
TOTAL MAO DE OBRA:						101,12
VALOR:						101,12

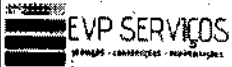
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3.282,19	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,21
VALOR:						0,21

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3.282,19	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 EVP SERVIÇOS MANEJO - COMERCIO - REPRESENTAÇÃO	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/08/2021	BDI: 25,80%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>48,67%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF																			
SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	05/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE																							

PERMANENTE DE
 5645
 10/08/2021

	VALOR:	0,02
--	--------	------

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL SERVIÇO:	0,23
----------------	------

VALOR:	0,23
--------	------

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3.282,19	0,20

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28
--------------------	------

VALOR:	0,20
--------	------

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,53	0,66

TOTAL GERAL:	0,66
--------------	------

VALOR:	0,66
--------	------

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66

TOTAL SERVIÇO:	1,09
----------------	------

VALOR:	1,09
--------	------

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037668	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	8,33	0,05

TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
--------------------	------

VALOR:	0,05
--------	------

U

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERBA:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				84,42%
				48,97%
				0,00%

COMPANHIA PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 56/16

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91	1,91
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL MAO DE OBRA:					8,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,05
VALOR:					11,89

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	60,00	49,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,44	93,29
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	51,21	29,60
TOTAL MATERIAL:					172,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,23	0,17
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,09	0,83
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	11,89	17,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	11,09	25,95
TOTAL SERVICIO:					44,55
VALOR:					217,06

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00820000	9,84	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08

G

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERBAS:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	SINAPI:	REFF:

FONTE	VERBAS	HORA	MES	REFF
SINAPI	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DEBONERAÇÃO	84,42%	46,67%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91	1,91
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					9,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					13,90

96304 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACAO. AF_05/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041991 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00005330	2.045,51	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11
VALOR:					


96305 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017 (H)

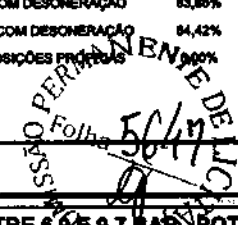
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041991 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00000760	2.045,51	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02
VALOR:					0,02

96308 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96304 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACAO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
96305 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR:					0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 26,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	06/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,67%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRECISAS	0,00%	0,00%	


 MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
 56/17

96306 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041991 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00006670	2.045,51	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14
VALOR:					0,14

96307 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,27000000	0,53	0,67
TOTAL GERAL:					0,67
VALOR:					0,67

96309 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96304 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
96305 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
96306 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
96307 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL SERVICIO:					0,94
VALOR:					0,94

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	9,64	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,91	1,91
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043486 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE	VERBA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	SEINFRA	NOVA
		SINAPI	RESF
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
		2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42% 46,87% 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					9,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					14,72

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	15,58	77,90
12543	SEINFRA	H	8,00000000	11,66	93,28
TOTAL MAO DE OBRA:					171,18
VALOR:					171,18

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,27000000	60,00	76,20
00001379	SINAPI	KG	573,81000000	0,44	252,39
TOTAL MATERIAL:					328,59
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	3,39000000	0,23	0,78
88830	SINAPI	CHP	1,03000000	1,09	1,12
88377	SINAPI	H	4,42000000	11,89	52,55
TOTAL SERVIÇO:					54,45
VALOR:					383,04

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	SEINFRA	L	9,71800000	3,82	37,12
TOTAL MATERIAL:					37,12
VALOR:					37,12

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	SEINFRA	H	1,00000000	12,91	12,91
TOTAL MAO DE OBRA:					12,91
VALOR:					12,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 10/06/2021	BDI : 25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VEÍCULO:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO

FONTE:	VEÍCULO:	NOVA:	MESES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,04%	46,87%	06/2021
COMPOSIÇÕES PROGRAMAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 Folha 56/48

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	37,12
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	12,91
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,75
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,75
TOTAL MATERIAL:					56,82
VALOR:					56,82

C0507 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,86
TOTAL MATERIAL:					0,39
VALOR:					5,06

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	11,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					378,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	50,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					288,89
VALOR:					644,06

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.621.462/0001-29
 José Vitor D. Pontes
 Diretor

RICARDO C. B. TELES
 CREA nº 9541D
 CPF: 22.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

45

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

DATA: 10/06/2021 **BDI:** 25,60%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021

SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 84,42% 46,67% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE -CE	167.976,65	8,61 % 14.470,39	10,47 % 17.589,22	13,48 % 22.649,15	21,81 % 36.306,57	17,98 % 30.171,97	18,14 % 27.115,35	6,24 % 10.484,44	5,48 % 9.189,06	106,00 % 167.976,65
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE -CE	180.395,34	12,41 % 22.383,19	13,80 % 24.902,63	12,72 % 22.852,85	17,02 % 30.702,92	18,03 % 32.519,10	11,33 % 20.446,38	9,24 % 16.670,06	5,45 % 9.818,21	106,00 % 180.395,34
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	89.183,23	10,68 % 9.431,59	12,20 % 10.876,57	13,09 % 11.671,87	19,23 % 17.149,36	18,00 % 16.051,63	13,65 % 12.175,94	7,80 % 6.956,08	5,46 % 4.870,19	180,00 % 89.183,23
		437.555,22	46.285,17	53.368,42	57.273,87	84.158,85	78.742,70	59.738,17	34.110,58	23.877,46	437.555,22
			46.285,17	99.653,59	156.927,46	241.086,31	319.829,01	379.567,18	413.677,76	437.555,22	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5648

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 34.600.462/0001-29
José Vitor B. Pontes
Diretor

RICARDO C. B. TELES
CREM Nº 9541D
CPF: 22.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 10/06/2021	BDI : 25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	PONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	HORA	MIN

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,78
	TOTAL	7,10
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5649
9

BDI = 25,60%

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

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 34.634.462/0001-29
José Vitor Pontes
Diretor

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

46/497

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/08/2021	BDI: 25,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021M COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MÊS
			REP.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%

PERMANENTE DE
 Folha 5819/12
 02/01/2021 - 05/01/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,70	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,16	6,25
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	45,38	15,98

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,91	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,98	3,80
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,92
C5	Indenização Adicional	0,41	0,32
	TOTAL	14,21	10,89

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,62	2,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,32
	TOTAL	8,03	3,00

Horista = 84,42%
Mensalista = 46,67%

A + B + C + D

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.162/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 288.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	ORÇAMENTO:	REF:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42% 46,87% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMPROVANTE DE CITAÇÃO - 5650
Folha 9/9

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 34.631.462/0001-29
José Vitor Pontes
Diretor

RICARDO B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.415.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

47/42

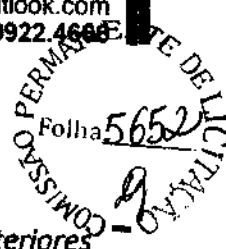


PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



13 - LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI ME

**À Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste-CE**

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços n° 2021.05.13.27-TP-ADM.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a 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 que influenciem na formação dos preços desta proposta.

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

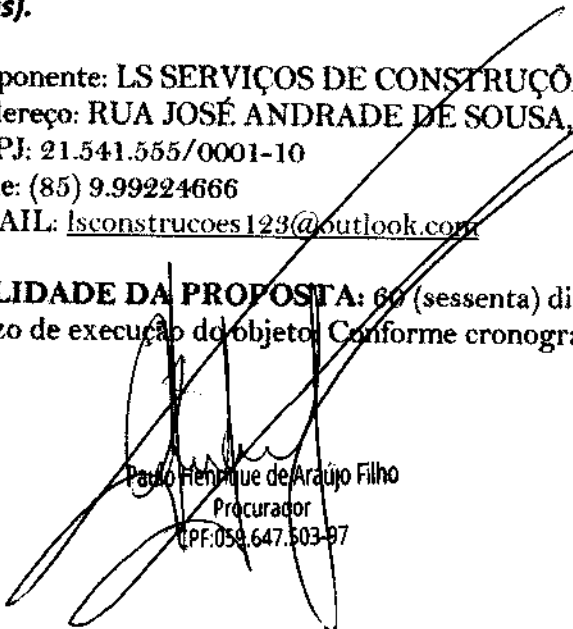
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	221.714,14
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	221.593,86
VALOR GLOBAL: R\$ 443.308,00		


VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 443.308,00 (quatrocentos e quarenta e três mil trezentos e oito reais).

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Endereço: RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE
CNPJ: 21.541.555/0001-10
Fone: (85) 9.99224666
EMAIL: lsconstrucoes123@outlook.com

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do objeto.


Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.647.503-97


Thomas de Aquino Lima Nunes
Engenheiro Civil
CREA 10.225-D/CE

Fortaleza, 10 de junho de 2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 10/06/2021 BDI: 25,50%

PARTE	VALOR	PERCENTUAL	DATA
SEINFRA	927,1	83,85%	06/2021
SINAPI	2021,03	83,85%	04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	279,06	350,50	1.116,24	1.402,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	657,96	4,87	6,12	3.204,27	4.026,72
1.3	COMP01-PMP	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE INSTALAÇÃO SEM MINUPOSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	549,22	689,82	549,22	689,82
1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	7.122,45	8.945,80	7.122,45	8.945,80
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.865,54	2.343,12	1.865,54	2.343,12
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES								
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	132,83	7,46	9,37	990,91	1.244,62
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	67,00	7,05	8,85	472,35	592,95
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,08	36,45	45,78	112,27	141,00
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE								
3.1	92386	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	213,15	41,27	51,84	8.786,70	11.049,70
3.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) / P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	94,42	68,49	86,02	6.466,83	8.122,01
3.3	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 VARIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	83,65	25,83	32,44	2.160,68	2.713,61
3.4	COMP02-PMP	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 X 0,25 X 0,15)CM - PINTURA PISO	PRÓPRIA	UN	223,56	45,74	57,45	10.226,55	12.844,67
3.5	COMP03-PMP	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 X 0,15 X 0,15)CM - PINTURA PISO	PRÓPRIA	UN	36,45	32,24	40,49	1.175,15	1.475,86
3.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,94	90,33	113,45	717,22	900,79
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	420,03	527,56	1.512,11	1.899,22
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	65,55	82,33	65,55	82,33
4.2	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	51,59	64,80	103,18	129,60
4.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	73,00	10,00	12,56	730,00	916,88
4.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	276,00	4,42	5,55	1.219,92	1.531,80
								21.045,56	26.432,82

R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇOCANGA
 CNPJ: 21.541.536/0001-10
 EMAIL: LSCONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM

COMPANHIA DE LICITAÇÃO
 Nº 5653
 9
 PÁGINA 1

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 10/06/2021

BDI: 25,60%

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	927,1	COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
SINAPI	2021,03	COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M POSTE DE CONCRETO DE 6M	SEINFRA	UN	3,00	147,37	185,10	442,11	555,30
4.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M POSTE DE CONCRETO DE 9M	SEINFRA	UN	1,00	149,51	187,78	149,51	187,78
4.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M POSTE DE CONCRETO DE 12M	SEINFRA	UN	1,00	160,21	201,22	160,21	201,22
4.8	COMP07-PMP	POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W	PRÓPRIA	UN	3,00	3.655,49	4.591,30	10.966,47	13.773,90
4.9	COMP08-PMP	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LAMPADAS DE LED 150W	PRÓPRIA	UN	1,00	2.601,07	3.266,94	2.601,07	3.266,94
4.10	COMP09-PMP	POSTE DE CONCRETO 12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W	PRÓPRIA	UN	1,00	2.432,92	3.055,75	2.432,92	3.055,75
4.11	COMP10-PMP	CONJUNTO DE 02 LUMINARIAS DE LED 150W PARA POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	2.174,62	2.731,32	2.174,62	2.731,32
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	6,00	7,54	156,00	196,04
5.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	112,34	141,10	224,68	282,20
5.3	C3801	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	30,77	38,65	61,54	77,30
5.4	94489	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	17,85	22,42	35,70	44,84
5.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	8,38	10,53	25,14	31,59
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	22,28	27,98	22,28	27,98
6	PAISAGISMO								
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	9,01	13,84	17,38	124,70	166,59
6.2	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	SINAPI	UN	4,00	138,34	173,76	553,36	695,04
6.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	SINAPI	UN	16,00	51,44	64,61	823,04	1.033,76
6.4	98610	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	70,76	88,87	141,52	177,74
7	ARENINHA								
7.1	MURETA								
7.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,17	36,45	45,78	188,45	236,68
7.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,88	337,25	423,59	1.308,53	1.643,53
7.1.3	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,29	488,91	614,07	639,69	792,15
						639,69	PERMANENTE	639,69	792,15
						88.068,76		110.613,78	
						7.780,36		9.772,43	

R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUCOACE
 CNPJ: 21.541.659/0001-10
 EMAIL: LS.CONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 565A
 01/06/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 10/05/2021 BDI: 25,50%

POSTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202.103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM SDI	COM SDI	SEM SDI	COM SDI
7.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,84	31,55	649,10	815,25	
7.1.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,50	59,99	1.695,48	2.129,65	
7.1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 50mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,00	6,22	351,45	441,62	
7.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	71,00	34,74	1.963,86	2.466,54	
7.1.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,13	112,04	992,80	1.247,01	
7.2	PISO E DRENAGEM								
7.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	24,90	130,93	2.595,58	3.260,16	
7.2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,35	85,29	2.536,44	3.185,58	
7.2.3	100675	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SÓLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	SINAPI	M3	69,25	5,87	323,40	406,50	
7.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	69,25	43,41	2.393,28	3.006,14	
7.2.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	249,00	106,43	26.501,07	33.286,32	
7.2.6	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	6,00	41,91	251,46	315,84	
7.2.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	26,35	395,25	496,50	
7.2.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,80	56,68	102,02	128,14	
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
7.3.1	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	214,90	143,13	30.758,64	38.632,57	
7.3.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA 102 DEMÃO), AF. 01/2020	SINAPI	M2	429,80	27,06	11.626,09	14.600,31	
7.3.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 300 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	3.523,29	2.805,17	3.523,29	
8	ARQUIBANCADA								
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,70	36,45	134,87	169,39	
8.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	12,27	25,12	308,22	387,12	
8.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA	SEINFRA	M2	45,40	83,66	3.798,36	4.770,63	
						45,189,90	56.756,17		
						8.061,31	10.125,32		
						134,87	169,39		
						31,55	387,12		
						105,08	4.770,63		

R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCAICE
 CNPJ: 21.541.555/0001-10
 EMAIL: LS.CONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE

LOCAL: BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECÓSTE

DATA: 10/05/2021 BDI: 25,60%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
SEINFRA				
SINAPI				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0074	DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm							
8.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	28,30	75,38	94,68	2.133,25	2.679,44
8.5	C3460	PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	24,54	39,17	49,20	961,23	1.207,97
8.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,25	4,95	6,22	110,14	138,40
8.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,25	27,66	34,74	615,44	772,97
9		PINTURAS DIVERSAS						3.024,58	3.799,07
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	163,05	18,55	23,30	3.024,58	3.799,07
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						7.569,98	9.507,90
10.1	COMP11-PMP	INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO (0,45X2,50)M	PRÓPRIA	UN	4,00	1.221,67	1.534,42	4.886,68	6.137,66
10.2	COMP12-PMP	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4", MODELO OLEGARIO	PRÓPRIA	UN	8,00	251,36	315,71	2.010,88	2.525,69
10.3	COMP13-PMP	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI PICHANTE COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	PRÓPRIA	M2	0,36	725,28	910,95	261,10	327,94
10.4	COMP14-7PMP	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D=50CM, H=60,80CM	PRÓPRIA	UN	4,00	102,83	129,15	411,32	516,60
						VALOR BDI TOTAL:		45.167,22	
						VALOR ORÇAMENTO:		178.426,84	
						VALOR TOTAL:		221.093,96	


Duzentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Oitenta e Seis centavos

Paulo Henrique de Araujo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.503-91

Thomas de Aquino Lima Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 10.225-D/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

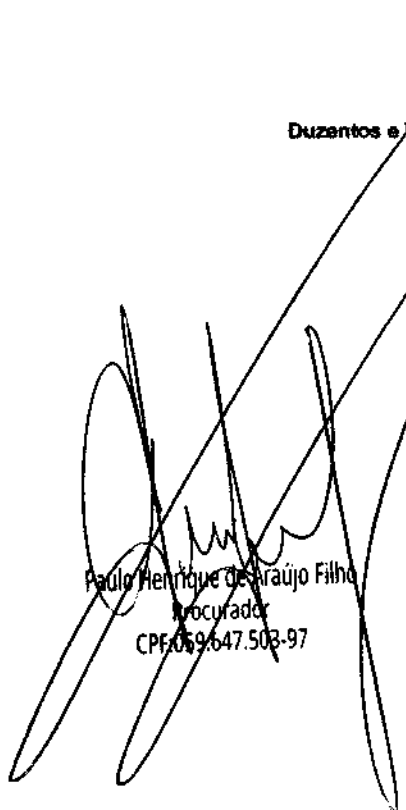
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,50%	
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERBAS	NOVA	MEB	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

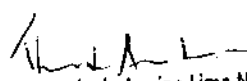
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.407,46	7,86
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	1.978,57	0,89
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	39.005,86	17,60
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.432,82	11,93
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	659,95	0,30
6	PAISAGISMO	2.063,13	0,93
7	ARENINHA	110.813,78	49,92
7.1	MURETA	9.772,43	4,41
	PISO E DRENAGEM	44.085,18	19,89
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	56.756,17	25,61
8	ARQUIBANCADA	10.125,32	4,57
9	PINTURAS DIVERSAS	3.799,07	1,71
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.507,90	4,29



VALOR BDI TOTAL: 45.167,22 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 176.426,64
 VALOR TOTAL: 221.593,86

Duzentos e vinte e Um Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Oitenta e Seis centavos


 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.503-97


 Thomas de Aquino Lima Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 10.225-D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL: BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 10/06/2021 **BDI:** 25,60%

FONTE	VERBA	NRRA	NRD	NRP
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	16,6200	49,8600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,4400	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					137,0400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,6200	3,3354
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,0200	70,0200
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	25,2800	4,2976
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	39,4000	59,1000
TOTAL MATERIAL:					136,7530

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	421,1000	5,2638
TOTAL SERVIÇO:					5,2638
VALOR:					279,06

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	16,6200	2,1606
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,4400	1,6172
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7778

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5700	0,3314
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,0900	0,4036
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,4300	0,1492
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,9900	0,2068
TOTAL MATERIAL:					1,0910
VALOR:					4,87

1.3. COMP01-PMP - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO PADRÃO COELCE INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	13,42	38,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,62	58,17
TOTAL MAO DE OBRA:					97,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,75	39,75
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,58	29,16
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,46	9,84
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,21	41,21
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,25	3,38

SEMPRE PRESENTES
Folha 5658
DELICIAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL: BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 10/08/2021 **BDI:** 25,60%
FONTE: YBRASA
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
SINAPI: 2021/93 COM DESONERAÇÃO 83,85% 04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

PERMANENTE DE LICITACAO
 Nº 5689
 Folha 133

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,00000000	4,37	13,11
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	6,00000000	2,20	
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	0,68	5,44
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	23,20	23,20
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,98	3,92
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,92	217,92
TOTAL MATERIAL:						462,13
VALOR:						549,22

1.4. C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	997,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	249,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	933,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					2.179,5000

MATERIAL	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,8000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,3200
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6600
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	1.123,9500
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	11,4900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3100
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,0900
12367	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	8,1300
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5300
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,4400
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	13,8500
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,0800
12429	TABUA DE VIOLA DE 12'x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	22,9800
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,6800
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	15,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/05/2021	BDI:	25,60%
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERBAS	NDRA:	NDRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NDRA:	06/2021
		SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	NDRA:	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	NDRA:	0,00%

PERMITE O USO DE CÍTRAS
Folha 5660

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	12,0700	36,2100
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2800	11,2800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,6700	26,0100
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,1300	9,3900
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,3200	15,9600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	8,00000000	2,3900	14,3400
TOTAL MATERIAL:						3.406,6654

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	324,2800	140,0890
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	34,3700	1.402,2960
TOTAL SERVIÇO:						1.542,3850
VALOR:						7.122,45

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,6200	9,9720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4360

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	47,7600	343,8720
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	83,6600	767,9988
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16980000	354,3100	60,0910
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	11,3000	180,8000
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	324,2800	46,6963
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	317,0200	133,7824
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	32,9700	314,8635
TOTAL SERVIÇO:						1.848,1040
VALOR:						1.865,54

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4640
VALOR:						7,46

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,6200	0,8310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,4400	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0510
VALOR:						7,05

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,60%
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

Folha 5661
O PERMANENTE DELICITADO
O PASSIVO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,4400	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4492
VALOR:					36,45

3.1. 92306 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	64,00	3,63
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	24,57	25,76
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	51,59	0,33
TOTAL MATERIAL:					29,72

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,81	5,88
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,66	0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	16,27	0,78
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,43	0,08
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,11	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,83	4,70
TOTAL SERVIÇO:					11,55
VALOR:					41,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,6200	12,4650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,4400	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9050

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7800	8,9670
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4500	2,0250
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	31,0400	32,5920
TOTAL MATERIAL:					43,8840
VALOR:					68,49

3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/08/2021	BDI: 25,60%
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

Folha 566 de 572
DELICIA

100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	64,00	0,44
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,02	14,09
TOTAL MATERIAL:						14,53

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	392,02	0,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,88	5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,83	4,66
TOTAL SERVIÇO:						11,30

VALOR: 25,83

3.4. COMP02-PMP - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 X 0,25 X 0,15)CM - PINTURA PISO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,62	4,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,44	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,97

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03000000	57,57	1,73
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	296,01	0,21
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,05	20,05
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,31	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	32,97	0,66
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,70000000	18,55	12,99
TOTAL SERVIÇO:						36,77

VALOR: 45,74

3.5. COMP03-PMP - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 X 0,15 X 0,15)CM - PINTURA PISO (UN)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,62	4,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,44	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-730383	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,15 x 0,15 m)	MERCADO	M	1,00000000	15,53	15,53
TOTAL MATERIAL:						15,53

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,57	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	296,01	0,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,31	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	32,97	0,66

91 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,00%
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERBAS:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	CDT. 1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 17,70% 05/2021
			2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 20% 04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5663
 9
 6

C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	18,55	5,57
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR:						32,24

3.6. 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	26,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					42,1420

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,9628
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,4024
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,2600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,5360
TOTAL MATERIAL:					48,1832
VALOR:					90,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	33,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					107,8800

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	312,1500
TOTAL SERVIÇO:					312,1500
VALOR:					420,93

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	16,1040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,9440
TOTAL MAO DE OBRA:					36,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000
TOTAL MATERIAL:					29,5000
VALOR:					65,55

4.2. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINREC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	45,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	2,22




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 10/06/2021 BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	NOME	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	06/2021

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME
 Nº 5684
 Folha 10

TOTAL MATERIAL: 47,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	11,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	15,01
TOTAL SERVIÇO:					3,88
VALOR:					51,59

4.3. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002695	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,71
TOTAL MATERIAL:					4,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	15,01
TOTAL SERVIÇO:					5,21
VALOR:					18,00

4.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3044

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0900
TOTAL MATERIAL:					1,1118
VALOR:					4,42

4.5. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M POSTE DE CONCRETO DE 6M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					71,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00000000	2,14
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00
TOTAL MATERIAL:					75,47
VALOR:					147,37

4.6. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M POSTE DE CONCRETO DE 9M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,50%
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO 85,86% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

Folha 5665

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,62	24,93
TOTAL MAO DE OBRA:						71,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	2,14	23,54
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
TOTAL MATERIAL:					77,61	
VALOR:					149,51	

4.7. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M POSTE DE CONCRETO DE 12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,42	46,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,62	24,93
TOTAL MAO DE OBRA:					71,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	16,00000000	2,14	34,24
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
TOTAL MATERIAL:					88,31	
VALOR:					160,21	

4.8. COMP07-PMP - POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	16,62	114,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	12,44	36,08
TOTAL MAO DE OBRA:					150,76	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	54,00	9,05
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,70	59,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	60,95	12,84
10502	GELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92	27,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
INS-155298	LUMINARIA DE LED 150W	MERCADO	UN	3,00000000	958,96	2.876,88
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,60	57,60
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	75,76	75,76
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	361,73	361,73
TOTAL MATERIAL:					3.604,73	
VALOR:					3.655,49	

4.9. COMP08-PMP - POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LAMPADAS DE LED 150W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	16,62	114,68

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VARIÁIS	MOBRA:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	04/2021
			SINAP:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63,85%	0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CONSÓRCIO PERMANENTE DE LICITANTES
 Folha 566

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.90000000	12,44	36,08
TOTAL MAO DE OBRA:						36,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	9,05
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	39,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	12,84
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	23,85
INS-155298	LUMINARIA DE LED 150W	MERCADO	UN	2,00000000	1.917,92
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,60
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	361,73
TOTAL MATERIAL:					2.450,31
VALOR:					2.601,07

4.10. COMP09-PMP - POSTE DE CONCRETO 12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	114,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	36,08
TOTAL MAO DE OBRA:					150,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	9,05
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	39,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	12,84
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	23,85
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,60
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.180,10
INS-511086	PROJETOR DE LED 6500K IP65 16000 LM 200W	MERCADO	UN	2,00000000	846,50
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,90
TOTAL MATERIAL:					2.262,16
VALOR:					2.432,92

4.11. COMP10-PMP - CONJUNTO DE 02 LUMINARIAS DE LED 150W PARA POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					29,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	9,05
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	39,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	12,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	23,85




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	18/06/2021
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	BOI:	25,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	VERSÃO:	08/2021
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 COMISSÃO
 566/21
 1.917,92
 57,80

INS	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
INS-182576	LUMINÁRIAS DE LED 150W	MERCADO	UN	2,00000000	958,96	
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,60	
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,90	84,90
TOTAL MATERIAL:						2.145,56
VALOR:						2.174,62

5.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	13,4200	1,6104
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,2600	1,9512
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,5616

MATERIAL		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	36,1300	0,0181
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,3800	0,0063
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,3900	2,4139
TOTAL MATERIAL:						2,4383
VALOR:						6,00

5.2. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO	ORÇAMENTO	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	1,30000000	47,7600	62,0880
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	4,9500	6,2370
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	104,2400	2,0848
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	33,2800	41,9328
TOTAL SERVIÇO:					112,3426	
VALOR:					112,34	

5.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,4200	8,1862
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,2600	9,9186
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,1048

MATERIAL		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4600	12,4600
TOTAL MATERIAL:						12,6668
VALOR:						30,77

5.4. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	12,84	0,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,60%
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERALDO	MORA:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 5668
 05/21

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,30	0,26
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL. DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	15,21	15,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01400000	35,14	0,49
TOTAL MATERIAL:						16,48

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	11,46	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	14,50	0,76
TOTAL SERVIÇO:						1,36
VALOR:						17,85

5.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,4200	2,6840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2600	3,2520
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9360

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	36,1300	0,0903
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2200	0,0880
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,3800	0,1255
TOTAL MATERIAL:						2,4438
VALOR:						8,38

5.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,4200	6,7100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,2600	4,0650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7750

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2800	11,2800
TOTAL MATERIAL:						11,5000
VALOR:						22,28

6.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	13,4200	2,7887
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7887

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,1400	4,6260
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	85,7100	6,4283

91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 10/08/2021	BDI : 25,60%		
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE	VERBA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	HORA		
		SINAPI	MES		
			IMP.		
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		202103 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5669

TOTAL MATERIAL:	11,0643
VALOR:	13,84

6.2. 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 SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2' M	SINAPI	UN	1,00000000	122,30	122,30
TOTAL MATERIAL:						122,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	14,42	3,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	11,83	12,30
TOTAL SERVIÇO:						16,04
VALOR:						138,34

6.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 50 A 70 CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,88	49,88
TOTAL MATERIAL:						49,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02650000	14,42	0,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	11,83	1,20
TOTAL SERVIÇO:						1,56
VALOR:						81,44

6.4. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1' M	SINAPI	UN	1,00000000	59,54	59,54
TOTAL MATERIAL:						59,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	14,42	2,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	11,83	8,60
TOTAL SERVIÇO:						11,22
VALOR:						70,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53000000	12,4400	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4492
VALOR:						36,45

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,60%																			
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>M3</th> <th>REP.</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>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	M3	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	M3	REP.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE																					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5676

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,6200	83,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	12,4400	87,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:						170,1800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	52,8500	60,7775
TOTAL MATERIAL:						60,7775

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	354,3100	106,2930
TOTAL SERVIÇO:						106,2930

VALOR: 337,25

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	16,6200	141,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,4400	114,4480
TOTAL MÃO DE OBRA:						255,7180

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL MATERIAL:						126,9000

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	354,3100	106,2930
TOTAL SERVIÇO:						106,2930

VALOR: 488,91

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,4200	2,6840
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,6840

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,2200	22,4400
TOTAL MATERIAL:						22,4400


VALOR: 25,12

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6200	16,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,4400	13,9328
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,5528

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%	
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE	VERSÃO	OBRA	REP.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL MATERIAL:						17,2994
VALOR:						47,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					1,4228
VALOR:					4,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4360

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	408,7600
TOTAL SERVICIO:					10,2190
VALOR:					27,66

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,8500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3570

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					43,6000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,7800
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,6000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,0500




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 10/05/2021	BDI: 25,60%
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	MSRA
		SINAPI	MES
			RFP
			02/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%

SIS - O PERMANENTE DE LICITACAO
Folha 5672

TOTAL MATERIAL:	1,8381
VALOR:	4,51

6.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)

ID	NOME DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	13,4200	2,7887
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7887

ID	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,1400	4,6260
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	85,7100	6,4283
TOTAL MATERIAL:						11,0543
VALOR:						13,84

6.2. 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)

ID	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	122,30	122,30
TOTAL MATERIAL:						122,30

ID	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	14,42	3,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	11,83	12,30
TOTAL SERVICIO:						16,04
VALOR:						138,34

6.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

ID	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1' M	SINAPI	UN	1,00000000	59,54	59,54
TOTAL MATERIAL:						59,54

ID	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	14,42	2,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	11,83	8,60
TOTAL SERVICIO:						11,22
VALOR:						70,76

6.4. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

ID	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	49,88	49,88
TOTAL MATERIAL:						49,88

ID	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	14,42	0,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	11,83	1,20

01 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,60%
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERSÃO:	IDEIA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	103,7000	34,5632
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,5632
VALOR:						34,56

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	106,4300
TOTAL MATERIAL:					106,4300
VALOR:					106,43

7.2.6. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	16,6200	5,3184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	12,4400	7,9616
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	26,8800
TOTAL MATERIAL:					26,8240

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	408,7600
TOTAL SERVIÇO:					6,4088
VALOR:					41,91

7.2.7. 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	13,4200	6,9784
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,2600	8,4552
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4336

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,3800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6700
TOTAL MATERIAL:					10,9162
VALOR:					26,35

7.2.8. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	REB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	REB:	47,76%
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REB:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REB:	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	34,7700	1,7385
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	10,1800	25,4500
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	317,0200	15,8510
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	76,7400	8,2496
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	107,8800	5,3940
TOTAL SERVIÇO:						56,6691
VALOR:						56,66

7.3.1. 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 (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	12,28
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	13,82
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	36,82
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	40,96
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	68,61
TOTAL MATERIAL:					116,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00450000	229,48
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	11,83
TOTAL SERVIÇO:					27,06
VALOR:					143,13

7.3.2. 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES VERTICAIS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	13,26
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	20,62
TOTAL MATERIAL:					10,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,74630000	0,12
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,30680000	0,29
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	15,69
TOTAL SERVIÇO:					16,09
VALOR:					27,06

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CG R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/06/2021
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	BDI:	25,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	FONTE:	VERBA
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

I1137	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	1,00000000	2.805,1700	2.805,1700
TOTAL MATERIAL:				2.805,1700
VALOR:				2.805,17

SEMPRE
FOLHA 56/95
DE
CITACAO
PERMANENTE

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4492
VALOR:					38,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	2,6840
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	22,4400
TOTAL MATERIAL:					22,4400
VALOR:					25,12

8.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	22,8896
TOTAL MAO DE OBRA:					47,8196

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	2,2302
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	5,4472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	2,7855
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	25,3800
TOTAL MATERIAL:					36,8429
VALOR:					83,66

8.4. C4440 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,8170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,3540
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1710

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,8988
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,0900

LS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%	
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERBA	MODA:	MEB	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SNAP:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0400	0,3312
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7900	3,6763
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,0100	4,4055
TOTAL MATERIAL:						56,2218

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	317,0200	9,5106
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	182,6200	5,4786
TOTAL SERVIÇO:						14,9892
VALOR:						75,38

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	16,6200	17,9496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,4400	14,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						32,8776

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	59,7800	1,0760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4500	2,4660
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1000	2,7500
TOTAL MATERIAL:						6,2920
VALOR:						39,17

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6200	1,6620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,4400	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5280

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL MATERIAL:						1,4229
VALOR:						4,95

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,6200	9,9720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4360

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	408,7600	10,2190
TOTAL SERVIÇO:						10,2190
VALOR:						27,88

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,60%
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE	VERSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,4400	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	19,6700	4,9175
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,3500	0,3480
TOTAL MATERIAL:					5,2655
VALOR:					18,55

COMP11-PMP - INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO (5X2,50)M (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,35700000	83,66	113,53
C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,00000000	18,69	37,38
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,93000000	4,95	4,60
C0842 CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39300000	334,06	131,29
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25100000	36,45	9,15
C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	1,85000000	107,08	198,10
C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,60000000	244,52	635,75
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39300000	107,88	42,40
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,93000000	18,55	17,25
C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,93000000	34,64	32,22
TOTAL SERVIÇO:					1.221,67
VALOR:					1.221,67

10.2. COMP12-PMP - BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4", MODELO OLEGARIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,42	6,71
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,62	8,31
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,62	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,44	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					29,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11929 TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,95	71,95
12163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4)	SEINFRA	M	0,50000000	130,68	65,34
TOTAL MATERIAL:					137,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22800000	324,28	73,94
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35000000	30,22	10,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/05/2021	BDI: 25,60%
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	202.103 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Folha 5678
SIS/2015-0231

TOTAL SERVIÇO:	64,52
VALOR:	251,36

10.3. COMP13-PMP - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI PICHANTE COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,09	31,58
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,28	10,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,81

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,42	13,42
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,62	1,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,39	1,52
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,64
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	457,38	457,38
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	5,25000000	39,40	206,85
TOTAL MATERIAL:					668,39

VALOR:	725,28
--------	--------

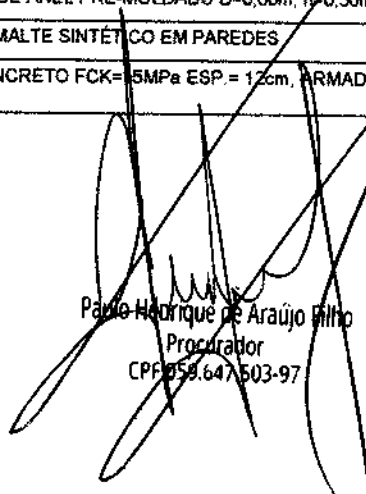
10.4. COMP14-7PMP - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D=50CM, H=0,60CM (UN)


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,62	16,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,44	12,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6061 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL MATERIAL:					36,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2881 MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,94200000	16,59	15,63
C1917 PISO DE CONCRETO FCK= 5MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,19600000	80,29	15,74
TOTAL SERVIÇO:					37,77

VALOR:	102,83
--------	--------


 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF 059.647.503-97


 Thomas de Aquino Lima Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 10.225-D/CE

A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 10/06/2021 BDI: 25,60%

PARTE	VERSÃO	DATA	DATA VÁLIDA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SINAPI	2031/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.407,46	100,00 % 17.407,46								100,00 % 17.407,46
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	1.978,57	100,00 % 1.978,57								100,00 % 1.978,57
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	39.005,86		20,00 % 7.801,17	20,00 % 7.801,17	20,00 % 7.801,17	20,00 % 7.801,17	20,00 % 7.801,18			100,00 % 39.005,86
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.432,82		15,00 % 3.964,92	15,00 % 3.964,92	15,00 % 3.964,92	15,00 % 3.964,92	20,00 % 5.286,57			100,00 % 26.432,82
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	659,95		15,00 % 98,99	50,00 % 329,98	35,00 % 230,98					100,00 % 659,95
6	PAISAGISMO	2.063,13							50,00 % 1.031,57	50,00 % 1.031,56	100,00 % 2.063,13
7	ARENINHA	110.613,78			10,00 % 11.061,36	15,00 % 16.582,07	30,00 % 33.184,13	20,00 % 22.122,76	20,00 % 22.122,76	5,00 % 5.530,88	100,00 % 110.613,78
8	ARQUIBANCADA	10.125,32			15,00 % 1.518,80	25,00 % 2.531,33	25,00 % 2.531,33	20,00 % 2.025,06	15,00 % 1.518,60		100,00 % 10.125,32
9	PINTURAS DIVERSAS	3.789,07								100,00 % 3.789,07	100,00 % 3.789,07
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.507,90									100,00 % 9.507,90
		221.583,86	19.386,03	11.865,08	24.676,25	32.442,11	51.446,48	37.236,57	29.427,08	4.753,95	221.583,86
			19.386,03	31.251,11	55.927,36	88.369,47	139.815,98	177.051,52	206.478,60	221.583,86	

João Henrique de Araújo Filho
 Proprietário
 CPF: 053.447.503-97

Thomas de Aquino Lima Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 10.225-D/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 10/06/2021	BDI : 25,60%		
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	VERBAO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAFI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,78
TOTAL		7,10
Impostos		
	PIS	0,55
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 25,60%

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

(Handwritten signature)

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.647.503-97

(Handwritten signature)

Thomas de Aquino Lima Nunes
Engenheiro Civil
CREA 10.225-D/CE

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,60%	
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 039.647.503-97

Thomás de Aquino Lima Nunes
Engenheiro Civil
CREA 10.225-D/CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.

LOCAL: BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.

QUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECÓSTE

DATA: 10/06/2021

BDI: 25,80%

FORTE	VARIACAO	QUOTA	VALOR	DATA EMP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,88%	47,76%	06/2021
SINAPI	2031/03 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%	04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	279,06	350,50	16.909,74	21.242,86
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.284,66	4,87	6,12	1.116,24	1.402,00
1.3	COMP01-PMP	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE INSTALAÇÃO SEM MINIPÓSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	549,22	689,82	6.256,29	7.862,12
1.4	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	7.122,45	8.945,80	549,22	689,82
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.865,54	2.343,12	7.122,45	8.945,80
2 DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES									
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,51	42,31	53,14	63,89	80,24
2.2	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	230,64	7,05	8,85	1.626,01	2.041,16
2.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	286,56	7,46	9,37	2.137,74	2.685,07
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,06	183,33	230,26	744,32	934,86
2.5	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	298,66	374,99	2.389,28	2.998,92
3 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	280,67	25,83	32,44	7.249,71	9.104,93
3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	146,30	41,27	51,84	6.037,80	7.584,19
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,72	90,33	113,45	643,15	807,76
3.4	COMP02-PMP	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 X 0,25 X 0,15)CM - PINTURA PISO	PRÓPRIA	UN	200,22	45,74	57,45	9.158,06	11.502,64
3.5	COMP03-PMP	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 X 0,15 X 0,15)CM - PINTURA PISO	PRÓPRIA	UN	91,73	32,24	40,49	2.957,38	3.714,16
3.6	93678	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	575,15	45,35	56,96	26.083,05	32.760,54
3.7	96682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	14,00	25,34	31,83	354,76	445,62
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	65,55	82,33	41.856,44	52.318,69
4.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	132,00	10,00	12,56	1.320,00	1.657,92
								52.483,91	65.919,83

R. JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUOCAUCE
 CNPJ: 21.541.555/0001-10
 EMAIL: LSCONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5682

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.
 LOCAL: BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECÓSTE

DATA: 10/06/2021 BDI: 25,60%
 FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 04/2021
 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,79% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1BA	SEINFRA	UN	2,00	68,25	85,72	136,50	171,44
4.4	C0629	CAIXA DE PASSAGEM FUNDO BRITA COM TAMPA 40X40X50	SEINFRA	UN	11,00	126,52	158,91	1.391,72	1.748,01
4.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	444,00	4,82	6,05	2.140,08	2.688,20
4.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	5,79	7,27	173,70	218,10
4.7	COMP4-PMP	CONJUNTO C03 PETALAS COM LAMPADAS DE LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" H=4M	PRÓPRIA	UN	3,00	4.060,98	5.100,59	12.182,94	15.301,77
4.8	COMP6-PMP	CONJUNTO LUMINARIAS 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20 M. LAMPADAS DE LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UN	3,00	5.878,23	7.383,06	17.634,69	22.149,18
4.9	COMP5-PMP	CONJUNTO C02 PETALAS COM LAMPADAS DE LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=6M	PRÓPRIA	UN	2,00	2.694,75	3.384,61	5.389,50	6.789,22
4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M POSTE DE CONCRETO DE 6M	SEINFRA	UN	3,00	147,37	185,10	442,11	555,30
4.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M POSTE DE CONCRETO DE 9M	SEINFRA	UN	2,00	149,51	187,76	299,02	375,56
4.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M POSTE DE CONCRETO DE 12M	SEINFRA	UN	3,00	160,21	201,22	480,63	603,66
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
5.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	46,56	58,48	46,56	58,48
5.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM FUNDO BRITA COM TAMPA 40X40X50	SEINFRA	UN	5,00	126,52	158,91	632,60	794,55
5.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	5,00	17,85	22,42	89,25	112,10
5.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	86,00	5,73	7,20	492,78	619,20
5.5	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	24,00	9,76	12,26	234,24	294,24
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	22,28	27,98	111,40	139,90
5.7	89443	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,83	9,83	15,66	19,66
5.8	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	3,98	5,00	11,94	15,00
5.9	96662	BUCHA DE REDUÇÃO PPR 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	SINAPI	UN	3,00	10,41	13,07	31,23	39,21
5.10	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	17,85	22,42	35,70	44,84
5.11	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	8,38	10,53	50,28	63,18
5.12	C1729	LUIVA PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	3,60	4,52	50,28	63,26
						1.815,97		2.280,62	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 5683
 R. JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP. 52.610-000, CENTRO, TEJUÇUCACA
 CNPJ: 21.541.555/0001-10
 EMAIL: LSCONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM

Assinatura

Assinatura

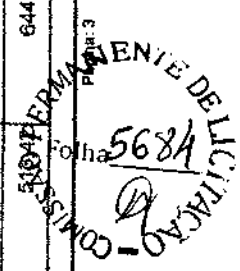
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.
 LOCAL: BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECÓSTE

DATA: 10/06/2021 BDI: 25,60%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,86% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 53,86% 47,76% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	LIN	3,00	4,51	5,66	13,53	16,98
PAISAGISMO									
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	355,00	13,84	17,38	7.427,96	9.328,50
6.2	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	LIN	6,00	138,34	173,76	830,04	1.042,56
6.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	70,76	86,87	141,52	177,74
6.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	SINAPI	UN	30,00	51,44	64,61	1.543,20	1.938,30
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
7.1	COMP10-PMP	BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM CONCRETO MODULOS DE 3,00M	PRÓPRIA	UN	8,00	828,23	1.040,26	6.625,84	8.322,08
7.2	COMP11-PMP	BICICLETERIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2	PRÓPRIA	UN	2,00	2.977,15	3.739,30	5.954,30	7.478,60
7.3	COMP13-PMP	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI PICHANTE COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	PRÓPRIA	M2	1,20	725,28	910,96	870,34	1.093,14
7.4	COMP14-7PMP	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D=50CM, H=0,60CM	PRÓPRIA	UN	5,00	102,83	129,15	514,15	645,75
ARENINHA									
PISO									
8.1.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	7,88	104,24	130,93	821,41	1.031,73
8.1.2	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,81	67,91	85,29	802,02	1.007,27
8.1.3	100875	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	19,68	4,67	5,87	91,91	115,52
8.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	19,68	34,56	43,41	680,14	854,31
8.1.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	76,75	106,43	133,68	8.381,36	10.527,30
MURETA									
8.2.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,02	36,45	45,78	110,08	138,26
8.2.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,27	337,25	423,59	765,56	961,55
8.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMPASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,78	488,91	614,07	1.848,08	2.321,18
8.2.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	15,12	25,12	31,55	379,81	477,04
8.2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E.S.P. =10cm. (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,75	47,76	59,99	518,47	644,89
						33.083,53	41.553,81	10.776,84	13.536,13
						821,41	1.031,73	1.007,27	1.115,52
						4.960,31	6.230,25	138,26	961,55
						110,08	138,26	961,55	2.321,18
						379,81	477,04	477,04	644,89

L8 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME
 R. JOSE ANDRADE DE SOUSA 138, CEP: 82.610-000, CENTRO, TEJUQUOCAVE
 CNPJ: 21.541.555/0001-10
 EMAIL: L8CONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM



59

LS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PENTECÓSTE.

LOCAL: BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PENTECÓSTE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECÓSTE

DATA: 10/06/2021 BDI: 26,60%

MONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM S/D	COM S/D	SEM S/D	COM S/D
8.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,50	4,95	6,22	106,43	133,73
8.2.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,50	27,66	34,74	594,69	746,91
8.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,20	89,20	112,04	642,24	806,69
8.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS						17.346,38	21.787,43
8.3.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.805,17	3.523,29	2.805,17	3.523,29
8.3.2	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	74,40	143,13	179,77	10.648,87	13.374,89
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	128,80	30,22	37,96	3.892,34	4.889,25
9		PINTURAS DIVERSAS						2.220,44	2.789,01
9.1	C1910	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	119,70	18,65	23,30	2.220,44	2.789,01

VALOR UNITÁRIO TOTAL	46.191,48
VALOR ORÇAMENTO	178.622,80
VALOR TOTAL	221.714,14

Duzentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Quatorze reais e Quatorze centavos

Thomas de Aquino Lima Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 10.225-D/CE

[Handwritten Signature]
 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 039.647.503-97



L8 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME
 R JOSE ANDRADE DE SOUSA 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUQUOCAICE
 CNPJ: 21.541.555/0001-10
 EMAIL: L8CONSTRUÇÕES123@OUTLOOK.COM

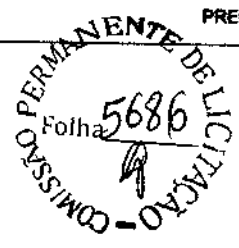
9



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/09/2021	BDI:	25,80%
LOCAL:	BARRIO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.	ORÇAMENTO:	VERBA	NORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SBINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.242,86	9,58
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	8.741,25	3,94
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	66.010,83	29,73
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.318,69	23,80
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.280,62	1,03
6	PAISAGISMO	9.328,50	4,21
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.639,57	7,91
8	ARENINHA	41.553,81	18,74
8.1	PISO	13.536,13	6,11
8.2	MURETA	6.230,25	2,81
8.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.787,43	9,83
9	PINTURAS DIVERSAS	2.789,01	1,26



VALOR BDI TOTAL:	45.191,48	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	176.522,86	
VALOR TOTAL:	221.714,14	

Duzentos e vinte e um Mil Setecentos e Quatorze reais e Quatorze centavos

[Handwritten Signature]
 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.503-97

[Handwritten Signature]
 Thomás de Aquino Lima Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 10.225-D/CE

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,60%	
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FORTE:	VERBAS	HORA:	REP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	06/2021
		SINAPI:	202.103 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,4400	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					137,0400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,6200	3,3354
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,0200	70,0200
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	25,2800	4,2976
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	39,4000	59,1000
TOTAL MATERIAL:					136,7530

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	421,1000	5,2638
TOTAL SERVIÇO:					5,2638
VALOR:					279,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,6200	2,1606
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,4400	1,6172
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7778

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5700	0,3314
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,0900	0,4036
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,4300	0,1492
11429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,9800	0,2068
TOTAL MATERIAL:					1,0910
VALOR:					4,87

1.3. COMP01-PMP - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO PADRÃO COELCE INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	13,42	38,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,62	58,17
TOTAL MAO DE OBRA:					97,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,75	39,75
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,58	29,16
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,46	9,84
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,21	41,21
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,25	3,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,50%	
LOCAL:	BARRIO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERBAIS	MDR:	MSB	RFV
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,00000000	4,37	13,11
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	6,00000000	2,20	13,20
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	0,68	5,44
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	23,20	23,20
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,98	3,92
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,92	217,92
					TOTAL MATERIAL:	462,15
					VALOR:	549,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	16,6200	997,2000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	16,6200	249,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	12,4400	933,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					2.179,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,8000	118,8000
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,3200	129,6000
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,8600	35,7200
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000	28,4000
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	24,0000
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	19,0500	1.123,9500
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	11,4900	34,4700
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
992 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3100	99,9300
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,0900	102,4600
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	8,1300	32,5200
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5300	77,5300
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,4400	9,7600
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3000	42,3000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	13,8600	693,0000
12406 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4000	26,8000
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
12415 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1400	13,1400
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,0800	27,3240
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	22,9900	262,5614
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,6800	18,4000
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	15,7100	314,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,60%	
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MED	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
		SINAFI	202103 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	12,0700	36,2100
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2900	11,2900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,6700	26,0100
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,1300	9,3900
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,3200	15,9600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,3900	14,3400
TOTAL MATERIAL:						3.406,6654

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	324,2800	140,0690
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	34,3700	1.402,2990
TOTAL SERVIÇO:						1.642,3680
VALOR:						7.122,48

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,6200	9,9720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4360

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	47,7600	343,8720
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	83,6600	767,9968
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	354,3100	60,0910
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	11,3000	180,8000
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	324,2800	46,6963
C0840	CONCRETO P/MBR., FGK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	317,0200	133,7824
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	32,9700	314,8635
TOTAL SERVIÇO:						1.848,1040
VALOR:						1.865,54

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,4400	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						42,3060
VALOR:						42,31

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,6200	0,8310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,4400	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/08/2021	BDI: 25,60%
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MEB
			REP.
			06/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%

FOLHA 5690
SITIO 01

VALOR:	7,05
--------	------

2.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4640
VALOR:						7,46

2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6200	21,6030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	12,4400	161,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						183,3230
VALOR:						183,33

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	12,4400	298,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						298,5600
VALOR:						298,56

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	64,00	0,44
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,02	14,09
TOTAL MATERIAL:					14,53

SERVIÇO	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	392,02	0,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,88	5,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,83	4,66
TOTAL SERVIÇO:					11,30
VALOR:					25,83

3.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	64,00	3,63
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO D N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	24,57	25,76
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	51,59	0,33
TOTAL MATERIAL:					28,72

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,80%
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	REP:	05/02/21	MES:	47,76%
		REP:	04/2021		04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	1	H	0,39750000	14,81	5,88
91285	1	CHI	0,15040000	0,66	0,09
91283	1	CHP	0,04830000	16,27	0,78
91278	1	CHI	0,19470000	0,43	0,08
91277	1	CHP	0,00410000	7,11	0,02
88316	1	H	0,39750000	11,83	4,70
TOTAL SERVIÇO:					11,88
VALOR:					41,27

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	1	H	1,60000000	16,6200	26,5920
12543	1	H	1,25000000	12,4400	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					42,1420

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	0,01820000	54,0000	0,9828
10441	1	KG	2,73000000	0,8800	2,4024
10805	1	KG	2,80000000	0,4500	1,2600
18623	1	M2	1,10000000	39,5800	43,5380
TOTAL MATERIAL:					48,1832
VALOR:					90,33

3.3.3. COMP02-PMP - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 X 0,25 X 0,15)CM - PINTURA PISO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,30000000	16,62	4,99
12543	1	H	0,40000000	12,44	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					9,97

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	1	M3	0,03000000	57,57	1,73
C3324	1	M3	0,00070000	296,01	0,21
C3250	1	M	1,00000000	20,05	20,05
C3211	1	M3	0,04000000	3,31	0,13
C2784	1	M3	0,02000000	32,97	0,66
C1910	1	M2	0,70000000	18,55	12,99
TOTAL SERVIÇO:					36,77
VALOR:					45,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/06/2021
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.	BDI:	25,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	VERSAO:	HORA
		SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO
		SINAPI	202 123 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			63,89% 47,76% 0,00%
			04/2021 0,00%

O PERMANENTE
569
Folha 05
CITACAO

3.5. COMP03-PMP - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 X 0,15 X 0,15)CM - PINTURA PISO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,62	4,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,44	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-730383	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,15 x 0,15 m)	MERCADO	M	1,00000000	15,53	15,53
TOTAL MATERIAL:						15,53

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,57	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	296,01	0,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,31	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	32,97	0,66
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	18,55	5,57
TOTAL SERVICIO:						6,74
VALOR:						32,24

3.6. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	64,00	3,63
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	28,46	29,84
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	51,59	0,33
TOTAL MATERIAL:						53,80

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,81	5,88
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,66	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	16,27	0,78
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,43	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,11	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,83	4,70
TOTAL SERVICIO:						11,58
VALOR:						45,35

3.7. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/05/2021	BDI: 25,60%	
	LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE	FONTE:	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MÉD: 47,76% REF: 05/2021
			SINAPI:	2021.003 COM DESONERAÇÃO	47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SEINFRA	M	1,67000000	0,63	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	403,13	17,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	14,88	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	11,83	1,97
TOTAL SERVIÇO:						24,29
VALOR:						25,34

4.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,4200	16,1040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6200	19,9440
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,0480

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000
TOTAL MATERIAL:						29,5000
VALOR:						65,55

4.2. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,71	4,79
TOTAL MATERIAL:						4,79

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,87	2,30
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	15,01	2,91
TOTAL SERVIÇO:						5,21
VALOR:						10,00

4.3. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,4200	12,0780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6200	14,9580
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,0360

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
TOTAL MATERIAL:						41,2100
VALOR:						68,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,60%		
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	VERBA:	SEINFRA	HORA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

4.4. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM FUNDO BRITA COM TAMPA 40X40X50 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,4200	26,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					60,0800	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,4400	66,4400
TOTAL MATERIAL:					66,4400	

VALOR: 126,52

4.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,4200	1,4762
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6200	1,8282
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3044	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4900	1,5198
TOTAL MATERIAL:					1,5198	

VALOR: 4,82

4.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,4200	1,6104
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6200	1,9944
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6048	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1400	2,1828
TOTAL MATERIAL:					2,1828	

VALOR: 5,79

4.7. COMP4-PMP. - CONJUNTO C03 PETALAS COM LAMPADAS DE LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" H=4M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	16,62	114,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	12,44	36,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	12,44	36,08
TOTAL MAO DE OBRA:					186,84	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	54,00	9,05
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,70	59,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	60,95	12,84
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92	27,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MDR:	83,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	VERSÃO:	202.103 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MRP:	05/2021
			0,00%		04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53.000.000	0,45	23,85
INS-155298	LUMINARIA DE LED 150W	UN	3.000.000	958,96	2.876,88
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1.000.000	75,76	75,76
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 7,00M. PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1.000.000	361,73	361,73
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	4.500.000	94,89	427,01
TOTAL MATERIAL:					9.874,14
VALOR:					4.060,96

4.8. COMP6-PMP. - CONJUNTO LUMINARIAS 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20 M, LAMPADAS DE LED 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	16,62	114,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	12,44	36,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	12,44	36,08
TOTAL MAO DE OBRA:						186,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	54,00	9,05
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,70	78,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	60,95	12,84
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92	27,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
INS-155298	LUMINARIA DE LED 150W	MERCADO	UN	4,00000000	958,96	3.835,84
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	57,60	115,20
TOTAL MATERIAL:						4.105,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG. H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.587,89	1.587,89
TOTAL SERVIÇO:						1.587,89
VALOR:						5.878,23

4.9. COMP5-PMP. - CONJUNTO C/02 PETALAS COM LAMPADAS DE LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=6M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	16,62	114,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	12,44	36,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	12,44	36,08
TOTAL MAO DE OBRA:						186,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	54,00	9,05
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	19,70	39,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	60,95	12,84
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92	27,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
INS-155298	LUMINARIA DE LED 150W	MERCADO	UN	2,00000000	958,96	1.917,92
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	57,60	115,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%	
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MES	RFP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	361,73	361,73
					TOTAL MATERIAL:	2.507,91
					VALOR:	2.694,75

PERMANENTE DELL
Folha 5696
A

4.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M POSTE DE CONCRETO DE 8M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,42	46,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,62	24,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00000000	2,14	21,40
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
					TOTAL MATERIAL:	75,47
					VALOR:	147,37

4.11. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M POSTE DE CONCRETO DE 9M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,42	46,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,62	24,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	2,14	23,54
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
					TOTAL MATERIAL:	77,61
					VALOR:	149,51

4.12. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M POSTE DE CONCRETO DE 12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,42	46,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,62	24,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	16,00000000	2,14	34,24
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
					TOTAL MATERIAL:	88,31
					VALOR:	160,21

5.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,60%	
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 569

10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	60,5600	12,1120
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,1120

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,70000000	16,2600	11,3820
12543	SEINFRA	H	0,70000000	12,4400	8,7080
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10021	SEINFRA	UN	0,05000000	4,0000	0,2000
10108	SEINFRA	M3	0,05000000	59,7800	2,9890
10280	SEINFRA	M3	0,01000000	60,9500	0,6095
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
12363	SEINFRA	UN	0,10000000	5,5100	0,5510
12368	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9400	2,8200
12368	SEINFRA	KG	0,00060000	50,4500	0,0303
12200	SEINFRA	M	1,50000000	2,3900	3,5850
TOTAL MATERIAL:					13,2748

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00589	SEINFRA	M2	0,20000000	5,4000	1,0800
TOTAL SERVIÇO:					1,0800
VALOR:					46,56

5.2. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM FUNDO BRITA COM TAMPA 40X40X50 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	13,4200	26,8400
12312	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					60,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	SEINFRA	UN	1,00000000	66,4400	66,4400
TOTAL MATERIAL:					66,4400
VALOR:					126,52


5.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,06000000	12,84	0,77
00038383	SINAPI	UN	0,02000000	1,30	0,02
00011674	SINAPI	UN	1,00000000	15,21	15,21
00020083	SINAPI	UN	0,01400000	35,14	0,49
TOTAL MATERIAL:					16,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,05300000	11,46	0,60

01 A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.		DATA: 10/08/2021		BDI: 25,50%	
	LOCAL: BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	NDRA: 83,85%	RES: 47,76%	RFP: 06/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/03 COM DESONERAÇÃO	NDRA: 83,85%	RES: 47,76%	RFP: 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300000	14,50	0,76
				TOTAL SERVIÇO:	1,36
				VALOR:	17,85

5.4. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,30	0,04
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,62	2,77
TOTAL MATERIAL:					2,81

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	11,46	1,29
267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	14,50	1,63
TOTAL SERVIÇO:					2,92
VALOR:					5,73

5.5. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,30	0,05
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,89	6,24
TOTAL MATERIAL:					6,29

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	11,46	1,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	14,50	1,94
TOTAL SERVIÇO:					3,47
VALOR:					9,76

5.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,4200	6,7100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,2600	4,0650
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7750

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2800	11,2800
TOTAL MATERIAL:					11,6000
VALOR:					22,28

5.7. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	40,46	0,56

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/08/2021	BDI: 25,50%
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	VERBAS:	REFF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
		202103 COM DESONERAÇÃO	85,85% 47,76% 04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,30	UN	0,05300000	1,30	0,06
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,59	UN	0,01700000	35,14	0,59
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	2,92	UN	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL MATERIAL:					4,13

SERVICO	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,63	H	0,14300000	11,46	1,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,07	H	0,14300000	14,50	2,07
TOTAL SERVIÇO:					3,70
VALOR:					7,83

5.8. 89409 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001222 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,28	UN	0,00700000	40,46	0,28
00003500 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,06	UN	1,00000000	1,06	1,06
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	UN	0,03000000	1,30	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,28	UN	0,00800000	35,14	0,28
TOTAL MATERIAL:					1,65

SERVICO	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,03	H	0,09000000	11,46	1,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,30	H	0,09000000	14,50	1,30
TOTAL SERVIÇO:					2,33
VALOR:					3,98

5.9. 96862 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 (UN)

MATERIAL	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038992 BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	4,74	UN	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL MATERIAL:					4,74

SERVICO	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,50	H	0,21900000	11,46	2,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,17	H	0,21900000	14,50	3,17
TOTAL SERVIÇO:					5,67
VALOR:					10,41

5.10. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,77	UN	0,06000000	12,84	0,77
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	UN	0,02000000	1,30	0,02
00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	15,21	UN	1,00000000	15,21	15,21
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,49	UN	0,01400000	35,14	0,49

101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 10/08/2021	BDI: 25,60%
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	VERSO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 5700
 PONTA

VERSO	HORA	IMP	REP
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
002103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	16,48
-----------------	-------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	11,46	0,60
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	14,50	0,76
TOTAL SERVIÇO:					1,36
VALOR:					17,86

5.11. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,4200	2,6840
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2500	3,2520
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9360

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	36,1300	0,0903
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2200	0,0880
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,3800	0,1255
TOTAL MATERIAL:					2,4438
VALOR:					8,38

5.12. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,4200	1,2078
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,2600	1,4634
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6712

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,1300	0,1807
11411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	31,3800	0,2510
TOTAL MATERIAL:					0,9317
VALOR:					3,60

5.13. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,4200	1,2078
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,2600	1,4634
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6712

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	36,1300	0,2529
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400	1,2400
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,3800	0,3452

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 19/06/2021	BDI : 25,00%		
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	HORA		
		SINAPI	REB		
			REF.		
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5701
 A

TOTAL MATERIAL:	1,8381
VALOR:	4,51

6.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	13,4200	2,7687
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,7687

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,1400	4,6260
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	85,7100	6,4283
TOTAL MATERIAL:					11,0543
VALOR:					13,84

6.2. 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
0000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	122,30	122,30
TOTAL MATERIAL:					122,30

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,42	3,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	11,83	12,30
TOTAL SERVIÇO:					16,04
VALOR:					138,34

6.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	59,54	59,54
TOTAL MATERIAL:					59,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	14,42	2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	11,83	8,60
TOTAL SERVIÇO:					11,22
VALOR:					70,76

6.4. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,88	49,88
TOTAL MATERIAL:					49,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	14,42	0,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	11,83	1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.		DATA: 10/06/2021		BDI: 25,60%
	LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

PERMANENTE DE LANCAMENTO
 9. Folha 5702
 15/11/2021

TOTAL SERVIÇO: 1,66

VALOR: 51,44

7.1. COMP10-PMP. - BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM CONCRETO MÓDULOS DE 3,00M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,42	40,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,62	33,24
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,14	51,42
TOTAL MAO DE OBRA:					124,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	18,00000000	2,70	48,60
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	16,80000000	9,52	159,94
TOTAL MATERIAL:					208,54	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,00000000	18,69	37,38
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,93000000	4,95	4,60
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,21480000	324,28	69,66
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07000000	36,45	2,55
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,83000000	76,74	217,17
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,21480000	107,88	23,17
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,09000000	18,55	38,77
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,93000000	34,64	32,22
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,98000000	17,40	69,25
TOTAL SERVIÇO:					494,77	
VALOR:					528,23	

COMP11-PMP. - BICICLETARIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,62	33,24
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,62	33,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,44	24,88
TOTAL MAO DE OBRA:					91,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 85 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	13,00000000	86,79	1.128,27
TOTAL MATERIAL:					1.128,27	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	0,01600000	313,45	5,02
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00000000	170,26	851,30
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00000000	180,24	901,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	FONTE:	SINAPI	COEFICIENTE:	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
		FONTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COEFICIENTE:	0,00% 0,00%

PERMANENTE
5703
Folha 5703
DE LICITAÇÃO

TOTAL SERVIÇO: 1.767,52

VALOR: 2.977,15

7.3. COMP13-PMP - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI PICHANTE COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,09	31,58
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,28	10,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,81	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,42	13,42
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,62	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					15,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,38	1,52
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,64
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	457,38	457,38
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	5,25000000	39,40	206,85
TOTAL MATERIAL:					666,39	

VALOR: 725,28

7.4. COMP14-7PMP - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D=50CM, H=0,60CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,62	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,44	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					29,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6061	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL MATERIAL:					36,00	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,94200000	16,59	15,63
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,19600000	80,29	15,74
TOTAL SERVIÇO:					37,77	


VALOR: 102,83

8.1.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	60,9500	73,1400

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 10/06/2021		BDI : 25,60%
	LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE	UNIDADE	DATA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5/104

TOTAL MATERIAL:	73,1400
VALOR:	104,24

8.1.2. 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	107,8500	8,6280
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,7200	1,1802
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	83,2700	3,3308
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,1390

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	12,4400	3,9808
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9808

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	48,3700	50,7885
TOTAL MATERIAL:					50,7885
VALOR:					67,91

8.1.3. 100975 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	38,47	0,42
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	179,63	3,03
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	38,07	0,32
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	109,21	0,90
TOTAL SERVICIO:					4,67
VALOR:					4,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	103,7000	34,5632
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,5632
VALOR:					34,56

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	106,4300	106,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	UNID:	H	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
		COEFICIENTE:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
		COEFICIENTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5705

TOTAL MATERIAL:	106,4300
VALOR:	106,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,93000000	12,4400	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4492
VALOR:					36,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	16,6200	83,1000
12543	SERVEnte	H	7,00000000	12,4400	87,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					170,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	52,8500	60,7775
TOTAL MATERIAL:					60,7775

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	354,3100	106,2930
TOTAL SERVIÇO:					106,2930
VALOR:					337,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	16,6200	141,2700
12543	SERVEnte	H	9,20000000	12,4400	114,4480
TOTAL MAO DE OBRA:					255,7180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL MATERIAL:					126,9000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	354,3100	106,2930
TOTAL SERVIÇO:					106,2930
VALOR:					488,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	13,4200	2,6840
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	11,2200	22,4400

Handwritten initials and marks.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FORTE:	SEINFRA	UNDA:	H
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	COMPONENTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	83,85%
			202103 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5706
9

TOTAL MATERIAL:	22,4400
VALOR:	25,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6200	16,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,4400	13,9328
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5528

MATERIAL	FORTE	UNDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL MATERIAL:					17,2094
VALOR:					47,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6200	1,6620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,4400	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5280

MATERIAL	FORTE	UNDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL MATERIAL:					1,4229
VALOR:					4,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,6200	9,9720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4360

SERVIÇO	FORTE	UNDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	408,7600	10,2190
TOTAL SERVIÇO:					10,2190
VALOR:					27,66

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

ESCALAMENTO	FORTE	UNDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,8500	0,3570
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3570

MAO DE OBRA	FORTE	UNDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA :	10/06/2021			BDI :	25,60%		
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	H	0,27	1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	H	2021/03	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,6200	13,2960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,6200	11,6340
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,4400	13,6840
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,7800	2,3912
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,6000	10,2600
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,0500	19,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4500	7,8120
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,1200	5,3208
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4300	0,2486
TOTAL MATERIAL:						46,2434
VALOR:						89,20

8.3.1. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	2.805,1700	2.805,1700
TOTAL MATERIAL:						2.805,1700
VALOR:						2.805,17

8.3.2. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	12,28	0,97
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	13,82	0,03
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	36,82	37,56
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	40,96	35,63
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	68,61	41,88
TOTAL MATERIAL:						116,07

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00450000	229,48	1,03
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,81	14,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	11,83	11,58
TOTAL SERVIÇO:						27,08
VALOR:						143,13

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FORTE:	SEINFRA	UNIDADE:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	PREÇO:	SEINFRA	UNIDADE:	2021/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		UNIDADE:	0,00%

REMANEJENTE DE
Folha 5408

MAO DE OBRA	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,4200	10,7360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6200	13,2960
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0320

MATERIAL	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,7500	0,4125
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3500	0,4050
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,0600	2,1672
TOTAL MATERIAL:						6,1831
VALOR:						30,22

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,4400	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2860

MATERIAL	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,6700	4,9175
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,3500	0,3480
TOTAL MATERIAL:						5,2655
VALOR:						18,55

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
13 647.503-97

Thomas de Aquino Lima Nunes
Engenheiro Civil
CREA 10.225-D/CE

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.


BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.

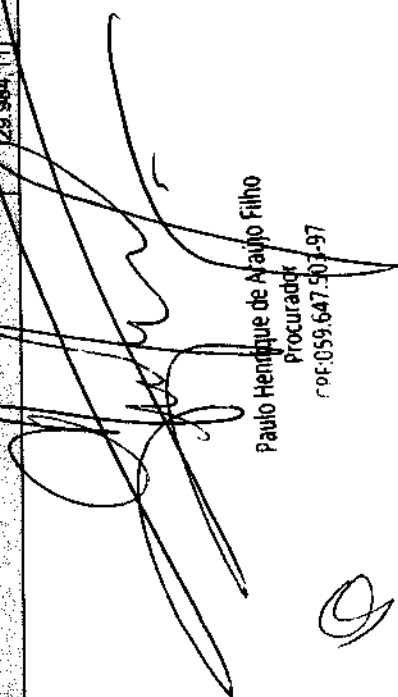
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 10/06/2021 BDI: 25,60%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcelado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.242,86	100,00 % 21.242,86								100,00 % 21.242,86
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	8.741,25	100,00 % 8.741,25								100,00 % 8.741,25
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	65.919,83	20,00 % 13.183,97	20,00 % 13.183,97	20,00 % 13.183,97	20,00 % 13.183,97	20,00 % 13.183,97	20,00 % 13.183,95			100,00 % 65.919,83
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.318,69	15,00 % 7.847,80	15,00 % 7.847,80	15,00 % 7.847,80	15,00 % 10.463,74	15,00 % 15.695,61	20,00 % 10.463,74			100,00 % 52.318,69
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.280,62	15,00 % 342,09	15,00 % 342,09	15,00 % 1.140,31	35,00 % 798,22					100,00 % 2.280,62
6	PAISAGISMO	9.328,50							50,00 % 4.664,25	50,00 % 4.664,25	100,00 % 9.328,50
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.539,57							50,00 % 8.769,79	50,00 % 8.769,78	100,00 % 17.539,57
8	ARENINHA	41.553,81			10,00 % 4.155,38	15,00 % 6.233,07	30,00 % 12.466,14	20,00 % 8.310,76	20,00 % 8.310,76	5,00 % 2.077,70	100,00 % 41.553,81
9	PINTURAS DIVERSAS	2.789,01								100,00 % 2.789,01	100,00 % 2.789,01
			29.984,11	21.373,98	26.327,46	30.679,00	41.345,72	31.958,45	21.744,80	18.300,74	221.714,14
			29.984,11	51.997,97	77.685,43	108.364,43	149.710,15	181.688,60	203.413,40	221.714,14	221.714,14


 Thomas de Aquino Luita
 Engenheiro Civil
 CREA 10.225-D/C


 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.507-97

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5709



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%	
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

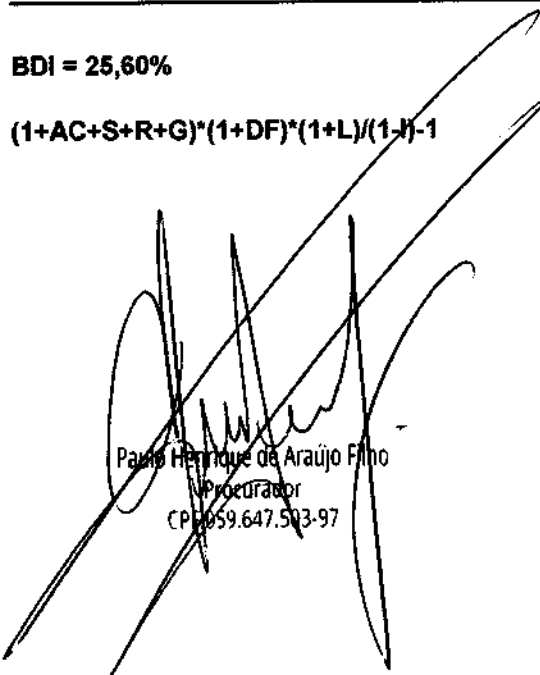
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

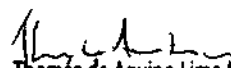
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,78
	TOTAL	7,10

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,60%

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


Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.647.503-97


Thomas de Aquino Lima Nunes
Engenheiro Civil
CREA 10.225-D/CE



9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,60%																				
LOCAL:	BAIRRO BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">PONTE</th> <th style="width: 10%;">VEÍCULO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">RFP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202103 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VEÍCULO	HORA	MÊS	RFP	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
PONTE	VEÍCULO	HORA	MÊS	RFP																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																			
SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE																						

PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO
 Folha 5711

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

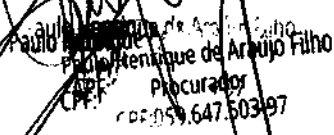
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D


 Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.503-97


 Thomas de Aquino Lima Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 10.225-D/CE

DN



PREFEITURAMUNICIPAL

PENTECOSTE



**14 - EMILIO MARCOS
FRANCO ALVES ME**

Q

Q



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88) 3427-0000 / (88) 9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesese服icos@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste-CE.



Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 2021.05.13.27-TP-ADM.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a 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 que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA, NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	R\$ 228.040,39
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	R\$ 219.230,74
	VALOR GLOBAL R\$	R\$ 447.271,13

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 447.271,13 (Quatrocentos e quarenta e sete mil, duzentos e setenta e um reais e treze centavos)

Proponente: EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES - ME (EMÍLIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME)

Endereço: Rua Pe. Antônio Correia de Sá, nº 709 – Térreo – Osmar Carneiro

Cidade: Boa Viagem – CE

CNPJ: 05.927.186/0001-42

Telefone: (88) 9 9941-9630


E-mail: emilioconstrucoesese服icos@gmail.com

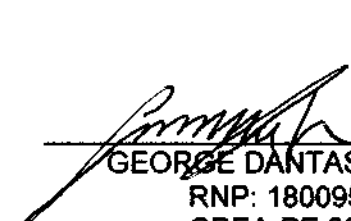
CEP: 63.870-000

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo da Execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto.

Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.


EMILIO MARCOS FRANCO ALVES ME
(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME)
CNPJ: 05.927.186/0001-42
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES
CPF: 913.310.803-04
RG: 2007148163-4 - SSP/CE
PROPRIETÁRIO


GEORGE DANTAS DA COSTA
RNP: 180095995-8
CREA-PE 30907/D
ENGº CIVIL

09

04/43



CEP: 05.111-42
 Telefone: (081)421-9630
 E-mail: pentecoste@ce.gov.br



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
 BDI: 25,80%
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					21.962,82	9,70 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4,00	269,44	363,54	1.454,16	0,64 %
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1.284,66	5,02	6,31	8.106,20	3,59 %
1.3	COMP0001	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INTALAÇÃO SEM MINIOPOSTE	UN	1,00	565,99	710,88	710,88	0,31 %
1.4	C0371	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	7.387,67	9.278,91	9.278,91	4,08 %
1.5	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	1.936,84	2.432,67	2.432,67	1,07 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					9.068,11	3,89 %
2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	1,51	43,88	55,11	63,22	0,04 %
2.2	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	230,64	7,31	9,18	2.117,28	0,93 %
2.3	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	286,56	7,74	9,72	2.785,36	1,23 %
2.4	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	4,06	190,19	238,88	969,85	0,43 %
2.5	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	8,00	309,75	389,05	3.112,40	1,37 %
3			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					67.956,14	30,13 %
3.1	94273	SINAPI	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	280,67	26,79	33,85	9.444,55	4,16 %
3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	m²	146,30	42,84	53,81	7.672,40	3,47 %
3.3	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,12	93,68	117,66	637,74	0,37 %
3.4	COMP0002	Próprio	BANQUETAMEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - PINTURA PISO	M	200,22	45,74	57,45	11.502,64	5,25 %
3.5	COMP0003	Próprio	BANQUETAMEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA PISO	M	91,73	33,26	41,77	3.831,56	1,69 %
3.6	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	575,15	47,07	59,12	34.002,87	14,99 %
3.7	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	14,00	26,41	33,17	464,38	0,20 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					52.918,37	17,42 %
4.1	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	67,96	85,36	85,36	0,04 %
4.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	132,00	10,37	13,02	1.716,64	0,76 %
4.3	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	70,78	88,90	177,80	0,08 %
4.4	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	11,00	158,71	199,34	2.192,74	0,97 %
4.5	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	444,00	4,99	6,27	2.763,88	1,23 %
4.6	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	30,00	5,99	7,52	225,60	0,10 %
4.7	COMP0004	Próprio	CONJUNTO C03 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" H=4M	UN	3,00	3.840,69	4.823,91	14.471,73	0,25 %
4.8	COMP0005	Próprio	CONJUNTO C02 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=6M	UN	2,00	2.738,78	3.439,91	6.879,82	0,17 %
4.9	COMP0006	Próprio	CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	6.048,02	7.596,31	22.788,93	0,28 %
4.10	COMP0007	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	UN	3,00	166,10	208,62	625,86	0,29 %
4.11	COMP0008	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M	UN	2,00	152,81	191,93	383,86	0,17 %
4.12	COMP0009	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M	UN	3,00	155,02	194,71	584,13	0,26 %
5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.494,48	1,10 %
5.1	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALÊTE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	48,39	60,78	60,78	0,03 %
5.2	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00	158,71	199,34	996,70	0,44 %
5.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	5,00	16,51	23,25	116,25	0,05 %
5.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	86,00	5,97	7,50	645,00	0,28 %

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.603-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Santos da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800969950-8
 Engº Civil

Rua: Avenida Carreira de Sá, Nº 705, Terraço - Oitavo Condomínio Vila Viçosa - CE
 CEP: 63070-000

02/03
 [Handwritten signature]



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Pentecoste
Comissão Permanente de Licitação
Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA

BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

BDI: 25,60%

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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	24,00	10,14	12,74	305,76	0,13 %
5.6	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	23,09	29,00	145,00	0,06 %
5.7	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	8,13	10,21	20,42	0,01 %
5.8	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	4,13	5,19	15,57	0,01 %
5.9	96662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	3,00	10,90	13,56	40,68	0,02 %
5.10	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	UN	6,00	8,68	10,90	65,40	0,03 %
5.11	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	14,00	3,72	4,67	65,38	0,03 %
5.12	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	4,65	5,84	17,52	0,01 %
6			PAISAGISMO					9.670,39	4,26 %
6.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	355,00	14,34	18,01	6.393,55	2,82 %
6.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	6,00	143,52	180,26	1.081,56	0,48 %
6.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	2,00	73,40	92,19	184,38	0,08 %
6.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	UN	30,00	53,37	67,03	2.010,90	0,89 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					17.738,82	13,05 %
7.1	COMP0010	Próprio	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00M)	UN	8,00	793,41	996,52	7.972,16	9,38 %
7.2	COMP0011	Próprio	BICICLETÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2	UN	2,00	3.086,89	3.879,39	7.758,78	1,40 %
7.3	COMP0012	Próprio	PLACA DE AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1 1/2"	UN	1,20	849,41	1.066,86	1.280,23	0,18 %
7.4	COMP0013	Próprio	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H:0,60CM	m²	9,00	115,55	145,13	725,65	2,08 %
8			ARENINHA					43.322,52	19,07 %
8.1			PISO					14.015,13	6,17 %
8.1.1	C1805	SEINFRA	LASTRO DE BRITA AFILOADO MANUALMENTE	m²	7,68	108,14	135,82	1.042,42	0,46 %
8.1.2	C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	11,81	70,44	88,47	1.044,83	0,46 %
8.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	19,68	4,84	6,08	119,65	0,05 %
8.1.4	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	19,68	35,88	45,04	886,39	0,39 %
8.1.5	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	78,75	110,42	138,89	10.921,84	4,81 %
8.2			MURETA					6.706,45	2,95 %
8.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	3,02	37,81	47,49	143,42	0,06 %
8.2.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	2,27	366,50	460,32	1.044,93	0,46 %
8.2.3	C4582	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	3,78	507,94	637,97	2.411,53	1,05 %
8.2.4	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	15,12	26,06	32,73	484,88	0,22 %
8.2.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	m³	10,75	49,83	62,34	670,16	0,30 %
8.2.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	21,50	5,11	6,42	138,03	0,06 %
8.2.7	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	21,50	35,90	45,09	969,44	0,43 %
8.2.8	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	7,20	92,45	116,12	836,06	0,37 %
8.3			ESQUADRIAS E FERRAGENS					22.598,94	9,95 %
8.3.1	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES 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	CJ	1,00	2.910,36	3.655,41	3.655,41	1,61 %
8.3.2	102364	SINAPI		m²	74,40	148,51	186,53	13.877,83	6,11 %

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148183-4
Proprietário

George Martins da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

03/03
[Handwritten signature]



CEP: 05.12.12
 Telefone: (88) 3427-1111 FAX: 3427-1111
 E-mail: construtora@pentecoste.ce.gov.br

Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA

BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

BDI: 25,60%

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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	128,60	31,31	39,33	5.065,70	2,23 %
9			PINTURA DIVERSAS					2.890,76	1,27 %
9.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	119,70	19,23	24,15	2.890,76	1,27 %
Total sem BDI								181.580,82	
Total do BDI								46.479,57	
Total Geral								228.040,39	

A presente Planilha Orçamentária importa o total geral de R\$ 228.040,39 (Duzentos e vinte e oito mil, quarenta reais e trinta e nove centavos).

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148183-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua PE Avenida Central 604, Nº 704, Bairro - Oásis, Cidade de Boa Viagem - PE
 CEP: 53070-000



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA

BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

BDI: 25,60%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%							
		21.982,82	21.982,82							
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%							
		9.068,11	9.068,11							
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	100,00%		35,00%	20,00%	25,00%	20,00%			
		67.956,14		23.784,65	13.591,23	16.989,04	13.591,23			
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	20,00%		
		52.918,37		7.937,78	7.937,76	10.583,67	15.875,51	10.583,67		
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%		15,00%	50,00%	35,00%				
		2.494,46		374,17	1.247,23	873,06				
6	PAISAGISMO	100,00%							50,00%	50,00%
		9.670,39							4.835,20	4.835,20
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%						25,00%	50,00%	25,00%
		17.736,82						4.434,21	8.868,41	4.434,21
8	ARENINHA	100,00%		15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%		
		43.322,52		6.498,38	10.830,63	10.830,63	8.064,50	6.498,38		
9	PINTURA DIVERSAS	100,00%								100,00%
		2.690,76								2.690,76
Custo		228.040,39	31.050,93	38.694,95	33.606,84	39.276,40	38.131,24	21.616,26	13.703,61	12.180,18
Custo Acumulado			31.050,93	69.645,88	103.252,73	142.529,13	180.660,37	202.176,63	215.880,23	228.040,39

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Santos da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

05/03



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5718
 A

Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
 BDI: 25,60%
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO. EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA. DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4941	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	289,44	289,44	
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	436,46	5,45	
Composição Auxiliar	8595	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	72,85	72,84	
Insumo	80671	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	20,36	3,48	
Insumo	11945	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	26,23	4,45	
Insumo	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	40,88	61,31	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	12,91	38,71	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,24	51,71	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,24	51,71	
				MO sem LS =>	145,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,17
				Valor do BDI =>	74,10			Valor com BDI =>	383,54
						Quant. =>	4,9800000	Preço Total =>	1.454,16
1.2									
Composição	C1930	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,02	5,02	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	12,80	0,15	
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	17,19	0,34	
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	23,84	0,21	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	10,47	0,41	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1300000	12,91	1,67	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,24	2,24	
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,31
						Quant. =>	1,254,8600000	Preço Total =>	8.106,20
1.3									
Composição	COMP0001	Proprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPÓSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	565,99	565,99	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	17,24	60,33	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9000000	13,92	40,38	
Insumo	16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	Material	M	5,0000000	2,26	11,41	
Insumo	10423	SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Material	UN	8,0000000	0,71	4,23	
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	226,09	226,09	
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	53,95	53,95	
Insumo	00000428	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 3M - CONDUTOR DE 10 A 25 MM²	Material	UN	1,0000000	24,07	24,07	
Insumo	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	41,24	41,24	
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	3,0000000	4,53	13,59	
Insumo	10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	4,0000000	2,55	10,19	
Insumo	11408	SEINFRA	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	4,0000000	1,01	4,05	
Insumo	11071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	2,33	3,49	
Insumo	11010	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	42,75	42,75	
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM²	Material	M	2,0000000	15,12	30,24	
				MO sem LS =>	100,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,70
				Valor do BDI =>	144,89			Valor com BDI =>	710,68
						Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	710,68
1.4									
Composição	C0571	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	7.387,67	7.387,67	
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,4320000	335,98	145,14	
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEDAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	40,8000000	35,83	1.453,78	
Insumo	10400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	2,0000000	18,53	37,06	
Insumo	12311	SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	3,0000000	11,92	35,75	
Insumo	12331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	3,0000000	34,56	103,68	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Barros da Costa
 CREA/PE 30907-D
 RNP: 180065960-8
 Engº CIVIL

ON

PA

09/23
 [Assinatura]



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA

BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

BDI: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO; EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA. DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	Código	SEINFRA	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Insuno	12433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	5,0000000	3,92	19,09			
Insuno	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,90	27,80			
Insuno	10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	24,90	24,90			
Insuno	11798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12			
Insuno	12416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	13,83	13,82			
Insuno	12455	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5689)	Material	M	3,0000000	9,00	26,99			
Insuno	12458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	3,25	9,73			
Insuno	12260	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	2,49	14,89			
Insuno	12457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	5,52	16,55			
Insuno	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	7,89	7,88			
Insuno	12340	SEINFRA	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	M	94,0000000	1,13	106,10			
Insuno	12357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	4,0000000	8,43	33,73			
Insuno	11073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,91	8,71			
Insuno	12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	4,0000000	2,53	10,12			
Insuno	10414	SEINFRA	CABXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	29,47	29,46			
Insuno	10790	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	4,27	4,27			
Insuno	12444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CABXA)	Material	UN	3,0000000	12,52	37,57			
Insuno	10174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	128,26	123,25			
Insuno	12379	SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO	Material	UN	1,0000000	43,89	43,89			
Insuno	12412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	30,80	30,80			
Insuno	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52			
Insuno	11824	SEINFRA	RINGE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	25,3000000	1,12	28,34			
Insuno	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	80,44	80,43			
Insuno	12447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	11,70	11,70			
Insuno	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	50,0000000	14,38	719,19			
Insuno	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	30,0000000	4,48	134,48			
Insuno	12420	SEINFRA	TABUA DE VÍROLA DE 12" x 1"	Material	m²	11,4300000	23,84	272,46			
Insuno	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	58,0000000	19,78	1.165,97			
Insuno	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	60,0000000	17,24	1.034,34			
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	75,0000000	12,91	967,98			
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	15,0000000	17,24	258,58			
Insuno	12440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,80 x 2,44M)	Material	UN	20,0000000	16,30	326,02			
						MO sem LS =>	3.626,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.626,52
						Valor do BDI =>	1.891,24	Valor com BDI =>	9.278,91		
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.278,91		

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.936,84	1.936,84			
Composição Auxiliar	C2794	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	9,5500000	34,20	326,57			
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,1696000	386,84	62,21			
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1440000	335,98	48,38			
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	16,0000000	11,72	187,51			
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,4220000	328,28	138,53			
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	7,2000000	49,63	357,36			
Composição Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	9,1800000	86,96	798,20			
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8500000	12,91	7,74			
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,24	10,34			
						MO sem LS =>	1.141,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.141,37
						Valor do BDI =>	495,83	Valor com BDI =>	2.432,67		
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.432,67		

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	43,88	43,88
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	43,88	43,88
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	12,91	39,71

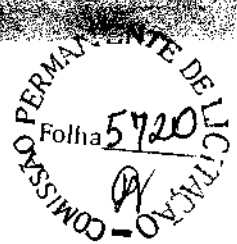
Emílio Marcos Franico Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Engº Civil
 CREPE 30907-D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

09/1/23
 2



CNPJ: 05.111.111-11
 Telefone: (99) 341-1111
 Endereço: Rua das Flores, 123 - Centro - CEP: 00000-000



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Pentecosta
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
 BDI: 25,60%
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	12361	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,24	5,17
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,89
				Valor do BDI =>		11,23	Valor com BDI =>	55,11
					Quant. =>	1,6100000	Preço Total =>	83,22
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3373	SEINFRA	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	M	1,0000000	7,31	7,31
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	12,91	6,45
Insuno	12361	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	17,24	0,86
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>		1,87	Valor com BDI =>	9,19
					Quant. =>	230,6400000	Preço Total =>	2.117,28
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3940	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	7,74	7,74
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	12,91	7,74
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>		1,98	Valor com BDI =>	9,72
					Quant. =>	286,5600000	Preço Total =>	2.786,36
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1048	SEINFRA	RETRADA DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	190,19	190,19
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	13,9000000	12,91	187,78
Insuno	12361	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,24	22,41
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	190,19
				Valor do BDI =>		48,69	Valor com BDI =>	238,88
					Quant. =>	4,0600000	Preço Total =>	969,86
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2294	SEINFRA	RETRADA DE ÁRVORES	PREPARAÇÃO DO TERRENO	UN	1,0000000	309,76	309,76
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	24,9000000	12,91	309,76
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	309,76
				Valor do BDI =>		79,30	Valor com BDI =>	389,05
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.112,40
3			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					67.966,14
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94273	SINAPI	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. 08/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,79	26,79
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	488,67	0,91
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,45	6,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	12,27	4,83
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	96,40	0,48
Insuno	00004050	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M. "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	14,54	14,61
				MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI =>		8,86	Valor com BDI =>	33,65
					Quant. =>	280,6700000	Preço Total =>	9.464,55
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	42,84	42,84

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Mendes da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800660050-8
 Engº Civil



Boa Viagem - Ca, 10 de Junho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA

BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

BDI: 25,60%

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO; EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	7,39	0,03		
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	16,90	0,81		
Composição Auxiliar	91286	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,69	0,10		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,44	0,08		
Composição Auxiliar	86260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	15,37	6,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	12,27	4,87		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	66,40	3,77		
Insumo	00006155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	1,0487000	25,49	26,73		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	53,53	0,34		
				MO sem LS =>		7,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,39
				Valor do BDI =>		10,97			Valor com BDI =>	53,81
					Quant. =>	148,3000000	Preço Total =>	7.872,40		
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C4524	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	93,68	93,68		
Insumo	00441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7320000	0,91	2,49		
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,46	1,30		
Insumo	00109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	56,03	1,01		
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	12,91	16,13		
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	17,24	27,56		
Insumo	86623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	41,07	45,17		
				MO sem LS =>		43,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,72
				Valor do BDI =>		23,98			Valor com BDI =>	117,66
					Quant. =>	7,1200000	Preço Total =>	837,74		
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	COMP0002	Próprio	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,20x0,15m) - PINTURA PISO	DRÓP - DRENAGEM/ÓBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	45,74	45,74		
Composição Auxiliar	C3250	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	20,77	20,76		
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	3,40	0,13		
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	0,0030000	59,83	0,17		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E	m³	0,0200000	34,20	0,69		
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0097000	306,34	0,21		
Composição Auxiliar	C1910	SEINFRA	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	0,7000000	19,23	13,46		
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	12,01	5,16		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,24	5,17		
				MO sem LS =>		33,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,95
				Valor do BDI =>		11,71			Valor com BDI =>	57,48
					Quant. =>	300,2200000	Preço Total =>	11.582,64		
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		

Emílio Marcos Franco Alves
 Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Santos da Costa
 George Santos da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Handwritten signatures and initials



CNPJ: 05.142.142/0001-42
 Telefone: 083342-1111
 Rua Rui Barbosa, 100 - Centro - Pentecoste - CE



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
 BDI: 25,60%
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO; EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	COMP003	Próprio	BANQUETAMEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA PISO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	33,26	33,26		
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	0,0330000	59,93	0,17		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E	m³	0,0200000	34,20	0,68		
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	306,24	0,21		
Composição Auxiliar	C1910	SEINFRA	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	0,3000000	19,23	5,78		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	12,91	5,16		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,24	5,17		
Insumo	COMP48	Próprio	CONFEÇÃO DE BANQUETAMEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,15x0,15m)	Outros	M	1,0000000	16,11	16,11		
				MO sem LS =>		15,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>		8,51			Valor com BDI =>	41,77
					Quant. =>	91,7300000			Preço Total =>	3.831,56
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	47,07	47,07		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 9,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	7,39	0,03		
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	16,89	0,81		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,44	0,08		
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,68	0,10		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3875000	15,37	6,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	12,27	4,97		
Insumo	00060370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	66,40	3,77		
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	1,0487000	29,53	30,98		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	53,53	0,34		
				MO sem LS =>		7,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,35
				Valor do BDI =>		12,05			Valor com BDI =>	59,12
					Quant. =>	575,1800000			Preço Total =>	34.082,87
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	98882	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 08/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,41	26,41		
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	420,87	18,13		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	15,45	5,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	12,28	2,05		
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,8700000	0,66	1,09		
				MO sem LS =>		6,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>		6,76			Valor com BDI =>	33,17

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Engº Civil da Costa
 CREA/PE 30007/D
 RN: 180065990-8
 Engº Civil

01

A



CNPJ: 05.142.142/0001-42
 Telefone: (85) 3411-1111

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5723

Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA

BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

BDI: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO; EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	464,38		
4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								82.918,37	
4.1	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. SUBARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	67,98	67,98	
Composição	02412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	13,92	16,70	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	17,24	20,98	
				MO sem LS =>	37,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,36
				Valor do BDI =>	17,40			Valor com BDI =>	65,38
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		85,38	
4.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,37	10,37	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	15,57	3,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	12,30	2,38	
Insumo	00002585	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,89	4,97	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	13,02
				Quant. =>	132,0000000	Preço Total =>		1.718,64	
4.3	C1118	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	70,78	70,78	
Composição	11005	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	42,75	42,75	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	13,92	12,52	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	17,24	15,51	
				MO sem LS =>	28,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,04
				Valor do BDI =>	18,12			Valor com BDI =>	88,80
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		177,80	
4.4	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	158,71	158,71	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	12,27	50,28	
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4200000	15,45	37,36	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0059400	79,27	0,39	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0700000	66,40	4,64	
Insumo	00001108	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,7800000	0,54	3,11	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	16,4700000	0,48	7,92	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	0,0800000	32,41	2,59	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (18 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0058400	56,97	0,33	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0060000	53,53	0,32	
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	88,0000000	0,58	49,48	
Insumo	00000038	SINAPI	ACO CA-00, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5800000	4,03	2,25	
				MO sem LS =>	57,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,94
				Valor do BDI =>	40,83			Valor com BDI =>	199,34
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		2.192,74	
4.5									

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 831.310.803-04
 RG: 2007146163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA/PE 30807/D
 RNF: 180069890-8
 Engº Civil

01

A

11/13
 BNA



CNPJ: 05.111.111-11
Telefone: (85) 3411-1111

Boa Viagem - Ce. 10 de Junho de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Pentecoste
Comissão Permanente de Licitação
Pentecoste - Ce



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.13.27-TP-ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
BDI: 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO; EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,99	4,99	
Insumo	10229	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0200000	1,54	1,57	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	13,92	1,53	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	17,24	1,89	
				MO sem LS =>		3,42	0,00	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>		1,28		Valor com BDI =>	6,27
					Quant. =>	444,0000000		Preço Total =>	2.783,88
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0564	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,99	5,99	
Insumo	10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,22	2,28	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	13,92	1,67	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	17,24	2,08	
				MO sem LS =>		3,74	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>		1,53		Valor com BDI =>	7,52
					Quant. =>	36,0000000		Preço Total =>	225,60
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP0004	Próprio	CONJUNTO C/03 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" H=4M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.840,69	3.840,69	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9000000	13,92	40,36	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,9000000	17,24	118,94	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9990000	12,91	37,42	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	M2	0,1675000	56,03	9,38	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	M2	0,2107800	63,24	13,32	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,0000000	0,46	24,63	
Insumo	10902	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	28,97	28,96	
Insumo	10799	SEINFRA	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	Material	KG	1,0900000	78,60	78,60	
Insumo	10276	SEINFRA	BRACO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	Material	KG	3,9500000	20,44	61,32	
Insumo	12173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	KG	4,5000000	98,45	443,00	
Insumo	CPUR04	Próprio	LUMINÁRIA DE LED 150W	Material	KG	3,0000000	994,92	2.984,76	
				MO sem LS =>		74,58	0,00	MO com LS =>	74,58
				Valor do BDI =>		983,22		Valor com BDI =>	4.623,91
					Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	14.471,73
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP0005	Próprio	CONJUNTO C/02 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=6M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.738,78	2.738,78	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9000000	13,92	40,36	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,9000000	17,24	118,94	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9000000	12,91	37,42	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	M2	0,1675000	56,03	9,38	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	M2	0,2107800	63,24	13,32	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,0000000	0,46	24,63	
Insumo	10902	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	28,97	28,96	
Insumo	10276	SEINFRA	BRACO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	Material	UN	2,0000000	20,44	40,88	
Insumo	10455	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	376,29	376,29	
Insumo	10797	SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	58,76	58,76	
Insumo	CPUR04	Próprio	LUMINÁRIA DE LED 150W	Material	UN	2,0000000	994,92	1.989,84	
				MO sem LS =>		74,58	0,00	MO com LS =>	74,58
				Valor do BDI =>		701,13		Valor com BDI =>	3.439,91
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	6.879,82
4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP0008	Próprio	CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.048,02	6.048,02	
Composição	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL, 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m²	1,0000000	1.606,73	1.606,73	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9000000	13,92	40,36	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,9000000	17,24	118,94	

Emílio Mendes Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA/PE 30907/D
RNF: 180096950-8
Engº Civil

12/13
EMD



CNPJ: 05.000.000/0001-42

Telefone: (85) 3421-1111 Fax: (85) 3421-1111

Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A Prefeitura Municipal de Pentecoste
Comissão Permanente de Licitação
Pentecoste - Ce



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
BDI: 25,60%
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA. DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Table with columns: Insumo, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total. It lists various construction materials and labor services with their respective quantities and prices.

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-CE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Handwritten signature and date: 23/03/2021



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Pentecoste
Comissão Permanente de Licitação
Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
BDI: 26,00%
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO. EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA. DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insuno 12344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	0,1000000	5,72	0,57		
Insuno 12300	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 26MM (3/4")	Material	M	1,5000000	2,46	3,72		
Insuno 12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	16,67	11,80		
Insuno 12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	12,91	9,03		
			MO sem LS =>		21,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,88
			Valor do BDI =>		12,39			Valor com BDI =>	60,76
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,76
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	158,71	158,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	12,27	50,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4200000	15,45	37,38	
Insuno	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050400	79,27	0,39	
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0700000	66,40	4,64	
Insuno	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,7800000	0,54	3,11	
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,4700000	0,48	7,92	
Insuno	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	0,0900000	32,41	2,59	
Insuno	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0056400	56,97	0,33	
Insuno	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0060000	53,53	0,32	
Insuno	00007256	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	89,0000000	0,56	49,49	
Insuno	00000039	SINAPI	ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5600000	4,03	2,25	
			MO sem LS =>		57,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,94
			Valor do BDI =>		40,63			Valor com BDI =>	199,34
						Quant. =>	5,0600000	Preço Total =>	996,70
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94486	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,51	18,51	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	11,89	0,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	15,05	0,79	
Insuno	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	13,32	0,79	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,34	0,02	
Insuno	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	15,78	15,77	
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	36,46	0,51	
			MO sem LS =>		0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>		4,74			Valor com BDI =>	23,25
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	116,26
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,97	5,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	15,05	1,70	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	11,89	1,34	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,34	0,05	
Insuno	00009666	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0410000	2,72	2,86	
			MO sem LS =>		2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI =>		1,53			Valor com BDI =>	7,50
						Quant. =>	26,8600000	Preço Total =>	645,00

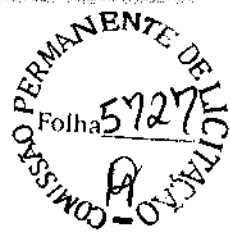
Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148183-4
Proprietário

George Damas da Costa
CREA/PE 30907/D
BNP: 1800960950-8
Engº Civil

Q1

CA

24/06/23
Sua



Boa Viagem - Ca, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA

BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

BDI: 25,80%

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

Planilha Orçamentária Analítica

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89403	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,14	10,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	15,05	2,01	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	11,89	1,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,34	0,06	
Insumo	00009889	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0810000	6,11	6,48	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	12,74
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	305,78
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	23,08	23,08	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	12133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,70	11,70	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	18,87	4,21	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	13,92	6,95	
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	29,00
						Quant. =>	5,6000000	Preço Total =>	145,00
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89443	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,13	8,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,05	2,15	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	11,89	1,70	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	41,98	0,58	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,34	0,07	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	38,48	0,61	
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,03	3,02	
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	10,21
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	28,42
5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89406	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,13	4,13	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	11,89	1,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	15,05	1,35	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	41,98	0,29	
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,10	1,09	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,34	0,04	
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	38,48	0,29	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,68
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,19
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	15,57
5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96882	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,80	10,80	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Douglas da Costa
 CREA/PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

01

9

15/03



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
 BDI: 25,60%
 ENCARGOS SOCIAIS; DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição Auxiliar	98267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	15,05	3,29			
Composição Auxiliar	98248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	11,99	2,60			
Insumo	00038992	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,91	4,91			
						MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
						Valor do BDI =>	2,76	Valor com BDI =>	13,56		
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	40,68		
5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	8,68	8,68			
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	37,48	0,08			
Insumo	11303	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4000000	0,23	0,09			
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	32,55	0,13			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,87	3,37			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,92	2,78			
						MO sem LS =>	6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15
						Valor do BDI =>	2,22	Valor com BDI =>	10,90		
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	65,48		
5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	3,72	3,72			
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	37,48	0,18			
Insumo	11411	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52			
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0080000	32,55	0,28			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,87	1,51			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	13,92	1,25			
						MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
						Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>	4,67		
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	65,38		
5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	4,85	4,85			
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0070000	37,48	0,26			
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,26	1,28			
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	32,55	0,35			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,87	1,51			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	13,92	1,25			
						MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
						Valor do BDI =>	1,19	Valor com BDI =>	5,84		
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	17,62		
6			PAISAGISMO					9.670,59			
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C1495	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	14,34	14,34			
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2078000	13,92	2,89			
Insumo	11225	SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	5,33	4,79			
Insumo	12077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	98,93	6,88			
						MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
						Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>	18,01		
						Quant. =>	355,0000000	Preço Total =>	6.393,55		
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	143,52	143,52			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0401000	12,27	12,75			
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	14,96	3,88			

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Georgina Damascos da Costa
 CREA: PE 30907/D
 RNP: 1800969950-8
 Engª Civil

9

16/03
 5728



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5729
 Q

Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
 BDI: 25,60%
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2* M	Material	UN	1,0000000	126,88	126,88	
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	36,74			Valor com BDI =>	160,28
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.681,56
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	73,40	73,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	12,27	8,92	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	14,96	2,72	
Insuno	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1* M	Material	UN	1,0000000	61,77	61,76	
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI =>	18,76			Valor com BDI =>	92,10
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	184,38
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	53,37	53,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	12,27	1,24	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	14,96	0,38	
Insuno	00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	51,75	51,75	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	13,98			Valor com BDI =>	67,03
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.010,90
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					17.736,32	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP0010	Próprio	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00M)	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	793,41	793,41	
Composição Auxiliar	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	0,0700000	37,81	2,64	
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2145000	335,86	72,06	
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2145000	189,45	40,93	
Composição Auxiliar	C1389	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLATIFICADA ESP.=12mm	FORMAS	m²	2,9300000	79,59	233,17	
Composição Auxiliar	C2857	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,3600000	18,04	60,80	
Composição Auxiliar	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	2,0900000	19,23	38,46	
Insuno	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,24	34,47	
Insuno	10794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 x 3 1/2"	Material	UN	16,0000000	2,80	50,34	
Insuno	12389	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	16,8000000	9,88	165,93	
Insuno	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0900000	13,92	41,75	
Insuno	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,79	53,36	
				MO sem LS =>	31,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,16
				Valor do BDI =>	203,11			Valor com BDI =>	996,52
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	7.972,18
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP0011	Próprio	BICICLETÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2,1/2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	3.088,69	3.088,69	
Composição Auxiliar	C6837	SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/ BETONEIRA P/LASTRO	PISOS INTERNOS	m²	0,0150000	324,74	4,87	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Carlos da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

01

Q

17/123
 [Handwritten signature]



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
 BDI: 25,60%
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
97454	SINAPI		CURVA 45 GRAUS, EM AÇO CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0000000	176,67	883,36		
97453	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0000000	187,02	935,11		
21014	SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	Material	m	13,0000000	90,05	1.170,60		
12361	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,24	34,47		
12543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	12,91	25,81		
11856	SEINFRA		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,24	34,47		
				MO sem LS =>		416,62	LS =>	0,02	MO com LS =>	416,64
				Valor do BDI =>		790,70			Valor com BDI =>	3.879,39
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	7.766,78
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
COMP0012	Próprio		PLACA DE AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	849,41	849,41		
C3268	SEINFRA		CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,1079854	279,70	30,20		
12625	SEINFRA		PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4x1 1/2"	Material	UN	6,0000000	0,40	2,39		
12528	SEINFRA		PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16x3 1/2"	Material	UN	6,0000000	0,69	4,13		
11856	SEINFRA		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,23		
12170	SEINFRA		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	6,4500000	40,88	263,65		
10046	SEINFRA		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,92	13,91		
12573	SEINFRA		PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	Material	m²	1,0000000	474,54	474,53		
10581	SEINFRA		CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Material	H	0,9000000	36,40	32,76		
10703	SEINFRA		CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Material	H	0,1000000	106,14	10,61		
				MO sem LS =>		15,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI =>		217,45			Valor com BDI =>	1.086,86
					Quant. =>	1,2000000			Preço Total =>	1.286,23
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
COMP0013	Próprio		BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4", MODELO OLEGÁRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	116,55	116,55		
C1917	SEINFRA		PISO DE CONCRETO FOK=15MPa ESP.=12cm. ARMADO C/ TELA DE AÇO	PISOS EXTERNOS	m²	0,1966000	83,21	16,30		
C3022	SEINFRA		PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	0,9420000	17,18	16,18		
C1369	SEINFRA		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,1966000	79,58	15,59		
10061	SEINFRA		ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,60M, H=0,50M	Material	UN	1,0000000	37,35	37,35		
12391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,23		
12543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,91	12,90		
				MO sem LS =>		42,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,34
				Valor do BDI =>		29,58			Valor com BDI =>	145,13
					Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	725,65
8			ARENINHA					43.322,52		
8.1			PISO					14.015,13		
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
C1605	SEINFRA		LASTRO DE BRUTA APOIADO MANUALMENTE	LASTROS	m²	1,0000000	106,14	106,14		
10280	SEINFRA		BRITA	Material	m³	1,2000000	63,24	75,88		
12543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	12,91	32,27		
				MO sem LS =>		32,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,27
				Valor do BDI =>		27,69			Valor com BDI =>	135,82
					Quant. =>	7,6750000			Preço Total =>	1.042,42
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
C4814	SEINFRA		ATERRO GOM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	70,44	70,44		
12403	SEINFRA		PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,0500000	50,18	52,60		

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.316.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800999950-8
 Engº Civil

91

91

18/03/2021



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TF-ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
 BDI: 26,60%
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insuno	10700	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0600000	111,82	8,95	
Insuno	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	34,99	1,22	
Insuno	10785	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	86,42	3,46	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	12,91	4,13	
				MO sem LS =>		4,13	0,00	MO com LS =>	4,13
				Valor do BDI =>		16,03		Valor com BDI =>	86,47
					Quant. =>	11,8100000	Preço Total =>	1,044,83	
8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100675	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,84	4,84	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	113,31	0,94	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0169000	186,38	3,14	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0085000	39,51	0,33	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110000	39,92	0,43	
				MO sem LS =>		0,49	0,00	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>		1,24		Valor com BDI =>	6,09
					Quant. =>	19,6800000	Preço Total =>	119,65	
8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	35,86	35,86	
Insuno	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,3333000	107,62	35,86	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		9,18		Valor com BDI =>	45,04
					Quant. =>	19,6800000	Preço Total =>	886,39	
8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PAISAGISMO	m²	1,0000000	110,42	110,42	
Insuno	19149	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE 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	Material	m²	1,0000000	110,42	110,42	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		28,27		Valor com BDI =>	138,69
					Quant. =>	78,7500000	Preço Total =>	10.921,84	
8.2			MURETA					6.706,48	
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO	m³	1,0000000	37,81	37,81	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	12,91	37,81	
				MO sem LS =>		37,81	0,00	MO com LS =>	37,81
				Valor do BDI =>		9,58		Valor com BDI =>	47,49
					Quant. =>	3,0200000	Preço Total =>	143,42	
8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	386,50	386,50	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959850-8
 Engº Civil



CNPJ: 05.111.111-42
Telefone: (85) 3431-1111

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5932
 LICITAÇÃO

Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.13.27-TP-ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA

BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

BDI: 25,60%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,3000000	423,06	126,92
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1500000	54,83	83,06
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	12,91	90,34
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,24	86,19
				MO sem LS =>		215,28	0,00	215,28
				Valor do BDI =>		93,82		480,32
					Quant. =>	2,2700000	Preço Total =>	1.044,93
8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	507,94	507,94
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,3000000	366,84	110,06
Insumo	12081	SEINFRA	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,58	132,63
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,2000000	12,91	118,73
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,24	146,53
				MO sem LS =>		304,00	0,00	304,00
				Valor do BDI =>		130,03		637,97
					Quant. =>	3,7800000	Preço Total =>	2.411,53
8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	26,06	26,06
Insumo	11090	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	11,84	23,28
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,82	2,78
				MO sem LS =>		2,78	0,00	2,78
				Valor do BDI =>		6,97		32,73
					Quant. =>	15,1200000	Preço Total =>	494,88
8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	49,63	49,63
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0150000	56,03	0,84
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,48	1,01
Insumo	12081	SEINFRA	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,58	14,11
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,91	1,99
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	12,91	14,45
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,23
				MO sem LS =>		31,70	0,00	31,70
				Valor do BDI =>		12,71		62,34
					Quant. =>	10,7500000	Preço Total =>	670,16
8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	10806	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,48	1,12
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0061000	56,03	0,34
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	12,91	1,93
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,24	1,72
				MO sem LS =>		3,68	0,00	3,68
				Valor do BDI =>		1,31		6,42
					Quant. =>	21,5000000	Preço Total =>	138,03
8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3628	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	35,90	35,90
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	712,91	17,82
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	12,91	7,74
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,24	10,34
				MO sem LS =>		28,56	0,00	28,56
				Valor do BDI =>		9,19		45,09

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Daniel da Costa
 CREA PE 30007/D
 RNP: 1800989950-8
 Engº Civil

Rua Dr. Antônio Cavalcante de Sá, N.º 77, Bairro: Dantas Carneiro, Boa Viagem - PE
 CEP: 51070-000

20/13
 15



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA

BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

BDI: 25,60%

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

Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. =>	21,8000000	Preço Total =>	968,44	
8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	92,45	92,45	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	52,02	2,48	
Insumo	10505	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,46	8,08	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0900000	61,34	5,52	
Insumo	10082	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	18,52	0,37	
Insumo	10163	SEINFRA	LAÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	7,89	10,64	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	12,90	0,25	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0200000	8,34	0,19	
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	18,78	18,78	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,24	13,79	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	12,91	14,19	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,24	5,17	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	17,24	12,06	
				MO sem LS =>	45,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,24
				Valor do BDI =>	23,87			Valor com BDI =>	116,12
					Quant. =>	7,2000000	Preço Total =>	836,06	
8.3			ESQUADRIAS E FERRAGENS					22.598,94	
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1340	SEINFRA	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	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	2.910,36	2.910,36	
Insumo	11137	SEINFRA	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	Material	CJ	1,0000000	2.910,36	2.910,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	745,05			Valor com BDI =>	3.655,41
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.655,41	
8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102364	SINAPI	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. 09/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	148,51	148,51	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0045000	238,97	1,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	12,27	11,99	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	15,37	15,02	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, Ø = 2,78 MM (0,648 KG/M) OU 14 BWG, Ø = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,0797000	12,74	1,01	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0026000	14,34	0,03	
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	38,20	38,97	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = 13,25" MM, PESO 13,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	42,80	36,97	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 13,25" MM, PESO 15,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	71,18	43,45	
				MO sem LS =>	18,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,23
				Valor do BDI =>	38,02			Valor com BDI =>	186,53
					Quant. =>	74,4000000	Preço Total =>	13.877,83	
8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	31,31	31,31	
Insumo	12396	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	17,24	13,79	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	13,92	11,13	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Duarte de Costa
 CREA-PE 30607-D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

91

24/11/21
 (Assinatura)



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
 BDI: 25,60%
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	80036	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	14,27	0,42
Insumo	12293	SEINFRA	ZARÇÃO	Material	L	0,1200000	18,74	2,24
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1800000	20,74	3,31
Insumo	11348	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,40	0,42
				MO sem LS =>		24,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,02		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	128,8000000
								Preço Total =>
								5.065,70
8			PINTURA DIVERSAS					2.890,76
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	19,23	19,23
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,24	8,61
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	12,91	5,18
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	20,41	5,10
Insumo	10154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	4,52	0,36
				MO sem LS =>		13,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,82		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	119,7000000
								Preço Total =>
								2.890,76
								Total sem BDI
								181.560,82
								Total do BDI
								46.479,57
								Total Geral
								228.040,39

CS

Q

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Carlos da Costa
 CREA/PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

22/03



CPL Nº 05.97
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO BARREIROS

BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARA - SEINFRA - 027 - CEARA

BDI: 26,60%

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA. DE ACORDO COM AS BASES

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					18.028,35	8,23 %
1.1	C4641	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4,00	289,44	363,54	1.454,16	0,66 %
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	657,96	5,02	6,31	4.151,73	1,90 %
1.3	COMP0001	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPÓSTE	UN	1,00	565,99	710,88	710,88	0,32 %
1.4	C0371	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	7.387,67	9.278,91	9.278,91	4,23 %
1.5	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	1.936,84	2.432,67	2.432,67	1,11 %
2			DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES					2.952,90	0,94 %
2.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	132,83	7,74	9,72	1.291,11	0,59 %
2.2	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	67,00	7,31	9,18	615,06	0,28 %
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	3,08	37,81	47,48	146,03	0,07 %
3			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					28.486,71	13,92 %
3.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	m²	213,15	42,84	53,81	11.469,60	5,23 %
3.2	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m²	94,42	71,02	88,28	8.422,28	3,84 %
3.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 09/2016	M	83,65	26,78	33,65	2.814,82	1,26 %
3.4	COMP0002	Próprio	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - PINTURA PISO	M	23,58	45,74	57,45	1.354,67	0,64 %
3.5	COMP0003	Próprio	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA PISO	M	36,45	33,26	41,77	1.522,52	0,69 %
3.6	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,94	93,68	117,66	934,22	0,43 %
3.7	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	3,60	435,18	546,56	1.967,82	0,90 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					26.615,68	13,66 %
4.1	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	UN	1,00	67,98	86,38	86,38	0,04 %
4.2	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	2,00	53,51	67,21	134,42	0,06 %
4.3	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X30 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	6,00	158,71	198,34	1.190,04	0,55 %
4.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	73,00	10,37	13,02	950,46	0,43 %
4.5	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	276,00	4,57	5,74	1.584,24	0,72 %
4.6	COMP0004	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 8M	UN	3,00	152,81	191,93	575,79	0,26 %
4.7	COMP0005	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M	UN	1,00	195,02	194,71	194,71	0,09 %
4.8	COMP0006	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	UN	1,00	166,10	208,62	208,62	0,10 %
4.9	COMP0007	Próprio	POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W.	UN	3,00	3.792,38	4.763,23	14.289,69	6,51 %
4.10	COMP0008	Próprio	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W.	UN	1,00	2.836,26	3.687,94	3.687,94	1,66 %
4.11	COMP0009	Próprio	POSTE DE CONCRETO H 12M, COM REFLETOR DUPLO	UN	1,00	2.423,29	3.043,85	3.043,85	1,39 %
4.12	COMP0010	Próprio	CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150W PARA POSTE	UN	1,00	2.121,62	2.684,75	2.684,75	1,21 %
5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					683,76	0,31 %
5.1	C2816	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	28,00	6,20	7,79	202,54	0,09 %
5.2	C4842	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	UN	2,00	116,59	146,44	292,88	0,13 %
5.3	C3601	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	31,90	40,07	80,14	0,04 %
5.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BIOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	2,00	18,51	23,25	46,50	0,02 %
5.5	C1528	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	UN	3,00	8,68	10,90	32,70	0,01 %
5.6	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	23,09	29,00	29,00	0,01 %
6			PAISAGISMO					2.140,17	0,96 %
6.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	9,01	14,34	18,01	162,27	0,07 %

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

93/143
 06/21



CNPJ: 05.927.412/0001-03
Tel: 031 310.803-04
Rua Dr. Alvaro Custodio de Sá, nº 700 - Bairro - Gramma Esportiva - CEP: 60710-000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5736
 A

Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO BARREIROS

BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARA - SEINFRA - 027 - CEARA

BDI: 25,60%

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO; EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2	98511	SINAPI	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	4,00	143,52	180,26	721,04	0,33 %
6.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	UN	18,00	53,37	67,03	1.072,48	0,49 %
6.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	2,00	73,40	92,19	184,38	0,08 %
7			ARRENDIMA					114.788,79	82,93 %
7.1			MURETA					10.133,98	4,62 %
7.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	5,17	37,81	47,49	245,52	0,11 %
7.1.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	3,88	349,63	439,14	1.703,88	0,78 %
7.1.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m²	1,29	507,94	637,97	822,96	0,38 %
7.1.4	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	25,84	26,08	32,73	845,74	0,39 %
7.1.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5)	m²	35,50	49,63	62,34	2.213,07	1,01 %
7.1.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	71,00	5,11	6,42	455,82	0,21 %
7.1.7	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	71,00	28,65	35,98	2.554,58	1,17 %
7.1.8	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	11,13	92,45	116,12	1.292,42	0,59 %
7.2			PISO E DRENAGEM					45.735,04	20,86 %
7.2.1	C1665	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	m²	24,90	108,14	135,82	3.381,92	1,54 %
7.2.2	C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	37,35	70,44	88,47	3.304,35	1,51 %
7.2.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	69,25	4,54	6,08	421,04	0,19 %
7.2.4	C2932	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	89,25	35,86	45,04	3.119,02	1,42 %
7.2.5	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	249,09	110,42	138,69	34.533,81	15,74 %
7.2.6	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	6,00	43,47	54,60	327,60	0,15 %
7.2.7	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100MM (4)	M	15,00	27,31	34,30	514,50	0,23 %
7.2.8	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	m²	1,80	58,74	73,78	132,80	0,06 %
7.3			ESQUADRIAS E FERRAGENS					88.098,78	26,86 %
7.3.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	m²	214,90	148,51	186,53	40.085,30	18,28 %
7.3.2	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	429,80	28,08	35,27	15.159,05	6,92 %
7.3.3	C1349	SEINFRA	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	1,00	2.910,36	3.655,41	3.655,41	1,67 %
8			ARQUIBANCA					10.506,77	4,79 %
8.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	3,70	37,81	47,49	175,71	0,08 %
8.2	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	12,27	26,08	32,73	401,60	0,18 %
8.3	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	m²	45,40	86,94	109,20	4.957,68	2,26 %
8.4	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	m²	28,30	76,13	98,13	2.777,95	1,27 %
8.5	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 m)	m²	24,54	40,60	50,99	1.251,26	0,57 %
8.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	22,26	5,11	6,42	142,85	0,07 %
8.7	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	22,25	28,65	35,98	800,56	0,37 %
9			PINTURA DIVERSAS					3.937,88	1,80 %
9.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"	m²	163,05	19,23	24,15	3.937,88	1,80 %

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Georgie Dias Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Dr. Alvaro Custodio de Sá, nº 700 - Bairro - Gramma Esportiva - CEP: 60710-000

24/12/21



CNPJ: 05.900.000/0001-42
 Telefone: (85) 3427-3000 / 3427-3001 / 3427-3002
 Endereço: Rua Adalberto Cavalcanti, nº 24, Vila Nova, Barreiros - Ceará



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO BARREIROS

BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

BDI: 25,60%

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO; EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					10.011,84	4,86 %
10.1	COMP0011	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO (0,45x2,5)M	UN	4,00	1.267,00	1.591,35	6.365,40	2,90 %
10.2	COMP0012	Próprio	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4", MODELO OLEGÁRIO	UN	8,00	275,73	346,32	2.770,56	1,28 %
10.3	COMP0013	Próprio	PLACA DE AÇO GALVANIZADO AT-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1 1/2"	m²	0,36	752,47	945,10	340,24	0,16 %
10.4	COMP0014	Próprio	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H:0,60CM	UN	4,00	106,58	133,86	535,44	0,24 %
Total sem BDI								174.646,77	
Total do BDI								44.683,97	
Total Geral								219.230,74	

A presente Planilha Orçamentária importa o total geral de R\$ 219.230,74 (Duzentos e dezanove mil, duzentos e trinta reais e setenta e quatro centavos).

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007146163-4
 Proprietário

George Douglas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Dr. Adalberto Cavalcanti, nº 24, Vila Nova, Barreiros - Ceará
 CEP: 6370-000

25/43



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO BARREIROS

BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

BDI: 25,60%

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBR/

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%							
		18.028,26	18.028,35							
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	100,00%	100,00%							
		2.052,20	2.052,20							
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
		26.485,71		5.697,14	5.697,14	5.697,14	5.697,14	5.697,14		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	20,00%		
		29.615,69		4.292,35	4.292,35	5.723,14	8.584,71	5.723,14		
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%		15,00%	50,00%	35,00%				
		863,76		102,56	341,88	239,32				
6	PAISAGISMO	100,00%							50,00%	50,00%
		2.140,17							1.070,09	1.070,09
7	ARENINHA	100,00%		10,00%	15,00%	30,00%	20,00%	20,00%	5,00%	
		114.788,79		11.476,88	17.215,32	34.430,64	22.953,78	22.953,78	5.738,44	
8	ARQUIBANCADA	100,00%		15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%		
		10.506,77		1.576,02	2.626,69	2.626,69	2.101,35	1.576,02		
9	PINTURA DIVERSAS	100,00%								100,00%
		3.937,66								3.937,66
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%							50,00%	50,00%
		10.011,64							5.005,82	5.005,82
Custo		219.230,74	20.080,55	23.144,96	30.173,39	48.716,93	39.336,90	35.958,06	11.814,34	10.013,57
Custo Acumulado			20.080,55	43.225,50	73.398,89	122.115,82	161.452,70	197.402,83	209.217,18	219.230,74

CG

DA

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Barros da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

9/6/21
 GMA



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Pentecoste
Comissão Permanente de Licitação
Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO BARREIROS
BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

BDI: 25,60%

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO; EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					18.028,35	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	289,44	289,44	
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	436,48	5,45	
Insumo	18395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	72,65	72,64	
Insumo	10871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	20,36	3,46	
Insumo	11943	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	26,23	4,45	
Insumo	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	40,88	81,31	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	12,91	38,71	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,24	51,71	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,24	51,71	
				MO sem LS =>	145,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,17
				Valor do BDI =>	74,10			Valor com BDI =>	363,54
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.454,16
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1930	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,02	5,02	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	12,90	0,15	
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	17,19	0,34	
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	23,84	0,21	
Insumo	11891	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	10,47	0,41	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	12,91	1,67	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,24	2,24	
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,31
						Quant. =>	657,9600000	Preço Total =>	4.151,73
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP0001	Próprio	SEMI DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	565,99	565,99	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	17,24	60,33	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8000000	13,92	40,36	
Insumo	16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	Material	M	5,0000000	2,26	11,41	
Insumo	16423	SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Material	UN	6,9000000	0,71	4,23	
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	226,08	226,08	
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	53,95	53,95	
Insumo	00000426	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4" CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	Material	UN	1,0000000	24,07	24,07	
Insumo	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	41,24	41,24	
Insumo	11070	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	Material	M	3,0000000	4,53	13,59	
Insumo	10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	4,0000000	2,55	10,19	
Insumo	11406	SEINFRA	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	4,0000000	1,01	4,05	
Insumo	11071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	2,33	3,49	
Insumo	11010	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	42,75	42,75	
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	15,12	30,24	
				MO sem LS =>	100,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,70
				Valor do BDI =>	144,88			Valor com BDI =>	710,88
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	710,88
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0371	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	7.387,87	7.387,87	
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,4320000	335,98	145,14	
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	40,8000000	35,63	1.453,78	
Insumo	10400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	2,0000000	18,53	37,06	
Insumo	12311	SEINFRA	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	3,0000000	11,92	35,75	
Insumo	12331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	3,0000000	34,58	103,88	
Insumo	12433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	5,0000000	3,82	19,09	
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,90	27,80	
Insumo	10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	24,90	24,90	
Insumo	11796	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12	
Insumo	12416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	13,93	13,92	

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA/PE 30907/O
RNP: 1800956950-8
Engº Civil

Handwritten signatures and initials, including '191' and '22/11/21'.



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5740

Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO BARREIROS

BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

BDI: 25,80%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	Quant	SEINFRA	Descrição	Material	U	Quant	Valor Unit	Total				
Insuno	12458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	9,00	26,99				
Insuno	12458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5689)	Material	M	3,0000000	3,25	9,73				
Insuno	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	2,48	14,89				
Insuno	12457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	5,52	16,55				
Insuno	10963	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	7,89	7,88				
Insuno	12340	SEINFRA	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	94,0000000	1,13	106,10				
Insuno	12357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	4,0000000	8,43	33,73				
Insuno	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,81	8,71				
Insuno	12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	4,0000000	2,53	10,12				
Insuno	10414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	29,47	29,46				
Insuno	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	4,27	4,27				
Insuno	12444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	3,0000000	12,52	37,57				
Insuno	10174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	123,26	123,25				
Insuno	12379	SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/14" G/2.00M E REX MONOFÁSICO	Material	UN	1,0000000	43,89	43,89				
Insuno	12412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	30,80	30,60				
Insuno	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52				
Insuno	11924	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	25,3000000	1,12	28,34				
Insuno	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	80,44	80,43				
Insuno	12447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	11,70	11,70				
Insuno	10198	SEINFRA	PONTELETE J BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	50,0000000	14,38	719,19				
Insuno	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	30,0000000	4,48	134,48				
Insuno	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	11,4300000	23,84	272,46				
Insuno	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	59,0000000	19,78	258,58				
Insuno	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	80,0000000	17,24	1.034,34				
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	75,0000000	12,91	967,98				
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	15,0000000	17,24	258,58				
Insuno	12440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	20,0000000	16,30	326,02				
				MO sem LS =>		3.625,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.625,52		
				Valor do BDI =>		1.891,24			Valor com BDI =>	9.278,91		
									Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.278,91

1.5	Código	Banco	Descrição	Material	U	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.936,84	1.936,84				
Composição Auxiliar	C2794	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDACÕES	m³	9,5500000	34,20	326,57				
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,1695000	366,84	62,21				
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1440000	335,98	48,38				
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	16,0000000	11,72	187,51				
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO PM/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,4220000	326,26	138,53				
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	9,2000000	49,63	357,36				
Composição Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	9,1800000	86,95	798,20				
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	12,91	7,74				
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,24	10,34				
				MO sem LS =>		1.141,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.141,37		
				Valor do BDI =>		495,83			Valor com BDI =>	2.432,67		
									Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.432,67

2	Código	Banco	Descrição	Material	U	Quant	Valor Unit	Total				
DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES												
2.1	Código	Banco	Descrição	Material	U	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	7,74	7,74				
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	12,91	7,74				
				MO sem LS =>		7,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,74		
				Valor do BDI =>		1,88			Valor com BDI =>	9,72		
									Quant. =>	132,8300000	Preço Total =>	1.291,11

2.2	Código	Banco	Descrição	Material	U	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	7,31	7,31
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	12,91	6,45
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	17,24	0,86

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

9/7
 28/7/21
 2



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

À
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO BARREIROS

BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

BDI: 25.60%

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

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	7,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,19
				Quant. =>	67,000000	Preço Total =>	616,06		
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,0000000	37,81	37,81	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	12,91	37,81	
				MO sem LS =>	37,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,81
				Valor do BDI =>	9,68			Valor com BDI =>	47,49
				Quant. =>	3,0750000	Preço Total =>	146,03		
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							28.485,71	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	42,84	42,84	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	7,39	0,03	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	16,90	0,61	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,68	0,10	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,44	0,08	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3975000	15,37	6,11	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3975000	12,27	4,87	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	68,40	3,77	
Insumo	00038155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	1,0487000	25,49	26,73	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	53,53	0,34	
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,35
				Valor do BDI =>	10,97			Valor com BDI =>	53,61
				Quant. =>	213,1800000	Preço Total =>	11.468,60		
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - s = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	PIÇOS EXTERNOS	m²	1,0000000	71,02	71,02	
Insumo	I0905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5000000	0,46	2,09	
Insumo	I7004	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - s = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	Material	m²	1,0500000	32,20	33,81	
Insumo	I0106	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1500000	62,02	9,30	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	17,24	12,92	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,91	12,90	
				MO sem LS =>	25,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,84
				Valor do BDI =>	18,18			Valor com BDI =>	89,20
				Quant. =>	94,4200000	Preço Total =>	8.422,28		
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94273	SINAPI	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 08/2015	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,79	26,79	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	408,87	0,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3940000	15,45	6,08	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3940000	12,27	4,83	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.603-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Georges Dantas da Costa
 CREA/PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Handwritten signatures and initials, including 'CP' and '28/03'.



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
 BDI: 25,60%
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO; EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	66,40	0,48		
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	14,54	14,61		
				MO sem LS =>		7,45	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI =>		6,88			Valor com BDI =>	33,85
					Quant. =>	83,6500000			Preço Total =>	2.614,82
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP0002	Próprio	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - PINTURA PISO	DRÓP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	45,74	45,74		
Composição Auxiliar	C3250	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	20,77	20,76		
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	0,0460000	3,40	0,13		
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	59,93	0,17		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,0200000	34,20	0,68		
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	306,34	0,21		
Composição Auxiliar	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	0,7000000	19,23	13,48		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	12,91	5,18		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,24	5,17		
				MO sem LS =>		33,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,95
				Valor do BDI =>		11,71			Valor com BDI =>	57,45
					Quant. =>	23,6800000			Preço Total =>	1.354,67
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP0003	Próprio	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA PISO	DRÓP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	M	1,0000000	33,26	33,28		
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	59,93	0,17		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	0,0200000	34,20	0,68		
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	306,34	0,21		
Composição Auxiliar	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	0,3000000	19,23	5,76		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	12,91	5,15		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,24	5,17		
Insumo	COMP48	Próprio	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,15x0,15m)	Outros	M	1,0000000	16,11	16,11		
				MO sem LS =>		15,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>		8,51			Valor com BDI =>	41,77
					Quant. =>	36,4500000			Preço Total =>	1.622,62
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4824	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	93,68	93,68		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,91	2,49		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,46	1,30		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	56,03	1,01		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2500000	12,91	16,13		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	17,24	27,58		
Insumo	I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	41,07	45,17		
				MO sem LS =>		43,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,72
				Valor do BDI =>		23,98			Valor com BDI =>	117,68
					Quant. =>	7,9400000			Preço Total =>	934,22
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m³	1,0000000	435,16	435,16		
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	323,26	323,26		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	12,91	77,43		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,24	34,47		
				MO sem LS =>		189,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	189,36

Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007146183-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA/PE 30907/D
 RN: 1800959950-8
 Engº Civil

30/03/2021



CPF: 05.111.111-11
 RUA: 000000000
 CEP: 00000000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5743
 Q

Rua Viagem - Ce. 10 de Junho de 2021.

A Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
 LOCAL: BARRIO BARREIROS
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
 BDI: 25,00%
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO, EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIOS DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

						Valor do BDI =>	111,40			Valor com BDI =>	546,56
						Quant. =>	3,6000000			Preço Total =>	1.967,62
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								28.615,69
4.1	Código	Renco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.			Total	
Composição	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES / S/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	67,96			67,96	
Insumo	12412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	30,60			30,60	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	13,92			16,70	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	17,24			20,68	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00				37,38	
				Valor do BDI =>		17,40				85,38	
				Quant. =>		1,6000000				Preço Total =>	66,35
4.2	Código	Renco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.			Total	
Composição	93698	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,51			53,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1428571	12,30			1,75	
Composição Auxiliar	86284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1428571	15,57			2,22	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,25			47,25	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FWCACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,76			2,29	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00				2,86	
				Valor do BDI =>		19,70				67,21	
				Quant. =>		2,8000000				Preço Total =>	134,42
4.3	Código	Renco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.			Total	
Composição	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	158,71			158,71	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,1000000	12,27			50,29	
Composição Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4200000	15,45			37,38	
Insumo	00000287	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050400	78,27			0,39	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0700000	89,40			6,24	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,7800000	0,54			3,11	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,4780000	0,48			7,92	
Insumo	00001368	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	m²	0,0800000	32,41			2,59	
Insumo	00004716	SINAPI	PEDRA BRITADA N° 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0058400	56,97			0,33	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N° 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0060000	53,53			0,32	
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	89,9000000	0,58			49,49	
Insumo	00000038	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5600000	4,03			2,25	
				MO sem LS =>	LS =>	57,94				57,94	
				Valor do BDI =>		40,63				199,34	
				Quant. =>		6,0000000				Preço Total =>	1.196,04
4.4	Código	Renco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.			Total	
Composição	81872	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO RUSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,37			10,37	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1940000	15,57			3,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1340000	12,30			2,38	
Insumo	00002695	SINAPI	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO RUSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,89			4,97	
				MO sem LS =>	LS =>	3,62				3,62	
				Valor do BDI =>		2,85				12,92	
				Quant. =>		73,8000000				Preço Total =>	950,46
4.5	Código	Renco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.			Total	
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	FIOS CABOS E	M	1,0000000	4,57			4,57	
Insumo	11172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,73			1,75	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	13,62			1,53	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

Osvaldo Duarte da Costa
 CREA - PE 30507/D
 RGF: 1800869950-8
 Engº Civil

30/1/23
 SMO

Rua Dr. Américo Cavalcante de Sá, Nº 70 - Vila Nova - Pentecoste - CE



CNPJ: 05.200.000/0001-00

12

AGENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5744
COMISSÃO

Boa Viagem - Ce. 10 de Junho de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Pentecoste
Comissão Permanente de Licitação
Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL: BAIRRO BARREIROS
BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
BDI: 25,60%
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO; EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,11000000	17,24	1,89	
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,74
						Quant. =>	276,00000000	Preço Total =>	1.594,24
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP0004	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 8M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	152,81	152,81	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,50000000	13,92	48,71	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,50000000	17,24	25,85	
Insuno	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	1,00000000	53,95	53,95	
Insuno	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,00000000	2,15	2,14	
Insuno	10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	10,00000000	2,22	22,15	
				MO sem LS =>	74,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,58
				Valor do BDI =>	39,12			Valor com BDI =>	161,93
						Quant. =>	2,30000000	Preço Total =>	576,78
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP0005	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 8M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	155,02	155,02	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,50000000	13,92	48,71	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,50000000	17,24	25,85	
Insuno	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	1,00000000	53,95	53,95	
Insuno	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,00000000	2,15	2,14	
Insuno	10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	11,00000000	2,22	24,37	
				MO sem LS =>	74,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,58
				Valor do BDI =>	39,89			Valor com BDI =>	194,71
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	194,71
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP0006	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	166,10	166,10	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,50000000	13,92	48,71	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,50000000	17,24	25,85	
Insuno	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	1,00000000	53,95	53,95	
Insuno	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,00000000	2,15	2,14	
Insuno	10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	18,00000000	2,22	35,45	
				MO sem LS =>	74,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,58
				Valor do BDI =>	42,52			Valor com BDI =>	208,82
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	208,82
4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP0007	Próprio	POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	3.782,36	3.782,36	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,90000000	17,24	118,94	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,80000000	12,91	37,42	
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,16750000	58,03	9,38	
Insuno	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,21670000	63,24	13,92	
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	59,06000000	0,46	24,83	
Insuno	10562	SEINFRA	CELLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1500W C/ SUPORTE	Material	UN	1,00000000	28,97	28,96	
Insuno	10278	SEINFRA	BRACO METALICO P/ LUMINARIA	Material	UN	3,00000000	20,44	61,32	
Insuno	10787	SEINFRA	INÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,00000000	59,76	59,76	
Insuno	10455	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 7,30M, PESO APROXIMADO 470 KG	Material	UN	1,00000000	375,29	375,29	
Insuno	CPUR04	Próprio	LUMINÁRIA DE LED 150W	Material	UN	3,00000000	954,82	2.884,78	
Insuno	10785	SEINFRA	INÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,00000000	78,60	78,60	
				MO sem LS =>	156,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,38
				Valor do BDI =>	870,85			Valor com BDI =>	4.783,23
						Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	14.289,89
4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP0008	Próprio	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	2.936,26	2.936,26	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,90000000	17,24	118,94	

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148183-4
Proprietário

George Augusto da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 180086080-8
Engº Civil

OK
A
32/13
Sua



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Pentecoste
Comissão Permanente de Licitação
Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2821.05.13.27-TP-ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL: BARRIO BARREIROS
BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
BDI: 25,80%
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO; EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Table with columns: Insumo, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Total. It lists various construction materials and labor items such as 'SERVENTE', 'ÁREIA MÉDIA', 'BRITA', 'CIMENTO PORTLAND', 'CELULA FOTOELÉTRICA', 'LAMPADA 1000W', 'POSTE DE CONCRETO CIRCULAR', 'LUMINÁRIA DE LED 150W', 'ELETRICISTA', 'PROJETOR LED', 'CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150W PARA POSTE', 'INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS', 'TUBO PVC SOLD.', 'ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO', 'SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO', 'ENCANADOR', 'CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO', 'LASTRO DE BRITA', 'ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO', 'ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA', and 'ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SÁPIENIRAR'.

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931 310 803-04
RG: 2097148163-4
Proprietário

George Depina da Costa
CREA-FE 00807/D
RNM: 180065893-8
Engº Civil

Handwritten marks and signatures, including '33/43' and 'BR'.



CNPJ: 05.900.000/0001-42

Inscrição Estadual: 060342000000



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A Prefeitura Municipal de Pentecoste
Comissão Permanente de Licitação
Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL: BAIRRO BARREIROS
BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
BDI: 25,60%
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO. EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Table with columns: Composição Auxiliar, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like 'REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA', 'REGISTRO DE PRESSÃO', 'TUBOS E CONEXÕES DE PVC', etc.

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931 310 803-04
RG: 2007148183-4
Proprietário

George Daniel da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 180086950-8
Engº Civil

Handwritten signatures and initials, including '34/11/21' and 'GMA'.



Boa Viagem - Ce. 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecosta
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecosta - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-PP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
 BDI: 25,60%
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO. EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant. =>	9,21000000	Preço Total =>	182,27	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
6.2	88611	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	143,52	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,04010000	12,27	
Composição Auxiliar	68441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,28000000	14,96	
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOEIRA SALSAVANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 12" M	Material	UN	1,00000000	126,80	
			MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	38,74			Valor com BDI =>	180,26
				Quant. =>	4,80000000	Preço Total =>	721,04	
6.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	53,37	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,10180000	12,27	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,02550000	14,96	
Insumo	00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 150 A 70" CM	Material	UN	1,00000000	51,75	
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	13,66			Valor com BDI =>	67,03
				Quant. =>	16,00000000	Preço Total =>	1,072,46	
6.4	88510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	73,40	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,72720000	12,27	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,16180000	14,96	
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOEIRA SALSAVANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 11" M	Material	UN	1,00000000	61,77	
			MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
			Valor do BDI =>	16,78			Valor com BDI =>	82,19
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	184,36	
7			ARENINHA				114,768,78	
7.1			MURETA				10.133,99	
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1298	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,00000000	37,81	37,81
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,83000000	12,91	37,81
			MO sem LS =>	37,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,81
			Valor do BDI =>	9,68			Valor com BDI =>	47,49
				Quant. =>	5,17800000	Preço Total =>	246,62	
7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIAGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,00000000	349,83	349,83
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,30000000	366,84	110,05
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,16000000	64,83	63,05
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,00000000	12,91	90,34
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,00000000	17,24	86,19
			MO sem LS =>	215,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,28
			Valor do BDI =>	86,51			Valor com BDI =>	439,14
				Quant. =>	3,68000000	Preço Total =>	1.703,06	
7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4892	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,00000000	507,94	507,94
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,30000000	366,84	110,05
Insumo	12081	SEINFRA	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,00000000	0,59	132,83
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,20000000	12,91	119,73
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,50000000	17,24	146,53
			MO sem LS =>	304,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	304,00
			Valor do BDI =>	120,03			Valor com BDI =>	637,97

Emílio Mendes Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Osório da Costa
 CREA-CE 30807/D
 RNP: 1800859950-8
 Engº Civil

9

35/43
 BMD



CPF: 05
 Número 001247
 2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5748
 8

Rua Viagem - Ce. 10 de Junho de 2021.

A Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
 BDI: 25,60%
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO; EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant. =>	1,2900000	Preço Total =>	822,98		
7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	26,08	26,08	
Insumo	11090	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	11,64	23,28	
Insumo	16037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,92	2,76	
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	32,73
						Quant. =>	25,9400000	Preço Total =>	846,74
7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 19cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	49,63	49,63	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	58,03	0,84	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,46	1,01	
Insumo	12061	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,58	14,11	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,91	1,99	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	12,91	14,45	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,23	
				MO sem LS =>	31,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,70
				Valor do BDI =>	12,71			Valor com BDI =>	62,34
						Quant. =>	36,5000000	Preço Total =>	2.213,07
7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 9mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	5,11	5,11	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,46	1,12	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	58,03	0,34	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	12,91	1,93	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,24	1,72	
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	6,42
						Quant. =>	71,0000000	Preço Total =>	455,82
7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	26,65	26,65	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0290000	423,08	10,57	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	12,91	7,74	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,24	10,34	
				MO sem LS =>	21,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,31
				Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	35,98
						Quant. =>	71,0000000	Preço Total =>	2.554,96
7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	82,45	82,45	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	62,02	2,48	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,46	8,06	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0600000	61,34	5,52	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	18,52	0,37	
Insumo	10183	SEINFRA	ACØ CA-50	Material	KG	1,3500000	7,89	10,64	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	12,90	0,25	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	6,34	0,16	
Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	Material	m²	1,0000000	19,76	19,76	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOUR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,24	13,79	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	12,91	14,19	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,24	5,17	
Insumo	10488	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	17,24	12,08	
				MO sem LS =>	45,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,24
				Valor do BDI =>	23,67			Valor com BDI =>	116,12
						Quant. =>	11,1300000	Preço Total =>	1.282,43
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
			PISO E DRENAGEM					46.735,04	
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE	LASTROS	m²	1,0000000	108,14	108,14	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,2000000	63,24	75,88	

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Cantanhede Costa
 CREA-PE 3080710
 RNP: 1800069990-3
 Engº Civil

36/43
 EMMA



Boa Viagem - Ca. 10 de Junho de 2021.

A Prefeitura Municipal de Pentecoste
Comissão Permanente de Licitação
Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.13.27-TP-ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL: BAIRRO BARREIROS
BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
BDI: 25.00%
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO; EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Table with columns: Insumo, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Total. It details various construction items like 'SERVENTE', 'ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO', 'CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS', etc.

Ernio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148193-4
Proprietário

George Daniel da Costa
CREA-PE 30807/D
RNP 1800059950-6
Engº Civil

Handwritten signatures and initials, including '9' and '30/11/21'.



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Pentecoste
Comissão Permanente de Licitação
Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL: BAIRRO BARREIROS
BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
BDI: 25,80%
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO; EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITARIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	327,80	
				Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo				
Composição	C2563	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	27,31	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	37,48	
Insumo	11886	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	32,55	
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5685)	Material	M	1,0100000	9,00	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	16,87	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	15,92	
				MO sem LS =>	16,01	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	6,98			
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	
							514,50	
7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	58,74	58,74
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,5000000	10,58	29,39
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0500000	328,28	18,41
Composição Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	0,1075000	79,58	8,55
Composição Auxiliar	C0034	SEINFRA	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,0500000	38,09	1,80
Composição Auxiliar	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0500000	111,92	5,59
				MO sem LS =>	20,22	LS =>	0,00	20,22
				Valor do BDI =>	15,04			73,76
					Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	132,80
7.3			ESQUADRIAS E FERRAGENS					58.898,76
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	148,51	148,51
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1"4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0045000	238,97	1,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9774000	12,27	11,99
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9774000	15,37	15,02
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,0797000	12,74	1,01
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	14,34	0,03
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	38,20	38,97
Insumo	00007898	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	42,50	36,97
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8105000	71,18	43,45
				MO sem LS =>	18,23	LS =>	0,00	18,23
				Valor do BDI =>	38,02			188,53
					Quant. =>	214,8000000	Preço Total =>	40.085,30
7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,08	28,08
Composição Auxiliar	96309	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 0,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO, AF. 05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3068000	1,01	0,31
Composição Auxiliar	96308	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 0,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO, AF. 05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7463000	0,13	0,09
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0531000	16,28	17,14
Insumo	00004318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	9,1240000	13,78	1,70
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	21,40	8,84
				MO sem LS =>	11,35	LS =>	0,00	11,35
				Valor do BDI =>	7,19			35,27
					Quant. =>	429,8000000	Preço Total =>	15.159,05

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA/PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Handwritten signatures and initials, including 'G' and '38/13'.

Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO BARREIROS

BANCOB: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

BDI: 25,60%

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO; EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1349	SEINFRA	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	URBANIZAÇÃO	CJ	1,00000000	2.910,36	2.910,36	
Insumo	11137	SEINFRA	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	Material	CJ	1,00000000	2.910,36	2.910,36	
				Mão sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	Mão com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	745,05			Valor com BDI =>	3.655,41
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	3.655,41
8			ARQUEBANCADA					10.698,77	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1258	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,00000000	37,81	37,81	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,93000000	12,91	37,81	
				Mão sem LS =>	37,81	LS =>	0,00	Mão com LS =>	37,81
				Valor do BDI =>	9,68			Valor com BDI =>	47,49
						Quant. =>	3,78000000	Preço Total =>	176,71
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,00000000	26,08	26,08	
Insumo	11090	SEINFRA	EMULSAO ASFÁLTICA	Material	KG	2,00000000	11,64	23,28	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,20000000	13,92	2,78	
				Mão sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	Mão com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	32,73
						Quant. =>	12,27000000	Preço Total =>	461,60
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=29 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,00000000	86,94	86,94	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,04130000	56,03	2,31	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,18000000	0,46	2,87	
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,00000000	0,56	26,52	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,18000000	0,91	5,65	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,84000000	12,91	23,74	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,50000000	17,24	25,85	
				Mão sem LS =>	49,61	LS =>	0,00	Mão com LS =>	49,61
				Valor do BDI =>	22,28			Valor com BDI =>	109,20
						Quant. =>	45,40000000	Preço Total =>	4.957,68
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,00000000	78,13	78,13	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,03000000	328,28	9,84	
Composição Auxiliar	C1803	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,03000000	189,45	5,68	
Insumo	18278	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	1,00000000	27,83	27,82	
Insumo	10169	SEINFRA	AO CA-60	Material	KG	0,74000000	8,67	5,08	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	Material	KG	0,03000000	11,45	0,34	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,55000000	6,31	4,58	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,97000000	3,93	3,81	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,00000000	10,47	10,48	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,35000000	12,91	4,51	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,35000000	17,24	6,03	
				Mão sem LS =>	18,56	LS =>	0,00	Mão com LS =>	18,56
				Valor do BDI =>	20,00			Valor com BDI =>	98,13
						Quant. =>	28,36000000	Preço Total =>	2.777,86
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	PISOS EXTERNOS	m²	1,00000000	40,60	40,60	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,01800000	62,02	1,11	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,48000000	0,46	2,54	
Insumo	11316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,50000000	1,16	2,86	



Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148183-4
 Proprietário

George Santos da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

39/13
 09/06



Boa Viagem - Ce. 10 de Junho de 2021

A
Prefeitura Municipal de Pentecoste
Comissão Permanente de Licitação
Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL: BAIRRO BARREIROS
BANCOS: SINAPI - 53/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
BDI: 25,50%
ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Table with columns: Insumo, Código, Banco, Descrição, Tipo, Unid, Quant, Valor Unit, Total. It lists various construction materials and labor items such as 'SERVENTE', 'PEDREIRO', 'ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS', and 'PINTURA DIVERSAS'.

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.903-04
RG: 2007148183-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA/PE 30907/D
RNP: 1800859850-B
Engº Civil

Handwritten signatures and initials, including 'C9' and '20/11/21'.



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Pentecoste
Comissão Permanente de Licitação
Pentecoste - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO BARREIROS

BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

BID: 25,80%

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO. EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITARIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,24	8,61		
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	12,91	6,45		
Insuno	12163	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	Material	M	1,1200000	135,58	151,25		
Insuno	11658	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,24	8,61		
Insuno	10048	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,92	6,95		
Insuno	11029	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	74,68	74,68		
				MO sem LS =>		42,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,34
				Valor do BDI =>		70,58			Valor com BDI =>	248,32
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.770,86	
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP0013	Próprio	PLACA DE AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	752,47	752,47		
Insuno	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CNP)	Equipamento	H	0,9000000	36,40	32,78		
Insuno	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CNP)	Equipamento	H	0,1000000	106,14	10,61		
Insuno	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,40	1,59		
Insuno	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,88	2,75		
Insuno	11658	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,24	1,72		
Insuno	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	Material	M	5,2600000	40,88	214,80		
Insuno	10048	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,92	13,91		
Insuno	12573	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	Material	m²	1,0000000	474,54	474,53		
				MO sem LS =>		15,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI =>		192,63			Valor com BDI =>	945,10
						Quant. =>	0,3600000	Preço Total =>	346,24	
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP0014	Próprio	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO. D.50 E H.0,60CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	106,58	106,58		
Composição Auxiliar	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	PISOS EXTERNOS	m²	0,1860000	83,21	15,30		
Composição Auxiliar	C2681	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	1,0000000	6,62	6,62		
Composição Auxiliar	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	PAREDES E PORROS	m²	0,9420000	17,18	16,18		
Insuno	10081	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	Material	UN	1,0000000	37,35	37,35		
Insuno	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	1,9000000	17,24	17,23		
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,91	12,90		
				MO sem LS =>		52,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,25
				Valor do BDI =>		27,28			Valor com BDI =>	133,68
						Quant. =>	4,9000000	Preço Total =>	638,44	
Total sem BDI								174.648,77		
Total do BDI								44.683,97		
Total Geral								219.332,74		

Handwritten signatures and initials: O, A, 94/143, BMD

Ernilio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148183-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800950950-5
Engº Civil



CNPJ: 05.928.100/0001-02
Telefone: (85) 3427-2000 / 3427-9630
E-mail: pentecoste@pentecoste.ce.gov.br

Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Pentecoste
Comissão Permanente de Licitação
Pentecoste - Ce



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRROS BARREIROS E VILA NOVA


BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ

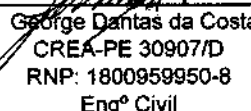
BDI: 25,60%

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO; EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Desmonstrativo de Taxa de BDI

	Despesas Indiretas	5,32
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Beneficio	7,10
S + G	Garantia/Seguro	0,32
L	Lucro	6,78
	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	BDI	25,60%
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)+(1+DF)*(1+L)}{1-I} - 1$		


Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antônio Corrêa de Sá, Nº 709, Bairro - Castel Carado/Boa Viagem - CE
CEP: 63670-000



Boa Viagem - Ce, 10 de Junho de 2021.

A
 Prefeitura Municipal de Pentecoste
 Comissão Permanente de Licitação
 Pentecoste - Ce



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP- ADM

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
 LOCAL: BAIRROS BARREIROS E VILA NOVA
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 - CEARÁ - SEINFRA - 027 - CEARÁ
 BDI: 25,60%
 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

Encargos Sociais - Mão de Obra Horista e Mensalista - Tabela SEINFRA 027 e 027.1 (desonerada)

Código	Descrição	Com desoneração		Sem desoneração	
		Horista %	Mensalista %	Horista %	Mensalista %
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
Grupo B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,37%
Total (A + B + C + D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,01%

Emílio Marcos Franco Alves

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

9
 23/03



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



15 - CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI



PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PENTECOSTE-CE

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 2021.05.13.27-TP-ADM.

DECLARAMOS que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a 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 que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

DECLARAMOS ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	R\$ 230.711,40
2	CONSTRUÇÃO DE PREÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	R\$ 219.094,37
	VALOR GLOBAL R\$	R\$ 449.805,77

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 449.805,77 (QUATROCENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)

Proponente: CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

Endereço: Av. Santos Dumont, 2789, sala 604

Cidade: Fortaleza

CNPJ: 13.566.782/0001-72

Telefone: (85) 3122-0333

E-mail: contato.ckservicos@gmail.com

CEP: 60150-161

Validade desta proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 10 de Junho de 2021

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

Carlos Kleber de Sousa Chaves

CPF: 558.809.593-68

PROCURADOR

José Adayton dos Santos Silva

CREA CE Nº 44727/D

ENGENHEIRO CIVIL

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 13.566.782/0001-72

Avenida Santos Dumont 2789, sl 604 - Aldeota.

Contato: (85) 9 8503-2596

E-mail: cklicitacao@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	SEINFRA	202103 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 19.084,78	8,71%
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 296,96	R\$ 372,60	R\$ 1.490,40	0,68%
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	657,96	R\$ 5,68	R\$ 7,13	R\$ 4.691,25	2,14%
1.3	COMP 01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINE POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 681,96	R\$ 856,54	R\$ 856,54	0,39%
1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.541,20	R\$ 9.471,75	R\$ 9.471,75	4,32%
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.050,03	R\$ 2.574,84	R\$ 2.574,84	1,18%
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES							R\$ 2.474,41	1,13%
	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	132,83	R\$ 9,33	R\$ 11,72	R\$ 1.556,77	0,71%
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	67,00	R\$ 8,81	R\$ 11,07	R\$ 741,69	0,34%
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,075	R\$ 45,56	R\$ 57,22	R\$ 175,95	0,08%
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							R\$ 28.173,61	12,86%
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	213,15	R\$ 40,19	R\$ 50,48	R\$ 10.759,81	4,91%
3.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	94,42	R\$ 69,25	R\$ 86,98	R\$ 8.212,85	3,75%
3.3	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	83,85	R\$ 26,62	R\$ 33,43	R\$ 2.803,11	1,28%
3.4	COMP 02	BAQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - PINTURA PISO	PRÓPRIA	M	23,58	R\$ 55,12	R\$ 69,23	R\$ 1.632,44	0,75%
	COMP 03	BAQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA PISO	PRÓPRIA	UN	36,45	R\$ 40,09	R\$ 50,35	R\$ 1.835,26	0,84%
3.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,94	R\$ 94,83	R\$ 119,11	R\$ 945,73	0,43%
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 438,92	R\$ 551,28	R\$ 1.984,61	0,91%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 34.114,32	15,57%
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,86	R\$ 89,00	R\$ 89,00	0,04%
4.2	93688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,55	R\$ 58,47	R\$ 116,94	0,05%
4.3	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO DE BRITA COM TAMPAS	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 191,25	R\$ 240,21	R\$ 1.441,26	0,66%
4.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	73,00	R\$ 10,69	R\$ 13,43	R\$ 980,39	0,45%
4.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	276,00	R\$ 5,10	R\$ 6,41	R\$ 1.769,16	0,81%

Handwritten signatures and initials.



4.6	COMP 04	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"x2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M	PROPRIA	UN	3,00	R\$ 184,13	R\$ 231,27	R\$ 693,82	0,32%
4.7	COMP 05	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"x2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 186,80	R\$ 234,62	R\$ 234,62	0,11%
4.8	COMP 06	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"x2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 200,15	R\$ 251,39	R\$ 251,39	0,11%
4.9	COMP 07	POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W	PROPRIA	UN	3,00	R\$ 4.569,18	R\$ 5.738,89	R\$ 17.216,67	7,86%
4.10	COMP 8	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 3.537,71	R\$ 4.443,36	R\$ 4.443,36	2,03%
4.11	COMP 09	POSTE DE CONCRETO 12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 2.919,69	R\$ 3.667,13	R\$ 3.667,13	1,67%
4.12	COMP 10	CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150W PARA POSTE	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 2.556,20	R\$ 3.210,59	R\$ 3.210,59	1,47%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 727,83	0,33%
5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 8,58	R\$ 8,26	R\$ 214,76	0,10%
5.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,27	R\$ 161,11	R\$ 322,22	0,15%
5.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,71	R\$ 42,34	R\$ 84,68	0,04%
5.4	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,14	R\$ 20,27	R\$ 40,54	0,02%
5.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,57	R\$ 12,02	R\$ 36,06	0,02%
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PJARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,54	R\$ 29,57	R\$ 29,57	0,01%
6	PAISAGISMO							R\$ 1.869,57	0,85%
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	9,01	R\$ 13,15	R\$ 16,52	R\$ 148,85	0,07%
6.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 127,06	R\$ 159,59	R\$ 638,36	0,29%
6.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2016	SINAPI	UN	16,00	R\$ 45,60	R\$ 57,27	R\$ 916,32	0,42%
6.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 66,10	R\$ 83,02	R\$ 166,04	0,08%
7	ARENINHA							R\$ 106.036,89	48,40%
7.1	MURETA							R\$ 10.776,92	4,92%
7.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,17	R\$ 45,56	R\$ 57,22	R\$ 295,83	0,14%
7.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,88	R\$ 372,47	R\$ 467,82	R\$ 1.815,14	0,83%
7.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,29	R\$ 539,00	R\$ 676,96	R\$ 873,30	0,40%
7.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,84	R\$ 22,99	R\$ 28,89	R\$ 746,26	0,34%
7.1.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,50	R\$ 53,42	R\$ 67,10	R\$ 2.382,05	1,09%
7.1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,00	R\$ 5,65	R\$ 7,10	R\$ 504,10	0,23%
7.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	71,00	R\$ 31,85	R\$ 40,00	R\$ 2.840,00	1,30%
7.1.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,13	R\$ 94,44	R\$ 118,82	R\$ 1.320,24	0,60%
7.2	PISO E DRENAGEM							R\$ 39.502,95	18,03%
7.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	24,90	R\$ 102,87	R\$ 129,20	R\$ 3.217,08	1,47%

Handwritten marks and signatures.



7.2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,35	R\$ 61,86	R\$ 77,82	R\$ 2.906,56	1,33%
7.2.3	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	69,25	R\$ 5,03	R\$ 6,32	R\$ 437,66	0,20%
7.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	69,25	R\$ 32,53	R\$ 40,86	R\$ 2.829,56	1,29%
7.2.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	249,00	R\$ 93,13	R\$ 116,97	R\$ 29.125,53	13,29%
7.2.6	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	6,00	R\$ 41,70	R\$ 52,38	R\$ 314,28	0,14%
7.2.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	15,00	R\$ 28,84	R\$ 36,22	R\$ 543,30	0,25%
7.2.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 57,05	R\$ 71,65	R\$ 128,97	0,06%
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 55.757,02	25,45%
	102364	ALUMINADO PARA CORDOEA 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_02/2021	SINAPI	M2	214,90	R\$ 135,09	R\$ 169,67	R\$ 36.462,08	16,64%
7.3.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	429,80	R\$ 30,03	R\$ 37,72	R\$ 16.212,06	7,40%
7.3.3	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	R\$ 2.454,52	R\$ 3.082,88	R\$ 3.082,88	1,41%
8	ARQUIBANCADA							R\$ 10.852,09	4,95%
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,70	R\$ 45,56	R\$ 57,22	R\$ 211,71	0,10%
8.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	12,27	R\$ 22,99	R\$ 28,88	R\$ 354,36	0,16%
8.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,40	R\$ 91,46	R\$ 114,87	R\$ 5.215,10	2,38%
8.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2m	SEINFRA	M2	28,30	R\$ 72,77	R\$ 91,40	R\$ 2.586,62	1,18%
8.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	24,54	R\$ 46,60	R\$ 58,53	R\$ 1.436,33	0,66%
8.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,25	R\$ 5,65	R\$ 7,10	R\$ 157,98	0,07%
8.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,25	R\$ 31,85	R\$ 40,00	R\$ 890,00	0,41%
9	PINTURAS DIVERSAS							R\$ 4.343,65	1,98%
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	163,05	R\$ 21,21	R\$ 26,64	R\$ 4.343,65	1,98%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 11.417,22	5,21%
10.1	COMP 11	INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSOPO CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO (0,45x2,5)M	PROPRIA	UN	4,00	R\$ 1.526,50	R\$ 1.917,28	R\$ 7.669,12	3,50%
10.2	COMP 12	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4", MODELO OLEGARIO	PROPRIA	UN	8,00	R\$ 332,22	R\$ 417,27	R\$ 3.338,16	1,52%


PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5761

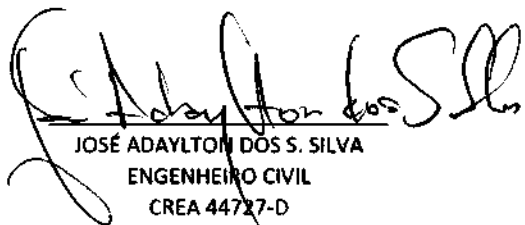
10.3	COMP 13	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATIPICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2	PROPRIA	M2	0,36	R\$ 906,62	R\$ 1.138,71	R\$ 409,94	0,19%
10.4	COMP 14	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H=0,60 CM	PROPRIA	UN	4,00	R\$ 128,43	R\$ 161,31	R\$ 645,24	0,29%
VALOR GERAL DA OBRA COM BDI:								R\$ 219.094,37	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR SUPRA DE R\$ 219.094,37 (DUZENTOS E DEZENOVE MIL, NOVENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)

FORTALEZA-CE, 08 DE JUNHO DE 2021

VALIDADE: 60 DIAS


 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68


 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 44727-D





 CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 05 DE 16



ORRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	ORRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE																	
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS										
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.084,78	100,00%																	
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	R\$ 2.474,41	100,00%																	
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	R\$ 28.173,61		20,00%		20,00%		20,00%		20,00%		20,00%		20,00%		20,00%				
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.114,32		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%				
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 727,83		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%				
6	PAISAGISMO	R\$ 1.888,57																50,00%		
7	ARENINHA	R\$ 106.036,89		10,00%		10,00%		10,00%		10,00%		10,00%		10,00%		10,00%		5,00%		
8	ARQUIBANCADA	R\$ 10.852,09		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%		5,00%		
9	PINTURAS DIVERSAS	R\$ 4.343,65																100,00%		
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 11.417,22																50,00%		
	CUSTO			9,84%		10,54%		13,57%		21,56%		17,91%		16,11%		5,45%		5,01%		
	% ACUMULADO	R\$ 219.084,37	R\$ 21.559,19	R\$ 23.092,59	R\$ 20.734,34	R\$ 47.236,42	R\$ 39.246,92	R\$ 35.292,78	R\$ 10.967,04	R\$ 11.945,24	R\$ 94,95%	R\$ 100,00%								
	CUSTO ACUMULADO		R\$ 21.559,19	R\$ 44.651,74	R\$ 74.386,08	R\$ 121.622,50	R\$ 160.869,32	R\$ 196.162,10	R\$ 219.084,37											



FORTALEZA-CE, 08 DE JUNHO DE 2021

VALIDADE: 60 DIAS

CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR
CPF: 558.809.593-68

JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITACAO@GMAIL.COM

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5763
 COMISSÃO



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 10/06/2021	BDI : 25,60%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI	2021-03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,78
TOTAL		7,10

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

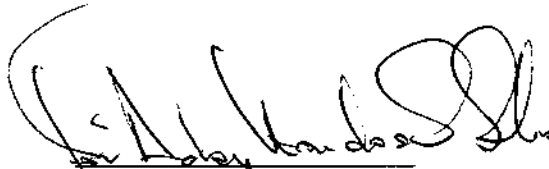
Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,60%

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

FORTALEZA-CE, 08 DE JUNHO DE 2021


 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68


 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,80%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PENTECÓSTE-CE	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5764

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferjados	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
	TOTAL	44,41	16,48
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR
CPF: 558.809.593-68

FORTALEZA-CE, 08 DE JUNHO DE 2021

JOSÉ ADAILTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	10/06/2021	SDI: 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5965
04/07/2021

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	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,1700	2,9189
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	61,2700	61,2700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,1200	3,7604
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	34,4800	51,7200
TOTAL MATERIAL:						118,0693
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	457,8300	5,7204
TOTAL SERVIÇO:						5,7204
VALOR:						296,66

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	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,5000	0,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,8300	0,3532
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,8800	0,1306
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,1000	0,1809
TOTAL MATERIAL:						0,9547
VALOR:						5,68

1.4. C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	20,7700	1.246,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	20,7700	311,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	15,5500	1.166,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						2.724,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,9500	103,9500
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	3,7800	113,4000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,8300	31,2600
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8500	24,8500
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0000	21,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	16,6700	983,5300
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	10,0500	30,1500
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,4500	7,3500
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8200	3,8200
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	29,1500	87,4500
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	84,00000000	0,9500	89,3000
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	7,1100	28,4400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8400	67,8400
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1400	8,5600

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS
09 DE 46

12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0200	37,0200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	326,5000	16.325,00
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,7900	23,5800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4900	11,4900
11824	RIPÁ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	0,9500	24,0350
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	20,1000	229,7430
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,2200	16,1000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	13,7500	275,0000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	10,5900	31,5900
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8700	9,8700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	7,5900	22,7700
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,7400	8,2200
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	4,6600	13,9800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,0900	12,5400
TOTAL MATERIAL:						2.975,5080

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	320,5700	142,3742
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	41,6500	1.699,3200
TOTAL SERVIÇO:					1.841,8942	
VALOR:					7.541,20	

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

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	53,4200	384,6240
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	61,4600	639,8028
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,18960000	355,3100	60,2606
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	10,7900	172,6400
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	320,5700	47,4581
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	308,2900	130,0984
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	41,2100	393,5555
TOTAL SERVIÇO:					2.828,2394	
VALOR:					2.059,03	

2. C2894 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3300	
VALOR:					9,33	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135	
VALOR:					8,81	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5815
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5815	
VALOR:					45,58	

3.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 5 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	56,00	3,18
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9783), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000		2,54
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000		0,28
					TOTAL MATERIAL	38,01

PERMANENTE
Folha 5769

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,52	7,36
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,82	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	14,78	0,71
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,53	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,57	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,78	5,87
					TOTAL SERVIÇO	14,18
					VALOR	40,19

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

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA	31,1275

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,3000	7,8450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,3900	1,7550
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	27,1600	28,5180
					TOTAL MATERIAL	38,1180
					VALOR	69,25

3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,00	0,39
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	12,26	12,32
					TOTAL MATERIAL	12,71

SERVICO	FORN	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	384,58	0,76
009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
					TOTAL SERVIÇO	13,91
					VALOR	26,62

3.6. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL MAO DE OBRA	52,6695

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,2500	0,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7700	2,1021
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3900	1,0920
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,6400	38,1040
					TOTAL MATERIAL	42,1581
					VALOR	94,83

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

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA E SERVIÇOS
11 DE 46

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,9500	93,3000	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	134,8400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,0800	304,0800	
						TOTAL SERVIÇO:	304,0800
						VALOR:	438,92

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MÃO DE OBRA:	45,0480
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
					TOTAL MATERIAL:	25,8100
					VALOR:	70,86

4.2. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	SINAPI	UN	1,00000000	39,85	39,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,64	1,92
					TOTAL MATERIAL:	41,77
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	14,82	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	18,76	2,67
					TOTAL SERVIÇO:	4,78
					VALOR:	46,55

4.3. 93447 - CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO DE BRITA COM TAMPA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,420000	18,61	45,03
88316	SERVEUTE VOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,100000	14,78	60,59
					TOTAL MATERIAL:	105,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001571	AÇO CA-60 5,0 MM . VERGALHÃO	SINAPI	KG	0,580000	4,86	2,72
00001571	AREIA GROSSA POSTO-JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,005040	95,50	0,49
00001572	AREIA MEDIA POSTO-JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,070000	80,00	5,60
00001573	CAL HIDRATADA CH-I PRA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,790000	0,65	3,75
00001574	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PRA FORMA DE CONCRETO 2,2x1,1 M.E= 17MM	SINAPI	M2	0,080000	39,05	3,12
00001575	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	SINAPI	KG	16,470000	0,58	9,55
00001576	PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM) POSTO PREDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,005840	68,64	0,40
00001577	PEDRA BRITADA N.3 (38 A 50 MM) POSTO PREDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,006000	64,49	0,38
00001578	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO 5x10x20 CM	SINAPI	UN"	89,000000	0,87	59,63
					TOTAL MATERIAL:	85,84
					VALOR:	191,25

4.4. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,12	4,19
					TOTAL MATERIAL:	4,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	14,82	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	18,78	3,63
					TOTAL SERVIÇO:	6,30
					VALOR:	10,49

4.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000		0,9690
TOTAL MATERIAL:						0,9690
VALOR:						5,10

5.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	31,6100	0,0158
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,4500	0,0055
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,0900	2,1100
TOTAL MATERIAL:						2,1322
VALOR:						6,58

5.2. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
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	1,30000000	53,4200	69,4460
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,6500	7,1190
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	102,8700	2,0574
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	39,4000	49,6440
TOTAL SERVICIO:						128,2664
VALOR:						128,27

5.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2000	0,1880
1121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9000	10,9000
TOTAL MATERIAL:						11,0880
VALOR:						33,71

5.4. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	11,24	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,13	0,02
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	13,31	13,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	30,75	0,43
TOTAL MATERIAL:						14,43

SERVICO						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	14,33	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	18,13	0,96
TOTAL SERVICIO:						1,71
VALOR:						16,14

5.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4188
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	31,6100	0,0790
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2000	0,0800
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,4500	0,1098
TOTAL MATERIAL:						2,1486
VALOR:						9,57

5.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2000	0,2000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8700	9,8700
TOTAL MATERIAL:						10,0700
VALOR:						23,54

6.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4849
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4849
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,80000000	4,4000	4,0410
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	75,0000	5,6250
TOTAL MATERIAL:						9,6660
VALOR:						13,15

6.2. 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
0000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	107,01	107,01
TOTAL MATERIAL:						107,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	18,03	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	14,78	15,37
TOTAL SERVICO:						20,05
VALOR:						127,06

6.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAD-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	43,65	43,65
TOTAL MATERIAL:						43,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,03	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	14,78	1,50
TOTAL SERVICO:						1,95
VALOR:						45,60

6.4. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	52,09	52,09
TOTAL MATERIAL:						52,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,03	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,78	10,74
TOTAL SERVICO:						14,01
VALOR:						66,10

7.2. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA		0,30000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

7.3. 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	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL MAO DE OBRA:	212,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	46,2400	53,1760
					TOTAL MATERIAL:	53,1760

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	355,3100	106,5930
					TOTAL SERVIÇO:	106,5930

					VALOR:	372,47
--	--	--	--	--	--------	--------

7.4. C4582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL MAO DE OBRA:	319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4800	112,8000
					TOTAL MATERIAL:	112,8000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	355,3100	106,5930
					TOTAL SERVIÇO:	106,5930

					VALOR:	538,00
--	--	--	--	--	--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,8200	19,6400
					TOTAL MATERIAL:	19,6400

					VALOR:	22,99
--	--	--	--	--	--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860

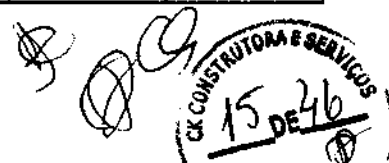
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,2500	0,7088
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7700	1,6788
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3900	0,8502
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4800	12,0000
					TOTAL MATERIAL:	15,2378

					VALOR:	53,42
--	--	--	--	--	--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	47,2500	0,2882



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,9900	0,9477
					TOTAL MATERIAL:	1,2399
					VALOR:	5,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	402,5000	10,0625
					TOTAL SERVICO:	10,0625
					VALOR:	31,85

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,2400	0,4248
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4248
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6180
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,4930
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,0400	0,1408
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,3000	2,0920
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,6500	8,9775
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,6700	16,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3900	6,7704
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	51,7300	4,6557
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,8800	0,2176
					TOTAL MATERIAL:	26,5240
					VALOR:	94,44

7.11. C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,8750
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	53,3300	63,9960
					TOTAL MATERIAL:	63,9960
					VALOR:	102,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000L (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	101,2100	8,0968
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,1300	1,2296
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	80,4400	3,2176
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,5440
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,9760
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	42,3200	44,4360
					TOTAL MATERIAL:	44,4360
					VALOR:	61,96

7.13. 100975 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	48,10	0,52

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	185,65	3,13
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000		
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000		
					TOTAL SERVIÇO:	5,03
					VALOR:	5,03

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	87,5900
TOTAL EQUIPAMENTO:					87,5900
VALOR:					32,5297

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	93,1300
TOTAL MATERIAL:					93,1300
VALOR:					93,13

C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5994
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	23,5200
TOTAL MATERIAL:					23,5200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	402,5000
TOTAL SERVIÇO:					402,5000
VALOR:					41,78

7.17. 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	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2844
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	31,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,4500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,5800
TOTAL MATERIAL:					66,6400
VALOR:					28,84

7.18. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	30,4100
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	9,8100
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	308,2900
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	82,3500
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,0400
TOTAL SERVIÇO:					57,0546
VALOR:					57,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,5900
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5915

PERMANENTE DE EIRELI
Folha 57/140
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

8.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² (M2)					VALOR:	45,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,8200	19,6400
					TOTAL MATERIAL:	19,6400
					VALOR:	22,99

8.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,7670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,2500	1,9514
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7700	4,7683
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3900	2,4141
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4800	22,5600
					TOTAL MATERIAL:	31,8938
					VALOR:	91,46

8.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,8000	4,2920
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4700	23,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	6,3300	8,3300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6600	0,2898
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,3200	3,2204
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - l = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,0100	3,8555
					TOTAL MATERIAL:	43,9577
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	308,2800	9,2487
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL SERVIÇO:	16,0962
					VALOR:	72,77

8.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,0916
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	52,3000	0,9414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3900	2,1372
11316	JUNTA PLASTICA 'P' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9700	2,4250
					TOTAL MATERIAL:	5,5036
					VALOR:	46,60

8.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,2500	0,2882

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 18 DE 46

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477	
						TOTAL MATERIAL:	1,2359
						TOTAL VALOR:	5,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	402,5000	10,0625
TOTAL SERVIÇO:						10,0625
VALOR:						31,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	17,2100	4,3025
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,8100	0,3048
TOTAL MATERIAL:						4,6073
VALOR:						21,21

11.1. 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 (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	10,75	0,85
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	12,10	0,03
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	32,21	32,86
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	35,84	31,18
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	60,03	36,54
TOTAL MATERIAL:						101,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00450000	220,18	0,99
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,52	18,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,78	14,44
TOTAL SERVIÇO:						33,53
VALOR:						135,49

11.2. 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	11,61	1,43
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	18,05	7,46
TOTAL MATERIAL:						8,89
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR. POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,74630000	0,16	0,11
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,30680000	1,22	0,37
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	19,62	20,66
TOTAL SERVIÇO:						21,14
VALOR:						30,03

11.3. 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 (C-J)

MATERIAL	QUANTIDADE	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	1,00000000	CJ		2.454,5200	2.454,5200
TOTAL MATERIAL:					2.454,5200
VALOR:					2.454,52

FORTALEZA-CE, 08 DE JUNHO DE 2021


 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68


 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 44727-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5716





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5777

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP01	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	661,96	661,96
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,5000000	20,77	72,70
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,9000000	16,77	48,63
Insumo	16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	MATERIAL	M	5,0000000	2,75	13,75
Insumo	16423	SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UND	6,0000000	0,85	5,10
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM POSTE	MATERIAL	UND	1,0000000	272,40	272,40
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	MATERIAL	UND	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	00000426	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 3/4" CONDUTOR DE 10 A 25MM²	MATERIAL	UND	1,0000000	29,00	29,00
Insumo	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	MATERIAL	UND	1,0000000	49,69	49,69
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	MATERIAL	M	3,0000000	5,46	16,38
Insumo	10962	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELTODUTO DE 1"	MATERIAL	UND	4,0000000	3,07	12,28
Insumo	11406	SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELTODUTO 1"	MATERIAL	UND	4,0000000	1,22	4,88
Insumo	11071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	MATERIAL	M	1,5000000	2,81	4,22
Insumo	11010	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	MATERIAL	UND	1,0000000	51,51	51,51
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM²	MATERIAL	M	2,0000000	18,22	36,44
				MO SEM LS		121,32	MO COM LS	121,32
				VALOR DO BDI		174,58	VALOR C/ BDI	856,54
				LS		0,00		
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP02	Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - PINTURA PISO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	55,12	55,12
composição Auxiliar	C3250	SEINFRA	CONFECCÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	25,02	25,02
composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	M3	0,0400000	4,1	0,16
composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	M3	0,0030000	72,2	0,21
composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	M3	0,0200000	41,2	0,82
composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	M3	0,0007000	369,08	0,25
composição Auxiliar	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	M2	0,7000000	23,17	16,21
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	20,77	6,23
				MO SEM LS		40,38	MO COM LS	40,38
				VALOR DO BDI		14,11	VALOR C/ BDI	69,23
				LS		0,00		
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP03	Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA PISO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	40,09	40,09
composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	M3	0,0030000	72,2	0,21
composição Auxiliar	C2754	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	M3	0,0200000	41,2	0,82
composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	M3	0,0007000	369,08	0,25
composição Auxiliar	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	M2	0,3000000	23,17	6,95
composição Auxiliar	COMP48	Próprio	CONFECCÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,15x0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,41	19,41
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	20,77	6,23
				MO SEM LS		31,33	MO COM LS	31,33
				VALOR DO BDI		10,26	VALOR C/ BDI	50,35
				LS		0,00		
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP08	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M	OUTROS ELEMENTOS	UND	1,0000000	184,13	184,13
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,5000000	16,77	58,69
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,5000000	20,77	31,16
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	MATERIAL	UND	1,0000000	65,00	65,00

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS
21 DE 16

Insumo	19472	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12M, PESO APROXIMADO 1130KG	MATERIAL	UND	1,0000000	1475,12	1475,12
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	6,9000000	20,77	143,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	2,9000000	15,55	45,09
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M3	0,1675000	67,50	11,30
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M3	0,2107000	76,19	16,05
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	53,0000000	0,56	29,68
Insumo	10502	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	MATERIAL	UND	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	16695	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/ LUMINÁRIA MÓD. TPC 295/1" FAB. TROPICO OU SIMILAR	MATERIAL	UND	1,0000000	106,12	106,12
Insumo	CPUR03	SEINFRA	PROJETOR LED 6500K IP65 16000LM 200W	MATERIAL	UND	2,0000000	529,06	1058,12
				MO SEM LS		188,40	MO COM LS	188,40
				VALOR DO BDI		747,44	VALOR C/ BDI	3667,13
				LS		0,00		
4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP10	Próprio	CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150w PARA POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	2556,20	2556,20
Insumo	CPUR04	SEINFRA	LUMINÁRIA DE LED 150W	MATERIAL	UND	2,0000000	1199,70	2399,40
Insumo	10277	SEINFRA	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	MATERIAL	H	2,0000000	24,63	49,26
Insumo	16797	SEINFRA	NUCLEO P/ 02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	MATERIAL	H	1,0000000	72,00	72,00
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	M3	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	M3	1,0000000	16,77	16,77
				MO SEM LS		37,54	MO COM LS	37,54
				VALOR DO BDI		654,38	VALOR C/ BDI	3210,58
				LS		0,00		
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP11	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE	FOMA- FORNECIMENTO DE	UND	1,0000000	1528,50	1528,50
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO	M3	0,2510000	45,56	11,43
Auxiliar	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/ VIBR. FCK 20MPa COM AGREGO ADQUIRIDO	CONCRETOS	M3	0,3930000	416,71	163,78
Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	M3	0,3930000	134,84	52,99
Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	M2	1,3570000	104,76	142,15
Auxiliar	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	M2	2,0000000	23,35	46,70
Auxiliar	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	M2	2,6000000	305,58	794,51
Auxiliar	C1401	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - ÚTIL 2X	FORMAS	M2	1,8500000	133,80	247,53
Auxiliar	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	M2	0,9200000	6,17	5,67
Auxiliar	C3026	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	M2	0,9300000	43,26	40,23
Auxiliar	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	M2	0,9300000	23,17	21,54
				MO SEM LS		501,78	MO COM LS	501,78
				VALOR DO BDI		390,78	VALOR C/ BDI	1917,28
				LS		0,00		
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP12	Próprio	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4", MODELO OLEGÁRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	332,22	332,22
Auxiliar	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	0,3600000	37,72	13,58
Auxiliar	C0636	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	M3	0,0228000	404,79	9,23
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,5000000	15,55	7,77
Insumo	12163	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	MATERIAL	M	1,1200000	163,35	182,95
Insumo	11658	SEINFRA	SERRALHEIRO	MAO DE OBRA	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	46	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	MAO DE OBRA	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	11929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM(4")	MATERIAL	UND	1,0000000	89,94	89,94
				MO SEM LS		50,95	MO COM LS	50,95
				VALOR DO BDI		85,04	VALOR C/ BDI	417,36
				LS		0,00		
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP13	Próprio	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M2	1,0000000	906,62	906,62

Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MATERIAL	UND	1,0000000	2,59	
Insumo	10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	MATERIAL	M	10,0000000	2,67	
				MO SEM LS		89,94	MO COM LS	89,94
				VALOR DO BDI		47,13	VALOR C/ BDI	231,26
				LS		0,00		
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP05	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M	OUTROS ELEMENTOS	UND	1,0000000	186,80	186,80
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,5000000	16,77	58,69
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,5000000	20,77	31,16
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	MATERIAL	UND	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MATERIAL	UND	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	MATERIAL	M	11,0000000	2,67	29,37
				MO SEM LS		89,94	MO COM LS	89,94
				VALOR DO BDI		47,13	VALOR C/ BDI	234,62
				LS		0,00		
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP05	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M	OUTROS ELEMENTOS	UND	1,0000000	200,15	200,15
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,5000000	16,77	58,69
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,5000000	20,77	31,16
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	MATERIAL	UND	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MATERIAL	UND	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	MATERIAL	M	16,0000000	2,67	42,72
				MO SEM LS		89,94	MO COM LS	89,94
				VALOR DO BDI		51,23	VALOR C/ BDI	251,38
				LS		0,00		
4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP07	Próprio	POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	4569,18	4569,18
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	6,9000000	20,77	143,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	2,9000000	15,55	45,09
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M3	0,1675000	67,50	11,30
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M3	0,2107000	76,19	16,05
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	53,0000000	0,56	29,68
Insumo	10502	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	MATERIAL	UND	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	10278	SEINFRA	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	MATERIAL	UND	3,0000000	24,63	73,89
Insumo	16797	SEINFRA	NÚCLEO P/ 02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	MATERIAL	UND	1,0000000	72,00	72,00
Insumo	19455	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M PESO APROXIMADO 470 KG	MATERIAL	UND	1,0000000	452,16	452,16
Insumo	CPUR04	Próprio	LUMINÁRIA DE LED 150W	MATERIAL	UND	3,0000000	1198,70	3596,10
Insumo	16796	SEINFRA	NUCLEO P/ 03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	MATERIAL	UND	1,0000000	94,70	94,70
				MO SEM LS		188,4	MO COM LS	188,4
				VALOR DO BDI		1167,71	VALOR C/ BDI	5736,89
				LS		0,00		
5.0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP08	Próprio	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	3637,71	3637,71
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	6,9000000	20,77	143,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	2,9000000	15,55	45,09
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M3	0,1675000	67,50	11,30
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M3	0,2107000	76,19	16,05
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	53,0000000	0,56	29,68
Insumo	10502	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	MATERIAL	UND	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	10278	SEINFRA	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	MATERIAL	UND	2,0000000	24,63	49,26
Insumo	16797	SEINFRA	NÚCLEO P/ 02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	MATERIAL	UND	1,0000000	72,00	72,00
Insumo	19455	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H=10,00M PESO APROXIMADO 790 KG	MATERIAL	UND	1,0000000	738,72	738,72
Insumo	CPUR04	Próprio	LUMINÁRIA DE LED 150W	MATERIAL	UND	2,0000000	1198,70	2397,40
				MO SEM LS		188,40	MO COM LS	188,40
				VALOR DO BDI		905,65	VALOR C/ BDI	4443,36
				LS		0,00		
4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP09	Próprio	POSTE DE CONCRETO H:12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	2919,69	2919,69



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5780

Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	MATERIAL	H	0,9000000	43,86	39,96
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	MATERIAL	H	0,1000000	127,86	12,78
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4 x 1 1/2"	MATERIAL	UND	4,0000000	0,48	1,92
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16 x 3 1/2"	MATERIAL	UND	4,0000000	0,83	3,32
Insumo	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	MAO DE OBRA	H	0,1000000	20,77	2,07
Insumo	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	MATERIAL	M	5,2500000	49,25	258,56
Insumo	10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	MAO DE OBRA	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	12573	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE	MATERIAL	M2	1,0000000	571,73	571,73

MO SEM LS	18,84	MO COM LS	18,84
VALOR DO BDI	232,09	VALOR C/ BDI	1138,71
LS	0,00		

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP13	Próprio	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H:0,60CM	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	128,43	128,43
Composição Auxiliar	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15,Pa ESP=12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	PISOS EXTERNOS	M3	0,1960000	100,25	19,65
Composição Auxiliar	C2881	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, H= 0,50m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO		1,0000000	7,98	7,98
Composição Auxiliar	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	PAREDES E FORNOS	M2	0,9420000	20,70	19,50
Insumo	16061	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,60M, H=0,50M	MATERIAL	UND	1,0000000	45,00	45,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	15,55	15,55

MO SEM LS	62,9	MO COM LS	62,9
VALOR DO BDI	32,87	VALOR C/ BDI	161,30
LS	0,00		

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

Carlos Kleber de Sousa Chaves
CPF: 558.809.593-68
PROCURADOR

José Adayton dos Santos Silva
CREA CE Nº 44727/D
ENGENHEIRO CIVIL

9





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BCI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	VERSAO	HORA MES REP.
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	SEINFRA 07/1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,25% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,25% 04/2021
		COMPOSIÇÕES APROPRIAS	0,00% 0,00%

PERMANENTE DE LICITACAO
 5788/2021
 FALTA PESAR
 TOTAL R\$ 1.492.398,18
 0,71%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI	PESAR (%)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 275,80	R\$ 360,40	R\$ 360,40	0,82%
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.284,88	R\$ 5,51	R\$ 6,92	R\$ 8.889,85	3,85%
1.3	COMP 01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MME POSTE		UN	1,00	R\$ 681,96	R\$ 856,54	R\$ 856,54	0,37%
1.4	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.996,14	R\$ 8.787,15	R\$ 8.787,15	3,81%
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.929,97	R\$ 2.424,04	R\$ 2.424,04	1,05%
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,51	R\$ 52,88	R\$ 66,42	R\$ 100,29	0,04%
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	230,64	R\$ 8,81	R\$ 11,07	R\$ 2.553,18	1,11%
2.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	286,58	R\$ 9,33	R\$ 11,72	R\$ 3.358,48	1,46%
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 229,15	R\$ 287,81	R\$ 1.168,51	0,51%
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 373,20	R\$ 468,74	R\$ 3.749,92	1,63%
3 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									
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	280,67	R\$ 24,36	R\$ 30,60	R\$ 8.588,50	3,72%
3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	146,30	R\$ 35,61	R\$ 44,73	R\$ 6.544,00	2,84%
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,12	R\$ 87,60	R\$ 110,03	R\$ 783,41	0,34%
3.4	COMP 02	BAQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - PINTURA PISO		M	200,22	R\$ 55,12	R\$ 69,23	R\$ 13.861,23	6,01%
3.5	COMP 03	BAQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA PISO		UN	91,73	R\$ 40,09	R\$ 50,35	R\$ 4.618,61	2,00%
3.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	575,15	R\$ 38,58	R\$ 48,46	R\$ 27.871,77	12,08%
3.7	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	14,00	R\$ 23,48	R\$ 29,49	R\$ 412,86	0,18%
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,43	R\$ 83,44	R\$ 83,44	0,04%
4.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	132,00	R\$ 9,97	R\$ 12,52	R\$ 1.652,64	0,72%
4.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,67	R\$ 79,97	R\$ 159,94	0,07%
4.4	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO DE BRITA COM TAMPA		UN	11,00	R\$ 191,25	R\$ 240,21	R\$ 2.642,31	1,15%
4.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	444,00	R\$ 5,23	R\$ 6,57	R\$ 2.917,08	1,28%
4.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,08	R\$ 7,65	R\$ 229,50	0,10%
4.7	COMP 04	CONJUNTO C/03 PETALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" H=4M		UN	3,00	R\$ 4.827,39	R\$ 5.812,00	R\$ 17.436,00	7,56%
4.8	COMP 05	CONJUNTO C/02 PETALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=6M		UN	2,00	R\$ 3.299,78	R\$ 4.144,52	R\$ 8.289,04	3,59%
4.9	COMP 06	CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20 M, LMAPADA DE LED 150W, INCLUSIVE O POSTE		UN	3,00	R\$ 7.336,82	R\$ 9.215,05	R\$ 27.645,15	11,98%
4.10	COMP 07	ATERRAMENTO COMPLETO C/ASTE COPPERWELD 3/4"x2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M		UN	3,00	R\$ 200,15	R\$ 251,39	R\$ 754,17	0,33%
4.11	COMP 08	ATERRAMENTO COMPLETO C/ASTE COPPERWELD 3/4"x2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M		UN	2,00	R\$ 184,13	R\$ 231,27	R\$ 462,54	0,20%
4.12	COMP 09	ATERRAMENTO COMPLETO C/ASTE COPPERWELD 3/4"x2,40M - POSTE METALICO		UN	3,00	R\$ 200,69	R\$ 252,07	R\$ 756,21	0,33%
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
5.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,23	R\$ 58,06	R\$ 58,06	0,03%
5.2	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO DE BRITA COM TAMPA		UN	5,00	R\$ 191,25	R\$ 240,21	R\$ 1.201,05	0,52%
5.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,85	R\$ 17,14	R\$ 85,70	0,04%
5.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	86,00	R\$ 5,89	R\$ 7,15	R\$ 614,90	0,27%
5.5	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	24,00	R\$ 8,91	R\$ 11,19	R\$ 268,56	0,12%
5.6	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 382,25	R\$ 454,99	R\$ 2.274,95	0,99%

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 25 DE 46

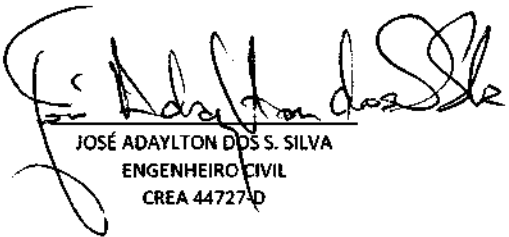
5.7	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$	7,63	R\$		R\$	19,16	0,01%
5.8	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$	4,10	R\$		R\$	15,45	0,01%
5.9	96862	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 06/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$	10,53	R\$	13,23	R\$	39,99	0,02%
5.10	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$	9,19	R\$	11,54	R\$	69,24	0,03%
5.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$	4,02	R\$	5,05	R\$	70,70	0,03%
5.12	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$	4,67	R\$	5,87	R\$	17,61	0,01%
6	PAISAGISMO									R\$	7.521,61	3,26%
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	355,00	R\$	11,49	R\$	14,43	R\$	5.122,65	2,22%
6.2	96511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$	108,71	R\$	136,54	R\$	819,24	0,36%
6.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$	57,17	R\$	71,81	R\$	143,62	0,06%
6.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	R\$	38,11	R\$	47,87	R\$	1.436,10	0,62%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$	21.370,31	9,28%
7.1	COMP 10	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO(MODULO 3,00M)		UN	8,00	R\$	955,94	R\$	1.200,66	R\$	9.605,28	4,16%
7.2	COMP 11	BICICLETÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2		UN	2,00	R\$	3.721,36	R\$	4.674,03	R\$	9.348,06	4,05%
7.3	COMP 12	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2		M2	1,20	R\$	1.023,43	R\$	1.285,43	R\$	1.542,52	0,67%
7.4	COMP 13	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H=0,60 CM		UN	5,00	R\$	139,24	R\$	174,89	R\$	874,45	0,38%
8	ARENINHA									R\$	34.976,14	15,16%
8.1	PISO									R\$	9.440,18	4,09%
8.1.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	7,875	R\$	91,90	R\$	115,43	R\$	909,01	0,39%
	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,81	R\$	52,79	R\$	66,30	R\$	783,00	0,34%
8.1.3	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	19,68	R\$	4,71	R\$	5,92	R\$	118,51	0,05%
8.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$	28,26	R\$	35,49	R\$	-	0,00%
8.1.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	78,75	R\$	77,16	R\$	96,91	R\$	7.631,68	3,31%
8.2	MURETA									R\$	6.412,38	2,78%
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,02	R\$	45,56	R\$	57,22	R\$	172,60	0,07%
8.2.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,27	R\$	352,73	R\$	443,03	R\$	1.005,68	0,44%
8.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,78	R\$	507,23	R\$	637,08	R\$	2.408,16	1,04%
8.2.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	15,12	R\$	19,63	R\$	24,66	R\$	372,86	0,16%
8.2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,75	R\$	50,62	R\$	63,58	R\$	683,49	0,30%
8.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,50	R\$	5,43	R\$	6,82	R\$	146,63	0,06%
8.2.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,50	R\$	30,76	R\$	38,63	R\$	830,55	0,36%
8.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,20	R\$	87,60	R\$	110,03	R\$	792,22	0,34%
8.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS									R\$	19.123,57	8,29%
8.3.1	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	R\$	2.033,75	R\$	2.554,39	R\$	2.554,39	1,11%
8.3.2	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	74,40	R\$	117,55	R\$	147,64	R\$	10.984,42	4,76%
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	128,80	R\$	34,52	R\$	43,36	R\$	5.584,77	2,42%
9	PINTURAS DIVERSAS									R\$	3.070,31	1,33%
9.1	C1910	PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	119,70	R\$	20,42	R\$	25,65	R\$	3.070,31	1,33%
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:										R\$	230.711,40	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR SUPRA DE R\$ 230.711,40 (DUZENTOS E TRINTA MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

FORTALEZA-CE, 08 DE JUNHO DE 2021

VALIDADE: 60 DIAS


CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR
CPF: 558.809.593-68


JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44727-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5783








CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE

DATA: 10/06/2021

FOINTE: SEMPRE SINAPI

VERBA: 0271 COM DESONERACAO

2021/01 COM DESONERACAO

COMISSOES PROPRIAS

MDI: 25,60%

MORA: 4,78%

MORA: 0,00%

MORA: 47,78%

MORA: 0,00%

RES: 01/2021

04/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5794

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	% ACUMULADO												
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	CUSTO ACUMULADO	%			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.399,18	100,00%											R\$ 22.399,18	100,00%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.930,38	100,00%											R\$ 33.329,57	14,45%
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	R\$ 62.680,38		35,00%										R\$ 70.878,58	16,19%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 63.028,02		15,00%										R\$ 30,64%	14,45%
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 4.735,07		15,00%										R\$ 70,878,58	14,45%
6	PAISAGISMO	R\$ 7.321,61												R\$ 103.780,43	44,98%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 21.370,31												R\$ 142.457,44	61,75%
8	ARENINHA	R\$ 34.976,14		15,00%										R\$ 180.897,19	78,41%
9	PINTURAS DIVERSAS	R\$ 3.070,31												R\$ 204.091,75	88,46%
				14,45%										R\$ 14.445,96	94,72%
				16,19%										R\$ 94,72%	100,00%
				14,35%										R\$ 230.711,40	100,00%
														R\$ 230.711,40	100,00%

FORTALEZA-CE, 08 DE JUNHO DE 2021

VALIDADE: 60 DIAS

CARLOS KIEBBS DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR
CPF: 558.809.593-68

JOSE ADAILTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
AVENIDA SANTO MONTI, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE

Handwritten mark

Handwritten mark





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECÓSTE-CE

DATA :	10/06/2021	BDI :	25,60%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202 1.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5185
9

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,78
	TOTAL	7,10


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

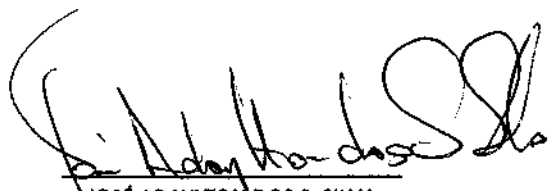
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,60%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$

FORTALEZA-CE, 08 DE JUNHO DE 2021


CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR
CPF: 558.809.593-68


JOSÉ ADAILTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE

DATA: 10/06/2021 **BDI:** 25,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAP1	2021 03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO Nº 5786

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,93	3,12

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

A + B + C + D

FORTALEZA-CE, 08 DE JUNHO DE 2021

CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR
CPF: 558.809.593-68

JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS
30 DE 36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 10/06/2021	BDI: 25.60%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MBS
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SEINFRA	202103 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
					REF.
					04/2021

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 59/89
9

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	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,2300	2,4191
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	50,7700	50,7700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,3300	3,1181
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	28,5700	42,8550
TOTAL MATERIAL:						99,1622

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	426,9400	5,33743
TOTAL SERVIÇO:						5,3743
VALOR:						275,80

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	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,0100	0,2402
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	7,3100	0,2924
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,0100	0,1081
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	16,6600	0,1499
TOTAL MATERIAL:						0,7906
VALOR:						5,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00000000	20,7700	1.246,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	18,00000000	20,7700	311,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	15,5500	1.166,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						2.724,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,1300	86,1300
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	3,1300	93,9000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,9500	25,9000
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5900	20,5900
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 90 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4000	17,4000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	13,8100	814,7900
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5100	5,5100
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	8,3300	24,9900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,0300	6,0900
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1500	72,4500
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMAS 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	0,7900	74,2600
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8900	23,5600
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7700	7,0800
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6700	30,6700

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 33 DE 46

10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	10,0500	502,5000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2200	18,4400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3600	21,3600
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3600	23,3600
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	0,7800	19,7340
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	16,0000	180,4298
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,6700	13,3500
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	11,3900	227,8000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	8,7500	26,2500
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1800	8,1800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,2900	18,8700
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,2700	6,8100
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8600	11,5800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	1,7300	10,3800
TOTAL MATERIAL:						1.465,2379

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	299,0400	128,1853
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	41,1200	1.677,6960
TOTAL SERVIÇO:					1.998,8413	
VALOR:					6.996,14	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVIÇO	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	50,6200	364,4640
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	85,6600	786,3588
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	319,9100	54,2567
C0216	ARMADURA CA-SQA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	9,4600	151,3600
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	299,0400	43,0618
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	272,8000	115,1216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	41,2100	393,5555
TOTAL SERVIÇO:					1.998,1794	
VALOR:					1.929,97	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3300
VALOR:						9,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010

Handwritten signature and initials.

32 DE 16
 CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						228,1500
VALOR:						228,15

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					373,2000
VALOR:					373,20

3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	48,40
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	10,16
TOTAL MATERIAL:					16,56
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	340,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					13,89
VALOR:					24,36

3.2. 2396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	48,40
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	17,81
00004741	PD DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	37,40
TOTAL MATERIAL:					21,64
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,52
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,82
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	12,55
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,53
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					14,07
VALOR:					36,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3200
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	28,7000
TOTAL MATERIAL:					34,8200
VALOR:					71,1400

3.6. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05080000		45,24
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000		15,73
00004741	PD DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000		0,09
TOTAL MATERIAL:						61,06

PERMITE O LICITANTE DE LICITACAO
 Folha 5790
 30/00-0000-0000

SERVICO	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	1	CALCEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38750000	18,52
91285	1	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,82
91283	1	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	12,55
91278	1	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,53
91277	1	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	5,63
88316	1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38750000	14,78
TOTAL SERVIÇO:						14,07
VALOR:						38,58

3.7. 98882 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	1	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46

SERVICO	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	1	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	326,48
88309	1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	18,61
88316	1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	14,78
TOTAL SERVIÇO:						22,73
VALOR:						23,48

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						45,9400

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3600
TOTAL MATERIAL:						21,3600
VALOR:						66,43

4.2. 1872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,42

SERVICO	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	14,82
88264	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	18,76
TOTAL SERVIÇO:						4,50
VALOR:						9,97

4.3. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7900

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	1	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8800
TOTAL MATERIAL:						29,8800
VALOR:						83,87

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 34 DE 46

4.4. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO DE BRITA COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,420000	18,61	44,03
88316	SERVENTE VOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,100000	14,78	60,59
TOTAL MAO DE OBRA:						104,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	AÇO CA-60 5,0 MM , VERGALHÃO	SINAPI	KG	0,560000	4,86	2,72
00001571	AREIA GROSSA POSTO-JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,005040	95,50	0,48
00001572	AREIA MEDIA POSTO-JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,070000	80,00	5,60
00001573	CAL HIDRATADA CH-J PRA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,790000	0,65	3,75
00001574	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PRA FORMA DE CONCRETO 2,2x1,1 M,E= 17MM	SINAPI	M2	0,080000	39,05	3,12
00001575	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	SINAPI	KG	16,470000	0,58	9,55
00001576	PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM) POSTO PREDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,005840	68,64	0,40
00001577	PEDRA BRITADA N.3 (38 A 50 MM) POSTO PREDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,006000	64,49	0,38
00001578	TUOLO CERÂMICO MACIÇO 5x10x20 CM	SINAPI	UN"	89,000000	0,67	59,63
TOTAL MATERIAL:						85,64
VALOR:						191,25

4.5. 4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,0800	1,1018
TOTAL MATERIAL:						1,1018
VALOR:						5,23

4.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5500	1,5810
TOTAL MATERIAL:						1,5810
VALOR:						6,09

5.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	51,1300	10,2260
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,2260
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1090
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4100	0,8200
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	2,9000	0,1450
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	43,3400	2,1670
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	44,1900	0,4419
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3200	0,9600
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	4,0000	0,4000
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6800	2,0400
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00800000	36,5700	0,2926
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	1,7300	2,5950

Handwritten signatures and stamps:
 PERMITE...
 579130
 14,78
 80,59
 TOTAL MATERIAL: 85,64
 VALOR: 191,25
 CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 35 DE 46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,5300	1,3060
TOTAL MATERIAL:					9,9908	
TOTAL SERVIÇO:					1,3060	
VALOR:					46,23	

5.2. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO DE BRITA COM TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO DE BRITA COM TAMPA	SEINFRA	UN	191,26	191,26

5.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,08000000	9,31	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	0,94	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	11,03	11,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	25,48	0,35
TOTAL MATERIAL:					11,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	14,33	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	18,13	0,96
TOTAL SERVIÇO:					1,71	
VALOR:					13,65	

5.4. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	0,94	0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,90	2,01
TOTAL MATERIAL:					2,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	14,33	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	18,13	2,04
TOTAL SERVIÇO:					3,65	
VALOR:					5,69	

5.5. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	0,94	0,04
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,27	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	14,33	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	18,13	2,42
TOTAL SERVIÇO:					4,34	
VALOR:					8,91	

5.6. C2503 - TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1600	0,0448
12129	TORNEIRA DE FOTO SENSOR, A BATERIA	SEINFRA	UN	1,00000000	338,1000	338,1000
TOTAL MATERIAL:					338,1448	
VALOR:					362,25	

5.7. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	29,34	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	0,94	0,04



00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01700000	25,48	0,43
00007140	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,00

SERVICO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,33	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000		2,59
TOTAL SERVIÇO:					4,63	
VALOR:					7,63	

5.8. 89409 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 (UN)

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	26,34	0,20
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03000000	0,84	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	25,48	0,20
TOTAL MATERIAL:					1,19	

SERVICO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,33	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,13	1,63
TOTAL SERVIÇO:					2,91	
VALOR:					4,10	

5.9. 662 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 (UN)

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL MATERIAL:					3,43	

SERVICO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	14,33	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	18,13	3,97
TOTAL SERVIÇO:					7,10	
VALOR:					10,53	

5.10. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180	

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	26,1900	0,0656
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,1600	0,0640
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	22,7500	0,0910
TOTAL MATERIAL:					1,7706	
VALOR:					9,19	

5.11. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	26,1900	0,1310
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	22,7500	0,1820
TOTAL MATERIAL:					0,6830	
VALOR:					4,02	

5.12. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	26,1900	0,1833
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	22,7500	0,2503
TOTAL MATERIAL:						10,3336
VALOR:						14,67

6.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,7200	3,3480
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	62,1400	4,6605
TOTAL MATERIAL:						8,0089
VALOR:						11,49

6.2. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	88,86	88,86
TOTAL MATERIAL:						88,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	18,03	4,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	14,78	15,37
TOTAL SERVIÇO:						20,05
VALOR:						108,91

6.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	43,16	43,16
TOTAL MATERIAL:						43,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	18,03	3,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,78	10,74
TOTAL SERVIÇO:						14,01
VALOR:						57,17

6.4. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	36,16	36,16
TOTAL MATERIAL:						36,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,03	0,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	14,78	1,50
TOTAL SERVIÇO:						1,95
VALOR:						38,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

8.3. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	38,3100	44,0565	
TOTAL MATERIAL:							44,0565
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	319,9100	95,9730	
TOTAL SERVIÇO:							95,9730
VALOR:							579,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3900	91,8500
TOTAL MATERIAL:						91,8500

SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	319,9100	95,9730	
TOTAL SERVIÇO:							95,9730
VALOR:							507,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	8,1400	16,2800
TOTAL MATERIAL:						16,2800
VALOR:						19,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	39,1500	0,5873
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6400	1,3952
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3200	0,6976
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3900	9,7500
TOTAL MATERIAL:						12,4301
VALOR:						50,62

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

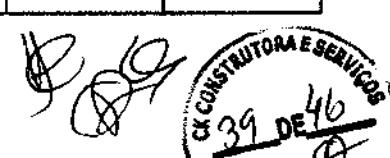
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,1500	0,2388
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3200	0,7776
TOTAL MATERIAL:						1,0164
VALOR:						5,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	358,8300	8,9658	



TOTAL SERVIÇO:	8,968
VALOR:	30,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,8100	0,4162
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4162	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10321	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5360
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4880	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,8300	0,1168
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	43,3400	1,7336
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,5100	7,4385
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,8100	13,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3200	5,5652
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	42,8600	3,8574
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,0100	0,1602
TOTAL MATERIAL:					32,6919	
VALOR:					87,80	

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					38,8750	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	44,1900	53,0280
TOTAL MATERIAL:					53,0280	
VALOR:					91,90	

8.12. 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	87,7800	7,0224
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	32,3300	1,1310
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	70,9900	2,8396
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,9930	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9760	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	35,0700	36,8235
TOTAL MATERIAL:					36,8235	
VALOR:					52,79	

8.13. 100975 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	48,10	0,52
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01680000	170,03	2,87
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	47,60	0,40
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	111,78	0,82
TOTAL SERVIÇO:					4,71	
VALOR:					4,71	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

5796
 POMA

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 30 DE 46

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,3330000	84,7900	28,2572
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,2572
VALOR:						28,26

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

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE 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	77,1600	77,1600
TOTAL MATERIAL:					77,1600
VALOR:					77,16

9.1. 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 (C.J)

MATERIAL	FORNEDOR	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	2.033,7500	2.033,7500
TOTAL MATERIAL:					2.033,7500
VALOR:					2.033,75

9.2. 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 (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	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	0,70
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	0,02
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	27,23
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	25,84
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	30,36
TOTAL MATERIAL:					84,15

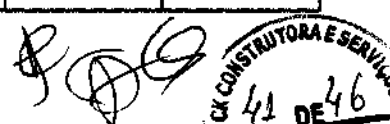
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00450000	0,86
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,44
TOTAL SERVIÇO:					33,40
VALOR:					117,55

9.3. 1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,2091
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	2,3184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,2940
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	1,5720
TOTAL MATERIAL:					4,4035
VALOR:					34,43

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

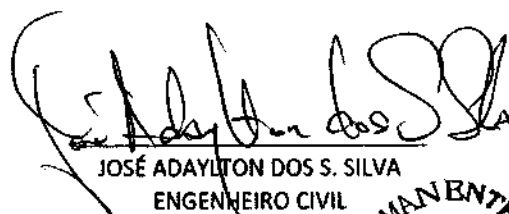
MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,3650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5850
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	3,5650



10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,1800	0,2528
					TOTAL MATERIAL:	3,8178
					VALOR:	20,42

FORTALEZA-CE, 08 DE JUNHO DE 2021


 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68


 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 44727-D



Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	MATERIAL	UND	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MATERIAL	UND	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	MATERIAL	M	16,0000000	2,67	42,72
				MO SEM LS		89,84		MO COM LS 89,84
				VALOR DO BDI		51,23		VALOR C/ BDI 251,36
				LS		0,00		
4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP08	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M	OUTROS ELEMENTOS	UND	1,0000000	184,13	184,13
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,5000000	16,77	58,69
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,5000000	20,77	31,16
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	MATERIAL	UND	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MATERIAL	UND	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	MATERIAL	M	16,0000000	2,67	42,72
				MO SEM LS		89,94		MO COM LS 89,84
				VALOR DO BDI		47,13		VALOR C/ BDI 231,26
				LS		0,00		
4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP09	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE METÁLICO	OUTROS ELEMENTOS	UND	1,0000000	200,69	200,69
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,5000000	16,77	58,69
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	MATERIAL	UND	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MATERIAL	UND	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM²	MATERIAL	M	2,0000000	18,22	36,44
Insumo	17414	SEINFRA	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	MATERIAL	UND	1,0000000	6,82	6,82
				MO SEM LS		89,94		MO COM LS 89,84
				VALOR DO BDI		51,37		VALOR C/ BDI 252,06
				LS		0,00		
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP10	Próprio	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00m)	FOMA-FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	995,94	995,94
composição Auxiliar	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO	M3	0,0700000	45,56	3,19
composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	M3	0,2145000	404,79	86,83
composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	M3	0,2145000	228,25	48,96
composição Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL 5x	FORMAS	M2	2,9300000	95,88	280,93
composição Auxiliar	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS MADEIRA	M2	3,3600000	21,73	73,01
composição Auxiliar	C1910	SEINFRA	PINTURA P/ PISO À BASE LATÉX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	M2	2,0000000	23,17	46,34
Insumo	10496	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	10794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	MATERIAL	UND	18,0000000	3,37	60,66
Insumo	12369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4" X2"	MATERIAL	M	16,8000000	11,90	199,92
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	11879	SEINFRA	SOLDADOR	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	21,43	64,29
				MO SEM LS		468,03		MO COM LS 468,03
				VALOR DO BDI		244,72		VALOR C/ BDI 1200,86
				LS		0,00		
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP11	Próprio	BICICLETÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	3721,36	3721,36
Composição Auxiliar	C0837	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/ BETONEIRA P/ LASTRO	PISOS INTERNOS	M3	0,0150000	391,25	5,86875
Composição Auxiliar	97454	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO AF 10/2020	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	5,0000000	212,86	1064,3
Composição Auxiliar	97455	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EMAÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2") INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	5,0000000	225,33	1126,65

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP04	Próprio	CONJUNTO C/03 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" - H=4M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND.	1,0000000	4627,39	4627,39
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,9000000	16,77	48,63
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	6,9000000	20,77	143,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,9000000	15,55	45,09
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M3	0,1675000	67,50	11,30
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M3	0,2107000	76,19	16,05
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	53,0000000	0,56	29,68
Insumo	10502	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	MATERIAL	UND	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	16798	SEINFRA	NUCLEO P/ 03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	MATERIAL	UND	1,0000000	94,70	94,70
Insumo	10278	SEINFRA	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	MATERIAL	UND	3,0000000	24,63	73,89
Insumo	12173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	MATERIAL	M	4,5000000	118,61	533,74
Insumo	CPUR04	Próprio	LUMINÁRIA DE LED 150W	MATERIAL	UND	3,0000000	1198,70	3596,10
					MO SEM LS	237,03	MO COM LS	237,03
					VALOR DO BDI	1184,61	VALOR C/ BDI	5812,00
					LS	0,00		
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP05	Próprio	CONJUNTO C/02 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR- H=6M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	3299,78	3299,78
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,9000000	16,77	48,63
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	6,9000000	20,77	143,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,9000000	15,55	45,09
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M3	0,1675000	67,50	11,30
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M3	0,2107000	76,19	16,05
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	53,0000000	0,86	45,58
Insumo	10502	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W C/ SUPORTE	MATERIAL	UND	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	10278	SEINFRA	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	MATERIAL	UND	2,0000000	24,63	49,26
Insumo	19455	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H=7,00M, PESO APROXIMADO 470KG	MATERIAL	UND	1,0000000	452,18	452,18
Insumo	16797	SEINFRA	NUCLEO P/ 02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	MATERIAL	UND	1,0000000	72,00	72,00
Insumo	CPUR04	Próprio	LUMINÁRIA DE LED 150W	MATERIAL	UND	2,0000000	1198,70	2397,40
					MO SEM LS	237,03	MO COM LS	237,03
					VALOR DO BDI	844,74	VALOR C/ BDI	4144,52
					LS	0,00		
4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP06	Próprio	CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M, ALTURA LIVRE 10,20, LÂMPADA LED 150w, INCLUSIVE PORTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND.	1,0000000	7336,82	7336,82
Composição Auxiliar	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UND.	1,0000000	1954,62	1954,62
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,9000000	16,77	48,63
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	6,9000000	20,77	143,31
Insumo	10502	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	MATERIAL	UND.	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	CPUR04	Próprio	LUMINÁRIA DE LED 150W	MATERIAL	UND.	4,0000000	1196,70	4786,80
Insumo	10278	SEINFRA	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	MATERIAL	UND.	4,0000000	24,63	98,52
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,9000000	15,55	45,09
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M3	0,1675000	67,50	11,30
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	MATERIAL	M3	0,2107000	76,19	16,05
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	53,0000000	0,56	29,68
Insumo	16799	SEINFRA	NUCLEO P/ 04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	MATERIAL	UND.	1,0000000	129,92	129,92
					MO SEM LS	447,51	MO COM LS	447,51
					VALOR DO BDI	1878,22	VALOR C/ BDI	9215,04
					LS	0,00		
4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP07	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	OUTROS ELEMENTOS	UND	1,0000000	200,15	200,15
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,5000000	16,77	58,70
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,5000000	20,77	31,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5800
4627,39
4627,39

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS
44 DE 46

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP01	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	661,96	661,96
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,5000000	20,77	72,70
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,9000000	16,77	48,63
Insumo	16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	MATERIAL	M	5,0000000	2,75	13,75
Insumo	16423	SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UND	6,0000000	0,85	5,10
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM POSTE	MATERIAL	UND	1,0000000	272,40	272,40
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	MATERIAL	UND	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	00000426	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 3/4" CONDUTOR DE 10 A 25MM²	MATERIAL	UND	1,0000000	29,00	29,00
Insumo	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	MATERIAL	UND	1,0000000	49,69	49,69
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	MATERIAL	M	3,0000000	5,46	16,38
Insumo	10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELTRODUTO DE 1"	MATERIAL	UND	4,0000000	3,07	12,28
Insumo	11406	SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELTRODUTO 1"	MATERIAL	UND	4,0000000	1,22	4,88
Insumo	11071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	MATERIAL	M	1,5000000	2,81	4,22
Insumo	11010	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	MATERIAL	UND	1,0000000	51,51	51,51
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM²	MATERIAL	M	2,0000000	18,22	36,44
					MO SEM LS	121,32	MO COM LS	121,32
					VALOR DO BDI	174,58	VALOR C/ BDI	856,54
					LS	0,00		
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP02	Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - PINTURA PISO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	55,12	55,12
composição Auxiliar	C3250	SEINFRA	CONFECCÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	25,02	25,02
composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	M3	0,0400000	4,1	0,16
composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	M3	0,0030000	72,2	0,21
composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	M3	0,0200000	41,2	0,82
composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	M3	0,0007000	369,08	0,25
composição Auxiliar	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	M2	0,7000000	23,17	16,21
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	20,77	6,23
					MO SEM LS	40,38	MO COM LS	40,38
					VALOR DO BDI	14,11	VALOR C/ BDI	69,23
					LS	0,00		
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP03	Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA PISO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	40,09	40,09
composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	M3	0,0030000	72,2	0,21
composição Auxiliar	C2754	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	M3	0,0200000	41,2	0,82
composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	M3	0,0007000	369,08	0,25
composição Auxiliar	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	M2	0,3000000	23,17	6,95
composição Auxiliar	COMP48	Próprio	CONFECCÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,15x0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	19,41	19,41
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	20,77	6,23
					MO SEM LS	31,33	MO COM LS	31,33
					VALOR DO BDI	10,26	VALOR C/ BDI	50,35
					LS	0,00		

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5802
91084

Insumo	00021014	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65MM (2 1/2"), E=3,35MM, "6,23" KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	13,000000	1410,37
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	2,000000	41,54
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,000000	31,1
Insumo	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,000000	41,54
				MO SEM LS		414,71	414,71
				VALOR DO BDI		952,66	4674,02
				LS		0,00	

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP12	Próprio	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M2	1,000000	1023,43	1023,43
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/ VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	CONCRETOS	M3	0,108000	336,99	36,39
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X 1 1/2"	MATERIAL	UND	6,000000	0,48	2,88
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X 3 1/2"	MATERIAL	UND	6,000000	0,83	4,98
Insumo	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,000000	20,77	20,77
Insumo	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	MATERIAL	M	6,450000	49,25	317,66
Insumo	10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,000000	16,77	16,77
Insumo	12573	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE	MATERIAL	M2	1,000000	571,73	571,73
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	MATERIAL	H	0,900000	43,86	39,47
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	MATERIAL	H	0,100000	127,66	12,77
				MO SEM LS		48,98	46,98	
				VALOR DO BDI		261,99	1285,42	
				LS		0,00		

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP13	Próprio	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D=50 E H=0,60CM	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,000000	139,24	139,24
Composição Auxiliar	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15,Pa ESP=12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	PISOS EXTERNOS	M3	0,196000	100,25	19,64
Composição Auxiliar	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	PAREDES E FORNOS	M2	0,942000	20,70	19,49
Composição Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL 5x	FORMAS	M2	0,196000	95,88	18,79
Insumo	16061	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,60M, H=0,50M	MATERIAL	UND	1,000000	45,00	45,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,000000	20,77	20,77
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,000000	15,55	15,55
				MO SEM LS		48,98	46,98	
				VALOR DO BDI		261,99	1285,42	
				LS		0,00		

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

Carlos Kleber de Sousa Chaves
CPF: 558.809.593-68
PROCURADOR

José Adayton dos Santos Silva
CREA CE Nº 44727/D
ENGENHEIRO CIVIL

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS
46 DE 46