

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE PENTECOSTE-CE

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei 8.666 93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 2020.06.16.28 – 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 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
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO E REPAROS EM SISTEMAS DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE – CE.	R\$ 354.084,39

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 354.084,39 (TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, OITENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS).

PROPONENTE : CARVALHO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: AV. LUCIANO MAGALHÃES, 2700 "S" – CANINDÉ-CE.

CIDADE: CANINDÉ

CNPJ.: 28.280.060/0001-24

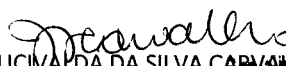
TELEFONE: (85) 99927.0201


E-MAIL: cconstrucoes@outlook.pt

CEP. 62.700-000

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PROJETO CANINDÉ – CE., 09 DE JULHO DE 2020.


JUCIVALDA DA SILVA CARVALHO - Construções Serviços e Locações Eireli
CPF. 434.634.793-20 Jucivalda Da Silva Carvalho
Representante Legal CPF: 434.634.793-20
Representante Legal


Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil – CREA CE nº 47.800D
CPF . 560.403.343-04

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
Simão Albuquerque Paiva
CPF: 560.403.343-04
Responsável Técnico
CREA - CE 47.800D

Carvalho Construções Serviços e Locações Eireli
CNPJ : 28.280.060/0001-24
Avenida Luciano Magalhães, 2700 – Bairro do S - Canindé – Ceará- Telefone (85) 9 9927.0201 - email
cconstrucoes@outlook.pt
CEP . 62.700-000



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 EMPRESA: CARVALHO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

BANCOS: SINAPI - 03/2020 - Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará

BDI: 26,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Item	Código	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	Valor Unit com BDI	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	275,56	R\$ 348,34	R\$ 2.090,04
2 RUA MAJOR JOÃO MARTINS (TRECHO 01 E 02)							
2.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	112,43	51,20	R\$ 64,72	R\$ 7.276,47
2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1390,33	8,54	R\$ 10,80	R\$ 15.015,56
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	18,5	355,31	R\$ 449,15	R\$ 8.309,28
2.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,5	354,43	R\$ 448,03	R\$ 224,02
2.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	0,204	378,03	R\$ 477,87	R\$ 97,49
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	36,46	7,79	R\$ 9,85	R\$ 359,13
2.7	74107/001	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	M2	100	26,39	R\$ 33,36	R\$ 3.336,00
3 RUA JOSÉ DE PAULA FILHO (CALHAS DE DRENAGEM)							
3.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	12	51,20	R\$ 64,72	R\$ 776,64
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	256	8,77	R\$ 11,09	R\$ 2.839,04
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	5,82	355,31	R\$ 449,15	R\$ 2.524,22
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	0,858	38,12	R\$ 48,19	R\$ 41,35
3.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	3,12	7,80	R\$ 9,86	R\$ 30,76
4 RUA FRANCISCO NUNES (BOCA DE LOBO)							
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	1,72	378,03	R\$ 477,87	R\$ 821,94
4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,852	355,31	R\$ 449,15	R\$ 382,68
4.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	4,32	51,20	R\$ 64,72	R\$ 279,59
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	72,42	8,54	R\$ 10,80	R\$ 782,14
4.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	3,2	191,15	R\$ 241,63	R\$ 773,22
4.6	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	m²	1,72	131,54	R\$ 166,28	R\$ 286,00
4.7	74107/001	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	m²	4,32	26,39	R\$ 33,36	R\$ 144,12
5 RUA PADRE SINVAL FACUNDO (BOCA DE LOBO)							
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	12,16	38,12	R\$ 48,19	R\$ 585,99
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	6,3	378,03	R\$ 477,87	R\$ 3.010,58
5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,912	355,31	R\$ 449,15	R\$ 409,62
5.4	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	5,22	51,20	R\$ 64,72	R\$ 337,84
5.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	211,98	8,54	R\$ 10,80	R\$ 2.289,38
5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	0,6	191,15	R\$ 241,63	R\$ 144,98
6 RUA ADOLFO CARNEIRO (MURRO DE ARRIMO)							
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	13,05	38,12	R\$ 48,19	R\$ 628,88
6.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	31,57	378,03	R\$ 477,87	R\$ 15.086,36
6.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	14,24	51,20	R\$ 64,72	R\$ 921,61
7 AV. TABELIÃO FRANCISCO ALVES (LAJES I E II)							
7.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	17,6	51,20	R\$ 64,72	R\$ 1.139,07
7.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	4,6	355,31	R\$ 449,15	R\$ 2.066,09
7.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	341,85	8,54	R\$ 10,80	R\$ 3.693,06
7.4	74107/001	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	m²	17,6	26,39	R\$ 33,36	R\$ 587,14
8 RUA ANTÔNIO CARLITO BEZERRIL - SÃO FRANCISCO -BUEIRO							
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	98	38,12	R\$ 48,19	R\$ 4.722,62
8.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	12,25	327,09	R\$ 413,47	R\$ 5.065,01
8.3	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	49	530,03	R\$ 670,01	R\$ 32.830,49
8.4	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	m²	51,46	30,54	R\$ 38,61	R\$ 1.986,87
9 RUA PE SINVAL FACUNDO E AV. GOMES DA SILVA (BOCA DE LOBO)							
9.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	56,2	38,12	R\$ 48,19	R\$ 2.708,28
9.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	91,6	7,80	R\$ 9,86	R\$ 903,18
9.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	39,2	51,20	R\$ 64,72	R\$ 2.537,02
9.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	6,51	355,31	R\$ 449,15	R\$ 2.923,97
9.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	58	8,77	R\$ 11,09	R\$ 621,04
9.6	C2801	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	346	72,48	R\$ 91,62	R\$ 31.700,52
9.7	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	84,6	14,55	R\$ 18,39	R\$ 1.555,79
9.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	10,38	444,42	R\$ 561,79	R\$ 5.831,38
9.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	0,2	191,15	R\$ 241,63	R\$ 48,33
10 RUA JOAQUIM PEDRO DA SILVA (LAJE + MURRO ARRIMO)							
10.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	24,3	51,20	R\$ 64,72	R\$ 1.572,70
10.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	5,8	355,31	R\$ 449,15	R\$ 2.515,24
10.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	308,96	8,77	R\$ 11,09	R\$ 3.426,37
10.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	9,4	38,12	R\$ 48,19	R\$ 452,99
10.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	18,8	378,03	R\$ 477,87	R\$ 8.983,96
11 RUA SANTA MARIA - SERROTA - BOCA DE LOBO							
11.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	12,18	38,12	R\$ 48,19	R\$ 586,95
11.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	41,5	40,83	R\$ 51,61	R\$ 2.141,82
11.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	1,66	444,42	R\$ 561,79	R\$ 932,57
11.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m²	5,81	22,11	R\$ 27,95	R\$ 162,39
11.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	11,87	51,20	R\$ 64,72	R\$ 755,28
11.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,84	355,31	R\$ 449,15	R\$ 826,44
11.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	0,2	191,15	R\$ 241,63	R\$ 48,33
12 AV. JOSE DE BORJA VASCONCELOS (LAJE)							
12.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	6,3	51,20	R\$ 64,72	R\$ 407,74
12.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,01	355,31	R\$ 449,15	R\$ 453,64
12.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	55,35	8,77	R\$ 11,09	R\$ 613,83

Carvalho Construções, Serviços e Locações Eireli
 Rua...
 CEP: 62.700-000


CNPJ.: 28.280.060/0001-24 - Email: construo@outlook.pt
 Avenida Luciano Magalhães, 2700 - Bairro do S - Carindé - Ceará

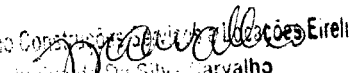
Carvalho Construções, Serviços e Locações Eireli
 Josivaldo Da Silva Carvalho
 CPF: 434.634.793-20
 Representante Legal

BDI: 26,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL							
Item	Código	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	Valor Unit com BDI	PREÇO TOTAL
12.4	74107/001	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	m²	4,05	26,39	R\$ 33,36	R\$ 135,11
13		CALÇAMENTO RUA SANTA MARIA E RUA DO LAMEIRÃO					R\$ 40.674,15
13.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	684,75	46,99	R\$ 59,40	R\$ 40.674,15
14		RUA PEDRO HORÁCIO (LAJES)					R\$ 21.263,48
14.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	74,4	51,20	R\$ 64,72	R\$ 4.815,17
14.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	16,73	355,31	R\$ 449,15	R\$ 7.514,28
14.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	937,74	8,77	R\$ 11,09	R\$ 7.072,54
14.4	74107/001	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	m²	55,8	26,39	R\$ 33,36	R\$ 1.861,49
15		RUA CLOVIS MARTINS (DRENAGEM)					R\$ 4.879,94
15.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	13,22	38,12	R\$ 48,19	R\$ 637,07
15.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	m²	17,76	7,80	R\$ 9,86	R\$ 175,11
15.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	17,44	14,55	R\$ 18,39	R\$ 320,72
15.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	43,6	27,38	R\$ 34,61	R\$ 1.509,00
15.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,89	355,31	R\$ 449,15	R\$ 848,89
15.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	23,19	8,77	R\$ 11,09	R\$ 257,18
15.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	14,4	51,20	R\$ 64,72	R\$ 931,97
16		AV TABELIÃO FRANCISCO ALVES (DRENAGEM)					R\$ 7.262,23
16.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	19,7	38,12	R\$ 48,19	R\$ 949,34
16.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	m²	31,83	7,80	R\$ 9,86	R\$ 313,84
16.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	29,4	14,55	R\$ 18,39	R\$ 540,67
16.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,41	355,31	R\$ 449,15	R\$ 633,30
16.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	73,5	40,83	R\$ 51,61	R\$ 3.793,34
16.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	17,4	8,77	R\$ 11,09	R\$ 192,97
16.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	12,96	51,20	R\$ 64,72	R\$ 838,77
17		RUA JOSÉ PESSOA (DRENAGEM)					R\$ 16.212,85
17.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	24,15	38,12	R\$ 48,19	R\$ 1.163,79
17.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	m²	37,6	7,80	R\$ 9,86	R\$ 370,74
17.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	31,68	14,55	R\$ 18,39	R\$ 582,60
17.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,8	355,31	R\$ 449,15	R\$ 1.706,77
17.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	77,7	40,83	R\$ 51,61	R\$ 4.010,10
17.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	48,43	8,77	R\$ 11,09	R\$ 514,91
17.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	28,8	51,20	R\$ 64,72	R\$ 1.863,94
18		RUA PADRE SINVAL FACUNDO III (DRENAGEM E BOCA DE LOBO)					R\$ 28.889,86
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	78,35	38,12	R\$ 48,19	R\$ 3.775,69
18.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	m²	125,55	7,80	R\$ 9,86	R\$ 1.237,92
18.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	114	14,55	R\$ 18,39	R\$ 2.096,46
18.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	7,03	355,31	R\$ 449,15	R\$ 3.157,52
18.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	285	40,83	R\$ 51,61	R\$ 14.708,85
18.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	75,4	8,77	R\$ 11,09	R\$ 836,19
18.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	0,2	191,15	R\$ 241,63	R\$ 48,33
18.8	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	46,8	51,20	R\$ 64,72	R\$ 3.028,90
19		RUA ARTHUR MOREIRA + TETE BEZERRA (DRENAGEM)					R\$ 18.413,64
19.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	57	38,12	R\$ 48,19	R\$ 2.746,83
19.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	m²	66,45	7,80	R\$ 9,86	R\$ 655,20
19.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	62,6	14,55	R\$ 18,39	R\$ 1.151,21
19.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,83	355,31	R\$ 449,15	R\$ 821,94
19.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	226,4	40,83	R\$ 51,61	R\$ 11.684,50
19.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	34,55	8,77	R\$ 11,09	R\$ 383,16
19.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	15	51,20	R\$ 64,72	R\$ 970,80
20		RUA ARTHUR MOREIRA + TETE BEZERRA (BUEIRO + BOCA DE LOBO)					R\$ 27.948,09
20.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	42	51,20	R\$ 64,72	R\$ 2.718,24
20.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	4,8	355,31	R\$ 449,15	R\$ 2.155,92
20.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	402,6	8,77	R\$ 11,09	R\$ 4.464,83
20.4	74107/001	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	m²	30	26,39	R\$ 33,36	R\$ 1.000,80
20.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	67,2	38,12	R\$ 48,19	R\$ 3.238,37
20.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	30	378,03	R\$ 477,87	R\$ 14.336,10
20.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	0,14	191,15	R\$ 241,63	R\$ 33,83
TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI:							R\$ 354.084,39

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 354.084,39 (Trezentos e cinquenta e quatro mil, oitenta e quatro reais e trinta e nove centavos) - Carindé, 09 de Julho de 2020.


Carvalho Construções e Serviços e Instalações Eireli
Simão Albuquerque Paiva
CPF: 560.403.343-04
Responsável Técnico
CREA - CE 47.800D


Carvalho Construções e Serviços e Instalações Eireli
João Paulo de Silva Carvalho
CPF: 434.634.793-20
Representante Legal



BANCOS: SINAPI - 03/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
EMPRESA: CARVALHO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

BDI: 26,41%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	PESO %	%	1 MÊS	%	2 MÊS	%	3 MÊS	%	4 MÊS	%	5 MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.090,04	0,99%	100%	R\$ 2.090,04								
2	RUA MAJOR JOÃO MARTINS (TRECHO 01 E 02)	R\$ 34.617,95	9,78%	100%	R\$ 34.617,95								
3	RUA JOSÉ DE PAULA FILHO (CALHAS DE DRENAGEM)	R\$ 6.212,01	1,75%	100%	R\$ 6.212,01								
4	RUA FRANCISCO NUNES (BOCA DE LOBO)	R\$ 3.469,89	0,98%	100%	R\$ 3.469,89								
5	RUA PADRE SINVAL FACUNDO (BOCA DE LOBO)	R\$ 6.776,39	1,91%	100%	R\$ 6.776,39								
6	RUA ADOLFO CARNEIRO (MURRO DE ARRIMO)	R\$ 16.636,85	4,70%			R\$ 16.636,85							
7	AV. TABELÃO FRANCISCO ALVES (LAJES I E II)	R\$ 7.485,36	2,11%	100%	R\$ 7.485,36								
8	RUA ANTÔNIO CARLITO BEZERRIL - SÃO FRANCISCO - BUEIRO	R\$ 44.604,99	12,80%	100%	R\$ 44.604,99								
9	RUA PE SINVAL FACUNDO E AV. GOMES DA SILVA (BOCA DE LOBO)	R\$ 48.829,51	13,79%	100%	R\$ 48.829,51								
10	RUA JOAQUIM PEDRO DA SILVA (LAJE + MURRO ARRIMO)	R\$ 16.951,26	4,79%			R\$ 16.951,26							
11	RUA SANTA MARIA - SERROTA - BOCA DE LOBO	R\$ 5.453,78	1,54%	100%	R\$ 5.453,78								
12	AV. JOSE DE BORBA VASCONCELOS (LAJE)	R\$ 1.610,32	0,45%	100%	R\$ 1.610,32								
13	CALÇAMENTO RUA SANTA MARIA E RUA LAMEIRÃO	R\$ 40.674,15	11,49%	100%	R\$ 40.674,15								
14	RUA PEDRO HORÁCIO (LAJES)	R\$ 21.263,48	6,01%			R\$ 21.263,48							
15	RUA CLOVIS MARTINS (DRENAGEM)	R\$ 4.679,94	1,32%	100%	R\$ 4.679,94								
16	AV TABELÃO FRANCISCO ALVES (DRENAGEM)	R\$ 7.262,23	2,05%			R\$ 7.262,23							
17	RUA JOSÉ PESSOA (DRENAGEM)	R\$ 10.212,85	2,88%			R\$ 10.212,85							
18	RUA PADRE SINVAL FACUNDO III (DRENAGEM E BOCA DE LOBO)	R\$ 28.889,86	8,16%			R\$ 28.889,86							
19	RUA ARTHUR MOREIRA + TETE BEZERRA (DRENAGEM)	R\$ 18.413,64	5,20%			R\$ 18.413,64							
20	RUA ARTHUR MOREIRA + TETE BEZERRA (BUEIRO + BOCA DE LOBO)	R\$ 27.948,09	7,89%			R\$ 27.948,09							
		SUB TOTAL C/BDE	100,00%	15,02%	R\$ 53.168,08	33%	R\$ 117.556,71	18%	R\$ 64.689,51	19%	R\$ 62.095,51	16%	R\$ 56.574,58
		TOTAL ACUMULADO C/BDE		15,02%	R\$ 53.168,08	48%	R\$ 170.794,79	88%	R\$ 235.414,39	84%	R\$ 297.509,81	100%	R\$ 354.084,39

Camindé, 08 de Julho de 2020.

Carvalho Construções, Serviços e Locações Eireli
Simão Albuquerque Paiva
CPF: 560.403.343-04
Responsável Técnico
CREA - CE 47.800D

Carvalho Construções, Serviços e Locações Eireli
Jucivalda Da Silva Carvalho
CPF: 434.634.793-20
Representante Legal





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 09/07/2020	BDI : 26,41%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERBÃO	HORA	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018															
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

MANANENTE DE LICITAÇÃO
 13/07/2020
 13/07/2020

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,95474080	9,63	28,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95474080	9,63	28,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95474080	7,13	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:						77,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16743531	17,10	2,86
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16743531	23,14	3,87
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,47737040	27,53	40,67
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98491360	79,39	78,19
TOTAL MATERIAL:						125,59

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01231142	334,23	4,11
TOTAL SERVICIO:						4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	207,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,88
VALOR COM ENCARGOS:	275,56
VALOR BDI (26.41%):	72,78
VALOR COM BDI:	348,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	7,84	9,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	9,63	11,37
TOTAL MAO DE OBRA:						20,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19687758	16,51	3,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,42328679	16,44	6,96
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,19687758	11,26	2,22
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,11812655	4,74	0,56
TOTAL MATERIAL:						12,99

VALOR SEM ENCARGOS:	33,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	51,20
VALOR BDI (26.41%):	13,52
VALOR COM BDI:	64,72

2.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09831916	7,84	0,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09831916	9,63	0,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 09/07/2020	BDI : 26,41%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MANEANTE DE LICITACAO
19/07/2020
FONTE SINAPI

TOTAL MAO DE OBRA:	1,72
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02949575	11,50	0,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13067029	4,44	5,02

TOTAL MATERIAL:	5,36
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (26.41%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70326265	12,18	8,57

TOTAL EQUIPAMENTO:	8,57
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90977020	7,13	42,15

TOTAL MAO DE OBRA:	42,15
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85386330	51,00	43,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61757099	76,75	47,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,75163330	0,46	158,13
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20585700	69,75	14,36

TOTAL MATERIAL:	263,44
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	314,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,15
VALOR COM ENCARGOS:	355,31
VALOR BDI (26.41%):	93,84
VALOR COM BDI:	449,15

2.4. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36397014	9,63	22,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,63970144	7,13	168,62

TOTAL MAO DE OBRA:	191,38
--------------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	191,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	163,05
VALOR COM ENCARGOS:	354,43
VALOR BDI (26.41%):	93,60
VALOR COM BDI:	448,04

2.5. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Carvalho Construções e Serviços e Locações Eireli
Simão Albuquerque Paiva
CPF: 440.403.343-04
Responsável

Carvalho Construções e Serviços e Locações Eireli
Juivalda Da Silva Carvalho
CPF: 434.634.793-20
Representante Legal



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REPRESENTANTE DE LICITAÇÃO
 Nº 1379
 04/2020

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 09/07/2020	BDI : 26,41%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

s	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92481200	9,63	47,41
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,89473680	7,13	49,18
TOTAL MAO DE OBRA:							96,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13270676	66,85
TOTAL MATERIAL:					75,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29548872	356,91
TOTAL SERVIÇO:					105,46

VALOR SEM ENCARGOS:	277,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,26
VALOR COM ENCARGOS:	378,03
VALOR BDI (26.41%):	99,84
VALOR COM BDI:	477,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07864717	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07864717	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01966179	11,50
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13055302	4,44
TOTAL MATERIAL:					5,25

VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (26.41%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,85

2.7. 74107/001 - ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA (m²)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (26.41%):	6,97
VALOR COM BDI:	33,36

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

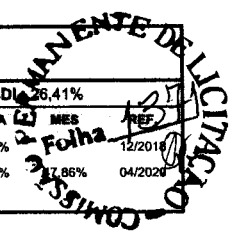
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					20,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE

DATA: 09/07/2020
BDI: 26,41%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 85,20%
MES: 12/2019
REF: 12/2019
SINAPI: 2020/03 COM DESONERAÇÃO
HORA: 84,13%
MES: 04/2020
REF: 04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19687758	16,51	3,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,42328679	16,44	6,96
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,19687758	11,26	2,22
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,11812655	4,74	0,56
TOTAL MATERIAL:						12,99

VALOR SEM ENCARGOS:	33,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	51,20
VALOR BDI (26.41%):	13,52
VALOR COM BDI:	64,72

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07870738	7,84	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07870738	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01967685	11,50	0,23
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,18061075	5,08	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,23

VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI (26.41%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,09

C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70326265	12,18	8,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,57

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90977020	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85386330	51,00	43,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61757099	76,75	47,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,75163330	0,46	158,13
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20585700	69,75	14,36
TOTAL MATERIAL:						263,44

VALOR SEM ENCARGOS:	314,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,15
VALOR COM ENCARGOS:	355,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE

DATA :	09/07/2020	DI : 26,41%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

REPRESENTANTE DE LICITAÇÃO
 13/07/2020
 12/2018
 04/2020

VALOR BDI (26.41%):	93,84
VALOR COM BDI:	449,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88569286	7,13	20,58
TOTAL MAO DE OBRA:						20,58

VALOR SEM ENCARGOS:	20,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,54
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (26.41%):	10,07
VALOR COM BDI:	48,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59046406	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (26.41%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,86

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92481200	9,63	47,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,89473680	7,13	49,18
TOTAL MAO DE OBRA:						96,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13270676	66,85	75,72
TOTAL MATERIAL:						75,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29548872	356,91	105,46
TOTAL SERVICOS:						105,46

VALOR SEM ENCARGOS:	277,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,26
VALOR COM ENCARGOS:	378,03
VALOR BDI (26.41%):	99,84
VALOR COM BDI:	477,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70326265	12,18	8,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 09/07/2020	BDI 26,41%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -

MANEJAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 137/2018
 2ª FASE
 04/2020
 COMISSÃO

TOTAL EQUIPAMENTO:	8,57
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90977020	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85386330	51,00	43,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61757099	76,75	47,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,75163330	0,46	158,13
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20585700	69,75	14,36
TOTAL MATERIAL:						263,44

VALOR SEM ENCARGOS:	314,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,15
VALOR COM ENCARGOS:	355,31
VALOR BDI (26,41%):	93,84
VALOR COM BDI:	449,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	7,84	9,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	9,63	11,37
TOTAL MAO DE OBRA:						20,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19687758	16,51	3,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,42328679	16,44	6,96
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,19687758	11,26	2,22
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,11812655	4,74	0,56
TOTAL MATERIAL:						12,99

VALOR SEM ENCARGOS:	33,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	51,20
VALOR BDI (26,41%):	13,52
VALOR COM BDI:	64,72

4.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09831916	7,84	0,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09831916	9,63	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02949575	11,50	0,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13067029	4,44	5,02
TOTAL MATERIAL:						5,36

VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA :	09/07/2020	BDI :	26,41%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

REPRESENTANTE DE LICITAÇÃO
Folha 13
SINAPI

VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (26,41%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,80

4.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95468794	9,63	28,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95468794	7,13	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:						49,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00787917	51,00	0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,56139071	1,10	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79710458	0,46	1,29
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,98489598	98,62	97,13
TOTAL MATERIAL:						99,44

VALOR SEM ENCARGOS:	148,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,18
VALOR COM ENCARGOS:	191,15
VALOR BDI (26,41%):	50,48
VALOR COM BDI:	241,63

4.6. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98495255	9,63	9,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,62818434	7,13	61,54
TOTAL MAO DE OBRA:						71,02

VALOR SEM ENCARGOS:	71,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,52
VALOR COM ENCARGOS:	131,54
VALOR BDI (26,41%):	34,74
VALOR COM BDI:	166,28

4.7. 74107/001 - ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA (m²)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (26,41%):	6,97
VALOR COM BDI:	33,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88569286	7,13	20,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 09/07/2020	BDI : 26,41%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	VERBAO	HORA	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85% 04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

REPRESENTANTE DE LICITAÇÃO
Simão Albuquerque Paiva
CPF: 434.634.793-20

TOTAL MAO DE OBRA:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	20,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,54
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (26.41%):	10,07
VALOR COM BDI:	48,19

5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92481200	9,63	47,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,89473680	7,13	49,18
TOTAL MAO DE OBRA:						96,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13270676	66,85	75,72
TOTAL MATERIAL:						75,72

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29548872	356,91	105,46
TOTAL SERVICO:						105,46

VALOR SEM ENCARGOS:	277,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,26
VALOR COM ENCARGOS:	378,03
VALOR BDI (26.41%):	99,84
VALOR COM BDI:	477,87

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70326265	12,18	8,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,57

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90977020	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15

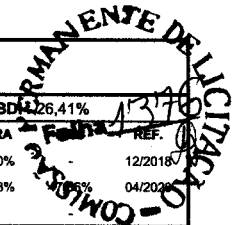
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85386330	51,00	43,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61757099	76,75	47,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,75163330	0,46	158,13
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20585700	69,75	14,36
TOTAL MATERIAL:						263,44

VALOR SEM ENCARGOS:	314,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,15
VALOR COM ENCARGOS:	355,31
VALOR BDI (26.41%):	93,84
VALOR COM BDI:	449,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA :	09/07/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	7,84	9,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	9,63	11,37
TOTAL MAO DE OBRA:						20,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19687758	16,51	3,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,42328679	16,44	6,96
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,19687758	11,26	2,22
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,11812655	4,74	0,56
TOTAL MATERIAL:						12,99

VALOR SEM ENCARGOS:	33,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	51,20
VALOR BDI (26.41%):	13,52
VALOR COM BDI:	64,72

5.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09831916	7,84	0,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09831916	9,63	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02949575	11,50	0,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13087029	4,44	5,02
TOTAL MATERIAL:						5,36

VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (26.41%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,80

5.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

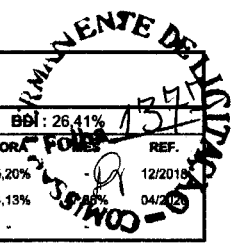
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95468794	9,63	28,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95468794	7,13	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:						49,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00787917	51,00	0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,56139071	1,10	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79710458	0,46	1,29
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,98489598	98,62	97,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 09/07/2020	BDI : 26,41%											
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>04/2020</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020
FONTES	VERSÃO	HORA	REF.											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019											
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020											
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												



TOTAL MATERIAL:	99,44
VALOR SEM ENCARGOS:	148,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,18
VALOR COM ENCARGOS:	191,15
VALOR BDI (26.41%):	50,48
VALOR COM BDI:	241,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88569286	7,13	20,58
TOTAL MAO DE OBRA:						20,58
VALOR SEM ENCARGOS:						20,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,54
VALOR COM ENCARGOS:						38,12
VALOR BDI (26.41%):						10,07
VALOR COM BDI:						48,19

6.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92481200	9,63	47,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,89473680	7,13	49,18
TOTAL MAO DE OBRA:						96,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13270676	66,85	75,72
TOTAL MATERIAL:						75,72
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29548872	356,91	105,46
TOTAL SERVICO:						105,46
VALOR SEM ENCARGOS:						277,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						100,26
VALOR COM ENCARGOS:						378,03
VALOR BDI (26.41%):						99,84
VALOR COM BDI:						477,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	7,84	9,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	9,63	11,37
TOTAL MAO DE OBRA:						20,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19687758	16,51	3,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,42328679	16,44	6,96
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,19687758	11,26	2,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 09/07/2020	BDI : 26,41%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			04/2020
			REF.
			12/2018

CARVALHO
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,11812655	4,74	0,56
TOTAL MATERIAL:						12,99
VALOR SEM ENCARGOS:						33,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,58
VALOR COM ENCARGOS:						51,20
VALOR BDI (26.41%):						13,52
VALOR COM BDI:						64,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	7,84	9,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	9,63	11,37
TOTAL MAO DE OBRA:						20,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19687758	16,51	3,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,42328679	16,44	6,96
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,19687758	11,26	2,22
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,11812655	4,74	0,56
TOTAL MATERIAL:						12,99

VALOR SEM ENCARGOS:	33,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	51,20
VALOR BDI (26.41%):	13,52
VALOR COM BDI:	64,72

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70328265	12,18	8,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90977020	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85386330	51,00	43,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61757099	76,75	47,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,75163330	0,46	158,13
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20585700	69,75	14,36
TOTAL MATERIAL:						263,44

VALOR SEM ENCARGOS:	314,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,15
VALOR COM ENCARGOS:	355,31
VALOR BDI (26.41%):	93,84
VALOR COM BDI:	449,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 09/07/2020	BDI: 26,41%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	FONTE	VERÃO	HORA:	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 12/40

7.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09831916	7,84	0,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09831916	9,63	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02949575	11,50	0,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13067029	4,44	5,02
TOTAL MATERIAL:						5,36

VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (26.41%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,80

7.4. 74107/001 - ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA (m²)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (26.41%):	6,97
VALOR COM BDI:	33,36

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	2,88569286	7,13	20,58
TOTAL MAO DE OBRA:						20,58

VALOR SEM ENCARGOS:	20,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,54
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (26.41%):	10,07
VALOR COM BDI:	48,19

8.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70326856	12,18	8,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90981982	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87386536	51,00	44,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	289,58117118	0,46	133,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 09/07/2020	BDI : 26,41%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86% 04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018															
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 04/2020															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

ENTE DE LICITAÇÃO

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,82343489	69,75	57,43
TOTAL MATERIAL:						235,21
VALOR SEM ENCARGOS:						285,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,16
VALOR COM ENCARGOS:						327,09
VALOR BDI (26.41%):						86,38
VALOR COM BDI:						413,47

8.3. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12309936	9,63	1,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49239744	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	0,98479487	282,55	278,25
TOTAL MATERIAL:						278,25

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,56133308	200,47	112,53
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,10297025	34,15	37,67
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03939179	247,19	9,74
TOTAL SERVICIO:						159,94

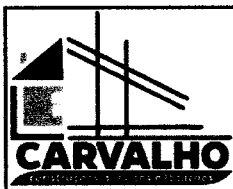
VALOR SEM ENCARGOS:	442,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	87,14
VALOR COM ENCARGOS:	530,03
VALOR BDI (26.41%):	139,98
VALOR COM BDI:	670,01

8.4. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,58	0,00
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,65644917	16,67	10,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,94

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98467375	7,13	7,02
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06564492	13,87	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93

VALOR SEM ENCARGOS:	18,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	30,54
VALOR BDI (26.41%):	8,07
VALOR COM BDI:	38,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENTE DE LICITAÇÃO
138
12/2018
04/2020
COM/

OBRA: REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

DATA : 09/07/2020

BDI : 26,41%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88569286	7,13	20,58
TOTAL MAO DE OBRA:					20,58

VALOR SEM ENCARGOS:	20,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,54
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (26.41%):	10,07
VALOR COM BDI:	48,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59046406	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,21

VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (26.41%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	7,84	9,26
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	9,63	11,37
TOTAL MAO DE OBRA:					20,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19687758	16,51	3,25
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,42328679	16,44	6,96
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,19687758	11,26	2,22
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,11812655	4,74	0,56
TOTAL MATERIAL:					12,99

VALOR SEM ENCARGOS:	33,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	51,20
VALOR BDI (26.41%):	13,52
VALOR COM BDI:	64,72

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

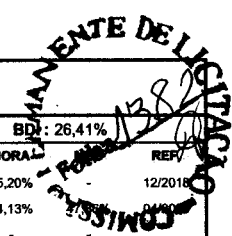
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70326265	12,18	8,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 09/07/2020	BDI : 26,41%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORAL	85,20%
		REP	12/2018



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90977020	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85386330	51,00	43,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61757099	76,75	47,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,75163330	0,46	158,13
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20585700	69,75	14,36
TOTAL MATERIAL:					263,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	314,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,15
VALOR COM ENCARGOS:	355,31
VALOR BDI (26,41%):	93,84
VALOR COM BDI:	449,15

9.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07870738	7,84	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07870738	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01967685	11,50	0,23
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,18061075	5,08	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI (26,41%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,09

9.6. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68944720	7,84	5,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68944720	9,63	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:					12,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	0,99477382	50,44	50,18
TOTAL MATERIAL:					50,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	62,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	72,48
VALOR BDI (26,41%):	19,14
VALOR COM BDI:	91,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

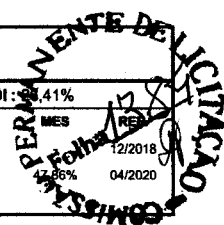
OBRA: REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE

DATA: 09/07/2020

BDI: 26,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	FECHAMENTO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	12/2018
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,18
VALOR COM ENCARGOS:	191,15
VALOR BDI (26.41%):	50,48
VALOR COM BDI:	241,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	7,84	9,26
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	9,63	11,37
TOTAL MAO DE OBRA:					20,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19687758	16,51	3,25
1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,42328679	16,44	6,96
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,19687758	11,26	2,22
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,11812655	4,74	0,56
TOTAL MATERIAL:					12,99

VALOR SEM ENCARGOS:	33,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	51,20
VALOR BDI (26.41%):	13,52
VALOR COM BDI:	64,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70326265	12,18	8,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,90977020	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:					42,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85386330	51,00	43,55
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61757099	76,75	47,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,75163330	0,46	158,13
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20585700	69,75	14,36
TOTAL MATERIAL:					263,44

VALOR SEM ENCARGOS:	314,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,15
VALOR COM ENCARGOS:	355,31
VALOR BDI (26.41%):	93,84
VALOR COM BDI:	449,15

10.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	09/07/2020	BR:	26,41%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REK
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

REPRESENTANTE DE LICITACÃO
1385
FOMAL
COMISSÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07870738	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07870738	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01967685	11,50	0,23
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,18061075	5,08	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI (26.41%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88569286	7,13	20,58
TOTAL MAO DE OBRA:					20,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,54
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (26.41%):	10,07
VALOR COM BDI:	48,19

10.5. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92481200	9,63	47,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,89473680	7,13	49,18
TOTAL MAO DE OBRA:					96,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13270676	66,85	75,72
TOTAL MATERIAL:					75,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29548872	356,91	105,46
TOTAL SERVICO:					105,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	277,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,26
VALOR COM ENCARGOS:	378,03
VALOR BDI (26.41%):	99,84
VALOR COM BDI:	477,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88569286	7,13	20,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 09/07/2020	BDI : 26,41%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REPRESENTANTE LEGAL
 JUCIVALDA DA SILVA CARVALHO
 CPF: 434.634.793/28
 04/2020

TOTAL MAO DE OBRA:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	20,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,54
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (26.41%):	10,07
VALOR COM BDI:	48,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59076246	7,84	4,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59076246	9,63	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99445014	21,84	21,72
TOTAL MATERIAL:						21,72

VALOR SEM ENCARGOS:	32,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,79
VALOR COM ENCARGOS:	40,83
VALOR BDI (26.41%):	10,78
VALOR COM BDI:	51,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96992702	9,63	18,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,75941616	7,13	112,41
TOTAL MAO DE OBRA:						131,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68750453	51,00	35,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86479796	76,75	66,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	216,69197220	0,46	99,68
TOTAL MATERIAL:						201,11

VALOR SEM ENCARGOS:	332,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	111,93
VALOR COM ENCARGOS:	444,42
VALOR BDI (26.41%):	117,37
VALOR COM BDI:	561,79

11.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67373102	7,13	11,94
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94

VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 09/07/2020	BDI : 26,41%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEC</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																		
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

ENTE DE LICITAÇÃO
13874

VALOR COM ENCARGOS:	22,11
VALOR BDI (26.41%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,95

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	7,84	9,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	9,63	11,37
TOTAL MAO DE OBRA:						20,63

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19687758	16,51	3,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,42328679	16,44	6,96
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,19687758	11,26	2,22
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,11812655	4,74	0,56
TOTAL MATERIAL:						12,99

VALOR SEM ENCARGOS:	33,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	51,20
VALOR BDI (26.41%):	13,52
VALOR COM BDI:	64,72

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70326265	12,18	8,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,57

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90977020	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85386330	51,00	43,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61757099	76,75	47,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,75163330	0,46	158,13
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20585700	69,75	14,36
TOTAL MATERIAL:						263,44

VALOR SEM ENCARGOS:	314,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,15
VALOR COM ENCARGOS:	355,31
VALOR BDI (26.41%):	93,84
VALOR COM BDI:	449,15

11.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95468794	9,63	28,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REPRESENTANTE DE LICITACAO
 CONSOLIDADO
 4888

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 09/07/2020	BBP: 12/2003
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE / CE	FONTE	VERBÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95468794	7,13	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:						49,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00787917	51,00	0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,56139071	1,10	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79710458	0,46	1,29
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,98489598	98,62	97,13
TOTAL MATERIAL:					99,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	148,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,18
VALOR COM ENCARGOS:	191,15
VALOR BDI (26.41%):	50,48
VALOR COM BDI:	241,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	7,84	9,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	9,63	11,37
TOTAL MAO DE OBRA:					20,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19687758	16,51	3,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,42328679	16,44	6,96
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,19687758	11,26	2,22
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,11812655	4,74	0,56
TOTAL MATERIAL:					12,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	51,20
VALOR BDI (26.41%):	13,52
VALOR COM BDI:	64,72

12.2. C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70326265	12,18	8,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,57	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90977020	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:					42,15	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85388330	51,00	43,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61757099	76,75	47,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,75163330	0,46	158,13
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20585700	69,75	14,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

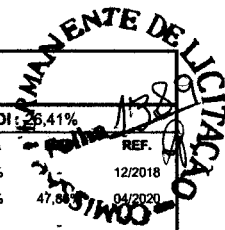
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE

DATA : 09/07/2020

BDI: 26,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	263,44
VALOR SEM ENCARGOS:	314,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,15
VALOR COM ENCARGOS:	355,31
VALOR BDI (26.41%):	93,84
VALOR COM BDI:	449,15

12.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07870738	7,84	0,62
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07870738	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01967685	11,50	0,23
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,18061075	5,08	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,23

VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI (26.41%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,09

12.4. 74107/001 - ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA (m²)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (26.41%):	6,97
VALOR COM BDI:	33,36

13.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04920460	16,67	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00984092	67,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29522759	9,63	2,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59045519	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14761380	46,00	6,79
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14761380	66,85	9,87
TOTAL MATERIAL:					16,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MANEJAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 1398
 Folha 13/2018
 04/2020
 COMISSÃO

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 09/07/2020	BDI: 26,41%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04231596	301,25	12,75
TOTAL SERVICIO:					12,75

VALOR SEM ENCARGOS:	37,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	46,99
VALOR BDI (26,41%):	12,41
VALOR COM BDI:	59,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,18126547	7,84	9,26
I0498	SEINFRA	H	1,18126547	9,63	11,37
TOTAL MAO DE OBRA:					20,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	SEINFRA	M2	0,19687758	16,51	3,25
I1691	SEINFRA	M	0,42328679	16,44	6,96
I1728	SEINFRA	KG	0,19687758	11,26	2,22
I1846	SEINFRA	M	0,11812655	4,74	0,56
TOTAL MATERIAL:					12,99

VALOR SEM ENCARGOS:	33,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	51,20
VALOR BDI (26,41%):	13,52
VALOR COM BDI:	64,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,70326265	12,18	8,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	5,90977020	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:					42,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,85386330	51,00	43,55
I0280	SEINFRA	M3	0,61757099	76,75	47,40
I0805	SEINFRA	KG	343,75163330	0,46	158,13
I1605	SEINFRA	M3	0,20585700	69,75	14,36
TOTAL MATERIAL:					263,44

VALOR SEM ENCARGOS:	314,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,15
VALOR COM ENCARGOS:	355,31
VALOR BDI (26,41%):	93,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

DATA : 09/07/2020

BDI : 26,41%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI: 449,15

14.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07870738	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07870738	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01967685	11,50	0,23
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,18061075	5,08	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI (26.41%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,09

14.4. 74107/001 - ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA (m²)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (26.41%):	6,97
VALOR COM BDI:	33,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88569286	7,13	20,58
TOTAL MAO DE OBRA:					20,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,54
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (26.41%):	10,07
VALOR COM BDI:	48,19

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

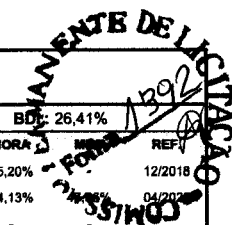
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59046406	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (26.41%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	09/07/2020	BDI:	26,41%				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	FONTES:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20% 84,13%	REF:	12/2018 04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



15.3. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39390895	9,63	3,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29543171	7,13	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07878179	46,00	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,62

VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,55
VALOR BDI (26.41%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51172468	7,84	4,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51172468	9,63	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02460215	43,56	1,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03936344	32,16	1,27
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99392679	8,54	8,49
TOTAL MATERIAL:						10,83

VALOR SEM ENCARGOS:	19,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,61
VALOR COM ENCARGOS:	27,38
VALOR BDI (26.41%):	7,23
VALOR COM BDI:	34,61

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70326265	12,18	8,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,57

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90977020	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85386330	51,00	43,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61757099	76,75	47,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,75163330	0,46	158,13
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20585700	69,75	14,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

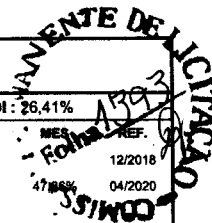
DATA : 09/07/2020

BDI : 26,41%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE

FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020	

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	263,44
VALOR SEM ENCARGOS:	314,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,15
VALOR COM ENCARGOS:	355,31
VALOR BDI (26.41%):	93,84
VALOR COM BDI:	449,15

15.6. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07870738	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07870738	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01967685	0,23
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,18061075	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,23

VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI (26.41%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	9,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	11,37
TOTAL MAO DE OBRA:					20,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19687758	3,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,42328679	6,96
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,19687758	2,22
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,11812655	0,56
TOTAL MATERIAL:					12,99

VALOR SEM ENCARGOS:	33,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	51,20
VALOR BDI (26.41%):	13,52
VALOR COM BDI:	64,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88569286	20,58
TOTAL MAO DE OBRA:					20,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA:	09/07/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

REPRESENTANTE DE LICITAÇÃO
FOLHA 12/14
COMISSÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	20,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,54
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (26.41%):	10,07
VALOR COM BDI:	48,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59046406	7,13	4,21

TOTAL MAO DE OBRA:	4,21
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (26.41%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,86

16.3. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39390895	9,63	3,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29543171	7,13	2,11

TOTAL MAO DE OBRA:	5,90
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,55
VALOR BDI (26.41%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,39

16.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70326265	12,18	8,57

TOTAL EQUIPAMENTO:	8,57
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90977020	7,13	42,15

TOTAL MAO DE OBRA:	42,15
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85386330	51,00	43,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61757099	76,75	47,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,75163330	0,46	158,13
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20585700	69,75	14,36

TOTAL MATERIAL:	263,44
-----------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

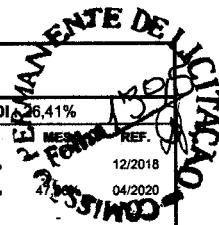
OBRA: REPAROS EM SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE / CE

DATA : 09/07/2020

BDI: 26,41%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	314,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,15
VALOR COM ENCARGOS:	355,31
VALOR BDI (26,41%):	93,84
VALOR COM BDI:	449,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59076246	7,84	4,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59076246	9,63	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99445014	21,84	21,72
TOTAL MATERIAL:						21,72

VALOR SEM ENCARGOS:	32,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,79
VALOR COM ENCARGOS:	40,83
VALOR BDI (26,41%):	10,78
VALOR COM BDI:	51,61

16.6. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07870738	7,84	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07870738	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01967685	11,50	0,23
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,18061075	5,08	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,23

VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI (26,41%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	7,84	9,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18126547	9,63	11,37
TOTAL MAO DE OBRA:						20,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19687758	16,51	3,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,42328679	16,44	6,96