



CARTA - PROPOSTA

LOTE 01 E 02

Jaguaretama-Ce, 16 de março de 2020

À

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020**, cujo objeto é a **REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, COM RECURSO DA UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CONTRATO DE REPASSE N° 869718/2018/ME/CAIXA E RECURSOS PRÓPRIOS**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 367.661,17 (Trezentos e Sessenta e Sete Mil, Seiscentos e Sessenta e Um Reais e Dezessete Centavos), com prazo de execução de 120(cento e vinte) dias para lote I e 60(sessenta) dias para lote II.

Caso nos esteja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA, Eng.Civil, Sócio e Proprietário, portador da cédula de identidade profissional n° 0604355882, expedida pelo CREA CE em 06/05/2013 e inscrita no CPF n° 121.088.123-34 representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ N° 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.



exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carlos Roberto Pinheiro Costa
CPF Nº 121.088.123-34

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.



LOTE 1

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ N° 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

[Handwritten signatures and scribbles]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	(LOTE 1) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA :	16/03/2020	BDI :	26.41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	68,66%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.239,17	1,47
2	MOVIMENTO DE TERRA				595,05	0,27
3	SERVIÇOS AUXILIARES				4.278,42	1,95
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				34.570,15	15,74
5	PAREDES E PAINÉIS				35.623,23	16,22
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS				7.319,44	3,33
7	COBERTURA E FECHAMENTOS				20.495,77	9,33
8	REVESTIMENTOS				36.334,96	16,54
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				574,12	0,26
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.464,40	1,12
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24.024,70	10,94
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				320,93	0,15
11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				102,31	0,05
11.3	CABOS E CONDUTORES				229,32	0,10
11.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				2.648,58	1,21
11.5	SPDA				20.723,56	9,43
12	LOUÇAS E METAIS				3.432,08	1,56
13	URBANISMO/PAISAGISMO				35.841,44	16,31
14	SERVIÇOS DIVERSOS				10.897,75	4,96
14.1	COMPLEMENTARES				6.483,22	2,95
14.2	LIMPEZA				4.414,53	2,01




VALOR ORÇAMENTO: 173.791,46 100,00


VALOR BDI TOTAL: 45.899,22

VALOR TOTAL: 219.690,68

Duzentos e Dezenove Mil Seiscentos e Noventa reais e Sessenta e Oito centavos

Jaguaretama-Ce, 16 de março de 2020


Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA/CE 9111-D


CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: (LOTE) PREFORMA DO GINÁSIO ESPORTIVO DE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL: RUA PEDRO JARDIM SIN - CENTRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 16/03/2020
 BDI: 26,41%
 FONTE: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 SEINFRA 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,88%
 SINAPI 50,78%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 10,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	269,91	71,28	341,19	3.239,17
1.2	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,80	5,24	1,38	6,62	58,26
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	96,73	13,77	3,64	17,41	987,67
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,96	14,66	3,87	18,53	47,44
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	2,40	32,52	8,59	41,11	98,66
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,45	31,94	8,44	40,38	341,21
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	3,38	29,67	7,84	37,51	126,78
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	5,07	16,35	4,32	20,67	104,80
2.4	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	5,07	3,47	0,92	4,39	22,26
SERVIÇOS AUXILIARES									
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	444,28	7,62	2,01	9,63	4.278,42
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA									
4.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	186,34	28,80	7,81	36,41	6.784,64
4.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	4,00	44,08	11,64	55,73	222,92
4.3	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAR DE OBRA.	SINAPI	M2	8,55	58,54	15,46	74,00	632,70
4.4	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	601,41	6,74	1,78	8,52	5.124,01
4.5	92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	94,00	8,30	2,19	10,49	986,06
4.6	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	227,94	10,21	2,70	12,91	2.942,71
4.7	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	13,52	55,38	14,63	70,01	946,54
4.8	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	12,77	37,65	9,94	47,59	607,72
4.9	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	4,59	351,26	92,77	444,03	2.038,10
4.10	92742	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	7,72	564,93	149,20	714,13	5.513,08
4.11	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=30 MPa, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2017	SINAPI	M3	4,33	413,93	109,32	523,25	2.285,67
4.12	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	304,45	6,80	1,80	8,60	2.618,27
4.13	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	SINAPI	M2	35,70	86,15	22,75	108,90	3.887,73
PAREDES E PAINÉIS									
5									35.623,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3329
 Rubrica

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA-CE 4111-0

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaratama-CE.

5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚNICA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	267,00	48,82	12,89	61,71	16.534,11
5.2	73937001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO); 7X9X65X50CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	178,50	83,69	22,17	106,10	18.938,85
5.3	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=20,0mm	SEINFRA	M2	1,94	62,09	16,40	79,49	152,27
6 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
6.1	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	563,93	148,93	712,86	2.138,56
6.2	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	547,25	144,53	691,78	2.267,12
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRILICO	SEINFRA	M2	3,84	282,08	89,22	331,30	1.272,19
6.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	11,00	72,41	19,12	91,53	1.006,83
6.5	74046002	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	4,00	26,64	7,04	33,68	134,72
7 COBERTURA E FECHAMENTOS									
7.1	COMP-492607	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"X2"X3/16"	PRÓPRIA	M	166,06	32,82	8,67	41,49	6.899,89
7.2	C4654	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	134,05	46,32	12,23	58,55	7.848,63
7.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	103,40	44,05	11,63	55,68	5.757,31
8 REVESTIMENTOS									
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	562,67	2,46	0,65	3,11	1.749,90
8.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	562,67	33,71	8,90	42,61	23.975,37
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,22	51,54	13,61	65,15	8.548,98
8.4	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,22	11,41	3,01	14,42	1.892,19
8.5	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm/P/ TETO	SEINFRA	M2	8,55	15,59	4,12	19,71	168,52
9 IMPERMEABILIZAÇÃO									
9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX D'ÁGUA	SEINFRA	M2	12,12	37,47	9,00	47,37	574,12
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
10.1	94797	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	24,49	6,47	30,96	30,96
10.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,06	1,07	5,13	5,13
10.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	61,33	16,20	77,53	155,06
10.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,45	1,44	6,89	41,34
10.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	34,21	6,10	1,61	7,71	263,76
10.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	55,00	24,15	6,38	30,53	1.679,15
10.7	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCANAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	10,00	22,86	6,04	28,90	289,00
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
11.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	253,98	67,05	320,93	320,93
20.495,77									
36.334,96									
574,12									
2.464,40									
24.024,70									
320,93									

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ-02.567.157/0001-29

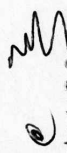
Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REA-ACE 911130


C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jangretama-Ce.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3330
4
Rubrica: 320,93

14.1.6	C1360	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.208,41	847,34	4.055,75	4.055,75
14.1.7	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	303,86	80,25	384,11	384,11
14.2	LIMPEZA							4.414,53	
14.2.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.553,18	1,89	0,50	2,39	3.712,10
14.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	816,78	0,68	0,18	0,86	702,52
VALOR ORÇAMENTO:									173.791,46
VALOR BDI TOTAL:									45.899,22
VALOR TOTAL:									219.690,68

Duzentos e Dezenove Mil Seiscentos e Noventa reais e Sessenta e Oito centavos


Carlos Roberto F. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CCE - 5111/D

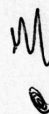

CRP COSIA-CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

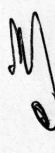
Jaguaretama-Ce, 16 de março de 2020






CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário


Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
NEACE 9111-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.239,17	100,00 3.239,17				100,00 3.239,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	595,05	100,00 595,05				100,00 595,05
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.278,42	50,00 2.139,21	25,00 1.089,61	25,00 1.089,60		100,00 4.278,42
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	34.570,15	75,00 25.927,61	20,00 6.642,54			100,00 34.570,15
5	PAREDES E PAINÉIS	35.623,23	30,00 10.686,97	50,00 17.811,62	20,00 7.124,64		100,00 35.623,23
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.319,44	10,00 731,94	20,00 1.463,89	70,00 5.123,61		100,00 7.319,44
7	COBERTURA E FECHAMENTOS	20.495,77	10,00 2.049,58	40,00 8.198,31	50,00 10.900,49	10,00 2.049,57	100,00 20.495,77
8	REVESTIMENTOS	36.334,96		20,00 7.266,99	50,00 18.167,48	30,00 10.900,49	100,00 36.334,96
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	574,12			100,00 574,12		100,00 574,12
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.464,40		10,00 246,44	30,00 739,32	60,00 1.478,64	100,00 2.464,40
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.024,70	10,00 2.402,47	10,00 2.402,47	30,00 7.207,41	50,00 12.012,35	100,00 24.024,70
12	LOUÇAS E METAIS	3.432,08			50,00 1.716,04	50,00 1.716,04	100,00 3.432,08
13	URBANISMO/PAISAGISMO	35.841,44		15,00 5.376,22	5,00 5.376,22	70,00 25.089,00	100,00 35.841,44
14	SERVIÇOS DIVERSOS	10.897,75				100,00 10.897,75	100,00 10.897,75
		219.690,68	47.772,00	52.478,09	55.296,75	64.143,84	219.690,68
			47.772,00	100.250,09	155.546,84	219.690,68	

Jaguaretama-Ce, 16 de março de 2020

[Assinatura]
CARLOS ROBERTO P. COSTA
 Engenheiro Civil
 REAÇÃO - 51114-0

[Assinatura]
CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(LOTE 1) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26.41%				
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	VERSÃO:		HORA:		MES:		REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	024.1.COM.DESIGNERAÇÃO	87.01%				10/2016	
		SINAPI:	2018/09.COM.DESIGNERAÇÃO	88.68%	50.78%			10/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 3335
M
Rubrica

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.00000000	4,04	4,04
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4.00000000	4,06	16,24
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1.00000000	205,20	205,20
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.11000000	10,59	1,16
TOTAL MATERIAL:					226,64

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	10,70	10,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	8,45	16,90
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	0.01000000	173,26	1,73
TOTAL SERVICO:					29,33
VALOR SEM ENCARGOS:					255,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):					13,94
VALOR COM ENCARGOS:					269,91
VALOR BDI (26.41%):					71,28
VALOR COM BDI:					341,19

1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	7,20	0,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80
VALOR SEM ENCARGOS:					2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					5,24
VALOR BDI (26.41%):					1,38
VALOR COM BDI:					6,62

1.3. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25530000	12,01	3,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.71950000	8,45	6,08
TOTAL SERVICO:					9,15
VALOR SEM ENCARGOS:					9,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,62
VALOR COM ENCARGOS:					13,77
VALOR BDI (26.41%):					3,64
VALOR COM BDI:					17,41

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.14000000	7,20	1,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7,84
VALOR SEM ENCARGOS:					7,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,82
VALOR COM ENCARGOS:					14,66
VALOR BDI (26.41%):					3,87
VALOR COM BDI:					18,53

1.5. 97822 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22500000	10,75	2,42

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratema-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
RELAÇÃO 5111-0

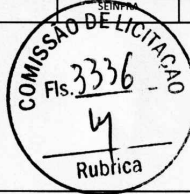
CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Página 1 de 22

Proprietário

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.32480000	8.45	19.64	
						TOTAL SERVICIO:	22.06
						VALOR SEM ENCARGOS:	22.06
						VALOR ENCARGOS (88.68%):	10.46
						VALOR COM ENCARGOS:	32.52
						VALOR BDI (26.41%):	8.59
						VALOR COM BDI:	41.11

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)							
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.50000000	4.88	17.09	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17.09
						VALOR SEM ENCARGOS:	17.09
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	14.85
						VALOR COM ENCARGOS:	31.94
						VALOR BDI (26.41%):	8.44
						VALOR COM BDI:	40.38



2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)							
SERVICO							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.39860000	8.45	20.27	
						TOTAL SERVICIO:	20.27
						VALOR SEM ENCARGOS:	20.27
						VALOR ENCARGOS (88.68%):	9.40
						VALOR COM ENCARGOS:	29.67
						VALOR BDI (26.41%):	7.84
						VALOR COM BDI:	37.51

2.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)							
SERVICO							
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.25000000	24.10	6.03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.70000000	8.45	5.92	
						TOTAL SERVICIO:	11.95
						VALOR SEM ENCARGOS:	11.95
						VALOR ENCARGOS (88.68%):	4.40
						VALOR COM ENCARGOS:	16.35
						VALOR BDI (26.41%):	4.32
						VALOR COM BDI:	20.67

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)							
EQUIPAMENTO							
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.03700000	86.70	3.21	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	3.21
						VALOR SEM ENCARGOS:	3.21
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	0.26
						VALOR COM ENCARGOS:	3.47
						VALOR BDI (26.41%):	0.92
						VALOR COM BDI:	4.39

3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)							
MAO DE OBRA							
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.08000000	7.20	0.58	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.16000000	4.88	0.78	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1.36
MATERIAL							
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.03000000	4.93	5.08	
						TOTAL MATERIAL:	5.08
						VALOR SEM ENCARGOS:	6.44
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	1.18
						VALOR COM ENCARGOS:	7.62
						VALOR BDI (26.41%):	2.01

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CCE 9111-0
CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29
 Proprietário

4.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00350000	5.55	0.02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0.10	0.60

TOTAL MATERIAL: 0,62

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36000000	10.75	3.87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18000000	8.45	1.52
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.20000000	56.40	11.28
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.79000000	5.45	4.31
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.01540000	211.62	3.26

TOTAL SERVICO: 24,24

VALOR SEM ENCARGOS: 24,86

VALOR ENCARGOS (88.68%): 3,94

VALOR COM ENCARGOS: 28,80

VALOR BDI (26.41%): 7,61

VALOR COM BDI: 36,41



4.2. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00700000	5.55	0.04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.37900000	4.06	1.54
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0.10	0.60

TOTAL MATERIAL: 2,18

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	10.75	3.76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17500000	8.45	1.48
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.40000000	56.40	22.56
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.79000000	5.45	4.31
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.02400000	211.62	5.08

TOTAL SERVICO: 37,19

VALOR SEM ENCARGOS: 39,37

VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,72

VALOR COM ENCARGOS: 44,09

VALOR BDI (26.41%): 11,64

VALOR COM BDI: 55,73

4.3. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.00000000	24.06	24.06
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.10000000	4.06	4.47
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.02000000	10.59	0.21
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.30000000	11.72	3.52

TOTAL MATERIAL: 32,26

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16000000	10.70	1.71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	10.75	3.23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	8.45	6.76
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0.03500000	14.45	0.51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.03500000	211.62	7.41

TOTAL SERVICO: 19,62

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaratama

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 1111-D

CRP COSTA CONSTRUCOES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Página 3 de 22

Proprietário

VALOR SEM ENCARGOS:	51,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	58,54
VALOR BDI (26.41%):	15,46
VALOR COM BDI:	74,00

4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	10,05	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.54300000	0,10	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,30	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01560000	8,68	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09560000	10,70	1,02
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	4,57	4,57
TOTAL SERVICOS:					6,73	



VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (26.41%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,52

4.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	10,05	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.74300000	0,10	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,32	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02090000	8,68	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12780000	10,70	1,37
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	5,45	5,45
TOTAL SERVICOS:					7,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (26.41%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,49

4.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	10,05	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.19000000	0,10	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,37	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03670000	8,68	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22450000	10,70	2,40
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	5,13	5,13
TOTAL SERVICOS:					7,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (26.41%):	2,70
VALOR COM BDI:	12,91

4.7. 92460 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0.01000000	5,55	0,06

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 9111-0

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

Página 4 de 22

0000491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.37200000	4.06	1.51
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1.18600000	1.96	2.32
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0.09050000	4.28	0.39
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0.47400000	1.07	0.51
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.03300000	13.07	0.43
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1.18600000	1.07	1.27
					TOTAL MATERIAL:	6.49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27700000	9.29	2.57
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.51100000	10.70	16.17
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.29700000	57.85	17.18
					TOTAL SERVICO:	36.92
					VALOR SEM ENCARGOS:	42.41
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	12.97
					VALOR COM ENCARGOS:	55.38
					VALOR BDI (26.41%):	14.63
					VALOR COM BDI:	70.01



4.8. 92432 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00400000	5.55	0.02
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0.19600000	2.78	0.54
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0.39300000	4.28	1.68
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0.78500000	1.07	0.84
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01900000	13.07	0.25
					TOTAL MATERIAL:	3.33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23700000	9.29	2.20
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.29500000	10.70	13.86
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.10500000	78.96	8.29
					TOTAL SERVICO:	24.36
					VALOR SEM ENCARGOS:	27.68
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	9.97
					VALOR COM ENCARGOS:	37.65
					VALOR BDI (26.41%):	9.94
					VALOR COM BDI:	47.59

4.9. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	199.65	220.21
					TOTAL MATERIAL:	220.21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.84600000	10.70	19.75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.84600000	10.75	19.84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.53800000	8.45	46.80
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.87200000	1.03	0.69
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1.17400000	0.29	0.34
					TOTAL SERVICO:	87.42

					VALOR SEM ENCARGOS:	307.63
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	43.63
					VALOR COM ENCARGOS:	351.26
					VALOR BDI (26.41%):	92.77
					VALOR COM BDI:	444.03

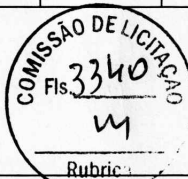
C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 3111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

4.10. 92742 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	192.20	212.00
TOTAL MATERIAL:						212.00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.28600000	10.70	24.46
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.85700000	10.75	73.71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16.07400000	8.45	135.83
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1.18100000	1.03	1.22
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1.10500000	0.29	0.32
TOTAL SERVIÇO:						236.54
VALOR SEM ENCARGOS:						447.54
VALOR ENCARGOS (88.68%):						117.39
VALOR COM ENCARGOS:						564.93
VALOR BDI (26.41%):						149.20
VALOR COM BDI:						714.13



4.11. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.90600000	10.75	52.74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.29600000	8.45	27.85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.42300000	1.03	0.44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1.22500000	0.29	0.36
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1.15000000	236.68	272.18
TOTAL SERVIÇO:						353.57
VALOR SEM ENCARGOS:						353.57
VALOR ENCARGOS (88.68%):						60.36
VALOR COM ENCARGOS:						413.93
VALOR BDI (26.41%):						109.32
VALOR COM BDI:						523.25

4.12. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	10.05	0.25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.46550000	0.10	0.05
TOTAL MATERIAL:						0.30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	8.68	0.25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08900000	10.70	0.95
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	4.57	4.57
TOTAL SERVIÇO:						6.77
VALOR SEM ENCARGOS:						6.07
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0.73
VALOR COM ENCARGOS:						6.80
VALOR BDI (26.41%):						1.80
VALOR COM BDI:						8.60

4.13. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01700000	5.55	0.09
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4.61200000	1.45	6.69
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.04700000	10.80	0.51
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0.01800000	11.87	0.19
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.27800000	11.72	4.98

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 3111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

00049304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01000000	13.07	0.13
TOTAL MATERIAL:						22.89
SERVICO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.08600000	9.29	10.09
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.76900000	10.70	29.63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.07900000	13.60	1.07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.03900000	12.13	0.47
TOTAL SERVIÇO:						41.26
VALOR SEM ENCARGOS:						63.85
VALOR ENCARGOS (88.68%):						22.30
VALOR COM ENCARGOS:						86.15
VALOR BDI (26.41%):						22.75
VALOR COM BDI:						108.90



5.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0.02831000	339,86	9.62
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0.42000000	1,28	0.54
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.00500000	33,12	0.17
TOTAL MATERIAL:						10.33
SERVICO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.00980000	276,82	2.71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.55000000	10,75	16.66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.77500000	8,45	6.55
TOTAL SERVIÇO:						25.92
VALOR SEM ENCARGOS:						36.25
VALOR ENCARGOS (88.68%):						12.57
VALOR COM ENCARGOS:						48.82
VALOR BDI (26.41%):						12.89
VALOR COM BDI:						61.71

5.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4.00000000	14,46	57.84
TOTAL MATERIAL:						57.84
SERVICO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85000000	10,75	9.14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85000000	8,45	7.18
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00480000	253,00	1.21
TOTAL SERVIÇO:						17.53
VALOR SEM ENCARGOS:						75.37
VALOR ENCARGOS (88.68%):						8.56
VALOR COM ENCARGOS:						83.93
VALOR BDI (26.41%):						22.17
VALOR COM BDI:						106.10

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

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	7,20	10.80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.84000000	4,88	8.98
TOTAL MAO DE OBRA:						19.78
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04130000	39,33	1.62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.19000000	0,63	3.90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.19000000	0,43	2.66
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47.00000000	0,36	16.92
TOTAL MATERIAL:						25.10

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
 Engenharia Civil
 REAÇÃO SINDO

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Página 7 de 22
 Proprietário



VALOR SEM ENCARGOS:	44,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,21
VALOR COM ENCARGOS:	62,09
VALOR BDI (26.41%):	16,40
VALOR COM BDI:	78,49

6.1. 91333 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1.00000000	40,67
91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1.00000000	101,62
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1.00000000	330,01
91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2.00000000	17,55

TOTAL SERVICOS:	507,40
VALOR SEM ENCARGOS:	507,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):	56,53
VALOR COM ENCARGOS:	563,93
VALOR BDI (26.41%):	148,93
VALOR COM BDI:	712,86

6.2. 91330 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1.00000000	127,76
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1.00000000	37,93
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2.00000000	20,33
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1.00000000	289,23

TOTAL SERVICOS:	496,58
VALOR SEM ENCARGOS:	496,58
VALOR ENCARGOS (88.68%):	51,67
VALOR COM ENCARGOS:	547,25
VALOR BDI (26.41%):	144,53
VALOR COM BDI:	691,78

6.3. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2.50000000	5,60
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2.50000000	7,20

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0.40000000	203,66
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0.40000000	293,97
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0.10000000	31,98

TOTAL MAO DE OBRA:	31,99
TOTAL MATERIAL:	262,25
VALOR SEM ENCARGOS:	234,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,84
VALOR COM ENCARGOS:	262,08
VALOR BDI (26.41%):	69,22
VALOR COM BDI:	331,30

6.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1.00000000	50,33

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00200000	10,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50100000	4,23

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REAÇÃO 91110

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário



TOTAL SERVIÇO:	14.58
VALOR SEM ENCARGOS:	64.88
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7.53
VALOR COM ENCARGOS:	72.41
VALOR BDI (26.41%):	19.12
VALOR COM BDI:	91.53

6.5. 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1.00000000	19.19
TOTAL MATERIAL:					19.19
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	9.29
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	10.30
TOTAL SERVIÇO:					4.90
VALOR SEM ENCARGOS:					24.09
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2.55
VALOR COM ENCARGOS:					26.64
VALOR BDI (26.41%):					7.04
VALOR COM BDI:					33.68

7.1. COMP-495207 - TERÇAS PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"X2"X3/16" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	32.82
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	32.82
VALOR BDI (26.41%):	8.67
VALOR COM BDI:	41.49

7.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.30000000	7.20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	4.88
TOTAL MAO DE OBRA:					5.82
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3.00000000	1.56
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3.00000000	0.23
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.00000000	34.17
TOTAL MATERIAL:					36.54
VALOR SEM ENCARGOS:					43.16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3.16
VALOR COM ENCARGOS:					46.32
VALOR BDI (26.41%):					12.23
VALOR COM BDI:					58.55

7.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.08100000	28.20
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.01300000	10.41
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00240000	29.34
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.09000000	62.00
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1.05000000	24.34
TOTAL MATERIAL:					33.63
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37100000	8.45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27700000	11.99
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01320000	11.75
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.01830000	11.18
TOTAL SERVIÇO:					6.81

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REAÇÃO 51110

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29
 Proprietário



VALOR SEM ENCARGOS:	40,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	44,05
VALOR BDI (26.41%):	11,63
VALOR COM BDI:	55,68

8.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.00420000	258.02	1.09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	10.75	0.75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00770000	8.45	0.06
TOTAL SERVICIO:					1.90
VALOR SEM ENCARGOS:					1.90
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0.56
VALOR COM ENCARGOS:					2.46
VALOR BDI (26.41%):					0.65
VALOR COM BDI:					3.11

8.2. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0.13880000	10.23	1.42
TOTAL MATERIAL:					1.42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.03140000	276.82	8.69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.78000000	10.75	8.39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.78000000	8.45	6.59
TOTAL SERVICIO:					23.67
VALOR SEM ENCARGOS:					25.09
VALOR ENCARGOS (88.68%):					8.62
VALOR COM ENCARGOS:					33.71
VALOR BDI (26.41%):					8.90
VALOR COM BDI:					42.61

8.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	7.20	5.18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	4.88	3.52
TOTAL MAO DE OBRA:					8.70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	25.85	28.44
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4.00000000	1.71	6.84
TOTAL MATERIAL:					35.28
VALOR SEM ENCARGOS:					43.98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7.56
VALOR COM ENCARGOS:					51.54
VALOR BDI (26.41%):					13.61
VALOR COM BDI:					65.15

8.4. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.23000000	7.20	1.66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.23000000	4.88	1.12
TOTAL MAO DE OBRA:					2.78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2.64300000	2.35	6.21
TOTAL MATERIAL:					6.21
VALOR SEM ENCARGOS:					8.99
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2.42
VALOR COM ENCARGOS:					11.41

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REAÇÃO 31110

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ-02.567.157/0001-29

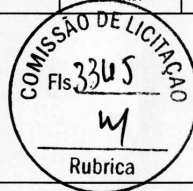
Proprietário

VALOR BDI (26.41%):	3.01
VALOR COM BDI:	14.42

8.5. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	7.20	4.32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.74000000	4.88	3.61
TOTAL MAO DE OBRA:					7.93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	39.33	0.24
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.81000000	0.63	0.51
TOTAL MATERIAL:					0.75



VALOR SEM ENCARGOS:	8.68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6.91
VALOR COM ENCARGOS:	15.59
VALOR BDI (26.41%):	4.12
VALOR COM BDI:	19.71

9.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	7.20	7.20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	4.88	3.42
TOTAL MAO DE OBRA:					10.62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0.50000000	6.50	3.25
I6229 IGOL A	SEINFRA	KG	0.50000000	11.34	5.67
TOTAL MATERIAL:					8.92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	305.63	7.64
TOTAL SERVICIO:					7.64

VALOR SEM ENCARGOS:	27.18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10.29
VALOR COM ENCARGOS:	37.47
VALOR BDI (26.41%):	9.90
VALOR COM BDI:	47.37

10.1. 94797 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.00933000	7.88	0.07
00011825 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1.00000000	16.43	16.43
TOTAL MATERIAL:					16.50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26933000	8.78	2.36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26933000	10.74	2.89
TOTAL SERVICIO:					5.25

VALOR SEM ENCARGOS:	21.75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2.74
VALOR COM ENCARGOS:	24.49
VALOR BDI (26.41%):	6.47
VALOR COM BDI:	30.96

10.2. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1.00000000	0.60	0.60
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00700000	31.66	0.22
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00800000	27.50	0.22
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.05000000	0.98	0.05
TOTAL MATERIAL:					1.09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	8.78	0.88

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

5827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	10.74	1.07
TOTAL SERVIÇO:						1.99
VALOR SEM ENCARGOS:						3.04
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1.02
VALOR COM ENCARGOS:						4.06
VALOR BDI (26.41%):						1.07
VALOR COM BDI:						5.13



10.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01300000	7.88
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1.00000000	53.24
TOTAL MATERIAL:					63.34
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23000000	8.78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	10.74
TOTAL SERVIÇO:					6.24
VALOR SEM ENCARGOS:					58.58
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2.75
VALOR COM ENCARGOS:					61.33
VALOR BDI (26.41%):					16.20
VALOR COM BDI:					77.53

10.4. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00700000	31.66
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	0.51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00800000	27.50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.05000000	0.98
TOTAL MATERIAL:					1.00
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	8.78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	10.74
TOTAL SERVIÇO:					2.93
VALOR SEM ENCARGOS:					3.93
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1.52
VALOR COM ENCARGOS:					5.45
VALOR BDI (26.41%):					1.44
VALOR COM BDI:					6.89

10.5. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.06100000	2.55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03800000	0.98
TOTAL MATERIAL:					2.76
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11300000	8.78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11300000	10.74
TOTAL SERVIÇO:					2.20
VALOR SEM ENCARGOS:					4.95
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1.15
VALOR COM ENCARGOS:					6.10
VALOR BDI (26.41%):					1.61
VALOR COM BDI:					7.71

10.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.06100000	21.57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01400000	0.98

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04200000	8.78	0.37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04200000	10.74	0.45
TOTAL MATERIAL:					22.80	
TOTAL SERVICIO:					0.82	
VALOR SEM ENCARGOS:					23.72	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0.43	
VALOR COM ENCARGOS:					24.15	
VALOR BDI (26.41%):					6.38	
VALOR COM BDI:					30.53	



10.7. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0.14000000	17.25	2.42
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.02220000	15.71	0.35
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.08930000	15.32	1.37
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.07450000	10.43	0.78
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.07520000	14.87	1.12
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0.86000000	10.25	8.82
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.09610000	14.93	1.43
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.01890000	14.54	0.27
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.26090000	9.85	2.57
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.00290000	28.19	0.08
89687	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.04070000	23.25	0.95
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.00150000	41.21	0.06
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0.03330000	14.53	0.48
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0.09170000	2.21	0.20
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0.03330000	2.26	0.08
TOTAL SERVICIO:					20.98	
VALOR SEM ENCARGOS:					20.98	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1.88	
VALOR COM ENCARGOS:					22.86	
VALOR BDI (26.41%):					6.04	
VALOR COM BDI:					28.90	

11.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1.00000000	194.06	194.06
TOTAL MATERIAL:					194.06	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	8.81	17.62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	10.84	21.68
TOTAL SERVICIO:					39.30	
VALOR SEM ENCARGOS:					233.36	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					20.52	
VALOR COM ENCARGOS:					253.88	
VALOR BDI (26.41%):					67.05	
VALOR COM BDI:					320.93	

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 9111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

11.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1.00000000	0,47	0,47
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	5,94	5,94
TOTAL MATERIAL:						6,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03500000	8,81	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03500000	10,84	0,38
TOTAL SERVICIO:						0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						7,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						7,46
VALOR BDI (26.41%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,43



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3348
 Rubrica

11.2.2. 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1.10000000	1,33	1,46
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0.00180000	10,40	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08700000	8,81	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08700000	10,84	0,94
TOTAL SERVICIO:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						3,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						4,08
VALOR BDI (26.41%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,16

11.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1.19000000	1,03	1,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	3,36	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	8,81	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	10,84	0,33
TOTAL SERVICIO:						0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						1,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,16
VALOR BDI (26.41%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,73

11.4.1. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1.00000000	23,81	23,81
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1.00000000	78,82	78,82
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1.00000000	92,34	92,34
TOTAL MATERIAL:						194,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17350000	8,81	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41650000	10,84	4,51
TOTAL SERVICIO:						6,04
VALOR SEM ENCARGOS:						201,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,25
VALOR COM ENCARGOS:						204,26

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 CRECIC 9111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

VALOR BDI (26.41%):	53.95
VALOR COM BDI:	258.21

11.4.2. C1774 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	7.20	2.16
TOTAL MAO DE OBRA:						2.16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1.00000000	37.88	37.88
TOTAL MATERIAL:						37.88
VALOR SEM ENCARGOS:						40.04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1.88
VALOR COM ENCARGOS:						41.92
VALOR BDI (26.41%):						11.07
VALOR COM BDI:						52.99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 336/4
M
Rubrica

11.4.3. 72282 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1.00000000	136.28	136.28
TOTAL MATERIAL:						136.28
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60000000	8.81	5.29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60000000	10.84	6.50
TOTAL SERVICOS:						11.79
VALOR SEM ENCARGOS:						148.07
VALOR ENCARGOS (88.68%):						6.15
VALOR COM ENCARGOS:						154.22
VALOR BDI (26.41%):						40.73
VALOR COM BDI:						194.95

11.4.4. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1.00000000	8.30	8.30
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1.00000000	3.65	3.65
TOTAL MATERIAL:						11.95
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22310000	8.81	1.97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.53550000	10.84	5.80
TOTAL SERVICOS:						7.77
VALOR SEM ENCARGOS:						19.72
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4.17
VALOR COM ENCARGOS:						23.89
VALOR BDI (26.41%):						6.31
VALOR COM BDI:						30.20

11.4.5. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1.00000000	6.33	6.33
TOTAL MATERIAL:						6.33
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22500000	8.81	1.98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22500000	10.84	2.44
TOTAL SERVICOS:						4.42
VALOR SEM ENCARGOS:						10.75
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2.31
VALOR COM ENCARGOS:						13.06
VALOR BDI (26.41%):						3.45
VALOR COM BDI:						16.51

11.4.6. 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1.00000000	7.20	7.20

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
RUBRICA

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29
Página 15 de 22

Proprietário

				TOTAL MATERIAL:		7.20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23500000	8.81	2.07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23500000	10.84	2.55
					TOTAL SERVICOS:	4.62
					VALOR SEM ENCARGOS:	11.82
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	2.40
					VALOR COM ENCARGOS:	14.22
					VALOR BDI (26.41%):	3.76
					VALOR COM BDI:	17.98



11.4.7. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1112017 Rubrica

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1.00000000	36.83	36.83
					TOTAL MATERIAL:	36.83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07480000	8.81	0.66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17950000	10.84	1.95
					TOTAL SERVICOS:	2.61
					VALOR SEM ENCARGOS:	39.44
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.40
					VALOR COM ENCARGOS:	40.84
					VALOR BDI (26.41%):	10.79
					VALOR COM BDI:	51.63

11.4.8. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	7.20	3.60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	4.88	2.44
					TOTAL MAO DE OBRA:	6.04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1.00000000	216.13	216.13
					TOTAL MATERIAL:	216.13
					VALOR SEM ENCARGOS:	222.17
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	5.26
					VALOR COM ENCARGOS:	227.43
					VALOR BDI (26.41%):	60.06
					VALOR COM BDI:	287.49

11.5.1. 72315 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SINAPI	UN	1.00000000	6.25	6.25
					TOTAL MATERIAL:	6.25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	8.81	4.41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	10.84	5.42
					TOTAL SERVICOS:	9.83
					VALOR SEM ENCARGOS:	16.08
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	5.13
					VALOR COM ENCARGOS:	21.21
					VALOR BDI (26.41%):	5.60
					VALOR COM BDI:	26.81

11.5.2. 72253 - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1.02000000	13.28	13.55
					TOTAL MATERIAL:	13.55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21000000	8.81	1.85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21000000	10.84	2.28
					TOTAL SERVICOS:	4.13
					VALOR SEM ENCARGOS:	17.68

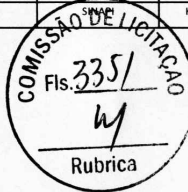
C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CE 9111-D
CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29
 Proprietário

VALOR ENCARGOS (88.68%):	2.15
VALOR COM ENCARGOS:	19.83
VALOR BDI (26.41%):	5.24
VALOR COM BDI:	25.07

11.5.3. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1.10000000	18.40	20.34
TOTAL MATERIAL:					20.34	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03370000	8.81	0.30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03370000	10.84	0.37
TOTAL SERVICO:					0.67	
VALOR SEM ENCARGOS:					21.01	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0.34	
VALOR COM ENCARGOS:					21.35	
VALOR BDI (26.41%):					5.64	
VALOR COM BDI:					26.99	



11.5.4. 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1.05000000	9.61	10.09
TOTAL MATERIAL:					10.09	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18550000	8.81	1.63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18550000	10.84	2.01
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0.60000000	11.62	5.76
TOTAL SERVICO:					9.40	
VALOR SEM ENCARGOS:					19.49	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3.54	
VALOR COM ENCARGOS:					23.03	
VALOR BDI (26.41%):					6.08	
VALOR COM BDI:					29.11	

11.5.5. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1.00000000	45.80	45.80
TOTAL MATERIAL:					45.80	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39550000	8.81	3.48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39550000	10.84	4.29
TOTAL SERVICO:					7.77	
VALOR SEM ENCARGOS:					53.57	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4.06	
VALOR COM ENCARGOS:					57.63	
VALOR BDI (26.41%):					15.22	
VALOR COM BDI:					72.85	

11.5.6. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	5.60	0.64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	5.60	3.39
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.11500000	7.20	0.83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.60500000	7.20	4.36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.68300000	7.20	33.71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.12700000	4.88	39.68
TOTAL MAO DE OBRA:					82.60	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	8.52	0.19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.15180000	39.33	5.97
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.31700000	3.54	4.66

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário
 REACE 31110

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário
 Pagina 17 de 22

0220	BRITA	SEINFRA	M3	0.08800000	47.88	4.21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15.00000000	0.63	9.45
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	15.71	1.57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30.00000000	0.43	12.90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	5.28	0.16
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229.00000000	0.21	48.09



TOTAL MATERIAL:	87.20
VALOR SEM ENCARGOS:	169.80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	71.85
VALOR COM ENCARGOS:	241.65
VALOR BDI (26.41%):	63.82
VALOR COM BDI:	305.47

12.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2.00000000	7.55	15.10
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1.00000000	1.15	1.15
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1.00000000	250.20	250.20
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0.14890000	35.60	5.23

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.78000000	10.74	8.38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44000000	8.45	3.72

TOTAL MATERIAL:	271.68
TOTAL SERVIÇO:	12.10
VALOR SEM ENCARGOS:	283.78
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6.35
VALOR COM ENCARGOS:	290.13
VALOR BDI (26.41%):	76.62
VALOR COM BDI:	366.75

12.2. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0.52710000	26.03	13.72
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1.00000000	60.19	60.19

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85000000	11.50	9.78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27000000	8.45	2.28

TOTAL MATERIAL:	73.91
TOTAL SERVIÇO:	12.06
VALOR SEM ENCARGOS:	85.97
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6.67
VALOR COM ENCARGOS:	92.64
VALOR BDI (26.41%):	24.47
VALOR COM BDI:	117.11

12.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	5.60	2.80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	7.20	3.60

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0.32	0.09
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	64.66	64.66

TOTAL MAO DE OBRA:	6.40
TOTAL MATERIAL:	64.75
VALOR SEM ENCARGOS:	71.15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5.57
VALOR COM ENCARGOS:	76.72
VALOR BDI (26.41%):	20.26
VALOR COM BDI:	96.98

C. R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
 CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29
 Proprietário
 Página 18 de 22

12.4. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03040000	2.14	0.07
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1.00000000	57.61	57.61
TOTAL MATERIAL:					59.75	57.68
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	10.74	1.07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	8.45	0.25
TOTAL SERVICO:					19.19	1.32
VALOR SEM ENCARGOS:					59.00	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0.72	
VALOR COM ENCARGOS:					59.72	
VALOR BDI (26.41%):					15.77	
VALOR COM BDI:					75.49	



12.5. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1.00000000	14.79	14.79
TOTAL MATERIAL:					14.79	14.79
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1.00000000	1.04	1.04
TOTAL SERVICO:					1.04	1.34
VALOR SEM ENCARGOS:					16.73	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1.05	
VALOR COM ENCARGOS:					17.78	
VALOR BDI (26.41%):					4.70	
VALOR COM BDI:					22.48	

12.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	7.20	3.60
TOTAL MAO DE OBRA:					7.20	3.60
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1.00000000	16.93	16.93
TOTAL MATERIAL:					16.93	16.93
VALOR SEM ENCARGOS:					20.53	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3.13	
VALOR COM ENCARGOS:					23.66	
VALOR BDI (26.41%):					6.25	
VALOR COM BDI:					29.91	

12.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	7.20	3.60
TOTAL MAO DE OBRA:					7.20	3.60
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1.00000000	26.68	26.68
TOTAL MATERIAL:					26.68	26.68
VALOR SEM ENCARGOS:					30.28	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3.13	
VALOR COM ENCARGOS:					33.41	
VALOR BDI (26.41%):					8.82	
VALOR COM BDI:					42.23	

13.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	5.60	5.60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	7.20	7.20
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	7.20	14.40
TOTAL MAO DE OBRA:					20.00	27.20
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29

Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

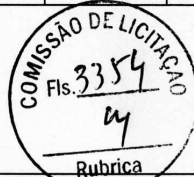
Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REAC 31110

Proprietário Página 19 de 22

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10582	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0.06000000	123.79
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8.00000000	2.07
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4.00000000	0.05
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16.00000000	0.17
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1.85000000	40.92
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1.00000000	122.33
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2.00000000	96.19
TOTAL MATERIAL:					417.32

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.22000000	220.26
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0.05000000	14.30
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0.23000000	14.31
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0.93000000	53.20
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.22000000	75.05
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3.50000000	9.81
TOTAL SERVICOS:					162.80

VALOR SEM ENCARGOS:	597.32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	77.84
VALOR COM ENCARGOS:	675.16
VALOR BDI (26.41%):	178.31
VALOR COM BDI:	853.47



13.2. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0.07000000	8.89
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0.15000000	7.69
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1.05000000	13.21
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1.68000000	34.07
TOTAL MATERIAL:					72.22

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	10.70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	8.45
TOTAL SERVICOS:					13.80

VALOR SEM ENCARGOS:	86.02
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6.88
VALOR COM ENCARGOS:	92.90
VALOR BDI (26.41%):	24.53
VALOR COM BDI:	117.43

14.1.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALCAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1.00000000	195.80
TOTAL MATERIAL:					195.80

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	10.75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	8.45
TOTAL SERVICOS:					9.81

VALOR SEM ENCARGOS:	205.41
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4.94
VALOR COM ENCARGOS:	210.35
VALOR BDI (26.41%):	55.55
VALOR COM BDI:	265.90

14.1.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	15.37
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	7.50
TOTAL EQUIPAMENTO:					21.33

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	7.20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	4.88

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REACE 3111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

						TOTAL MAO DE OBRA:	5,60
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6.00000000	16.04	96.24	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	0.41	1.64	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	0.72	2.88	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4.00000000	6.74	26.96	
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.00000000	415.19	415.19	
						TOTAL MATERIAL:	542,81

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03600000	197.32	7.10	
						TOTAL SERVICO:	7.10

VALOR SEM ENCARGOS:	576.94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13.21
VALOR COM ENCARGOS:	590.15
VALOR BDI (26.41%):	155.86
VALOR COM BDI:	746.01



14.1.3. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.05000000	7.20	0.36	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.05000000	7.20	0.36	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0.02000000	13.60	0.27	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	4.88	0.73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1.72

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.01500000	10.26	0.15	
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0.50000000	1.41	0.71	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0.05250000	77.54	4.07	
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0.01950000	0.46	0.01	
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0.01500000	37.96	0.57	
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0.02500000	0.92	0.02	
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0.00500000	9.32	0.05	
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0.05250000	85.12	4.47	
						TOTAL MATERIAL:	10,06

VALOR SEM ENCARGOS:	11.77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1.50
VALOR COM ENCARGOS:	13.27
VALOR BDI (26.41%):	3.50
VALOR COM BDI:	16.77

14.1.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	5.60	4.48	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1.50000000	7.20	10.80	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,28

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0.03000000	9.41	0.28	
						TOTAL MATERIAL:	0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	15.56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13.29
VALOR COM ENCARGOS:	28.85
VALOR BDI (26.41%):	7.62
VALOR COM BDI:	36.47

14.1.5. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1.00000000	754.41	754.41	
						TOTAL MATERIAL:	754,41

VALOR SEM ENCARGOS:	754.41
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	754.41
VALOR BDI (26.41%):	198.24

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 3111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Página 21 de 22
Proprietário

VALOR COM BDI: 953,65

14.1.6. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3.00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						27,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8.00000000	1,56	12,48
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8.00000000	35,22	281,76
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1.85000000	41,38	76,55
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2.00000000	345,77	691,54
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	79.00000000	26,51	2094,29
TOTAL MATERIAL:						3196,62
VALOR SEM ENCARGOS:						3.184,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						24,10
VALOR COM ENCARGOS:						3.208,41
VALOR BDI (26.41%):						847,34
VALOR COM BDI:						4.055,75



14.1.7. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1.00000000	303,86	303,86
TOTAL MATERIAL:						303,86
VALOR SEM ENCARGOS:						303,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						303,86
VALOR BDI (26.41%):						80,25
VALOR COM BDI:						384,11

14.2.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0.05000000	3,29	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14000000	8,45	1,18
TOTAL SERVICIO:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						1,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						1,89
VALOR BDI (26.41%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,39

14.2.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (26.41%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,86

Jaguaretama-Ce, 16 de março de 2020

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACRE 3114 D

Página 22 de 22

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	(L)GTE 1 REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	16/03/2020	BDI: 26,41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM SIN - CENTRO	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	004.1 COM DESONERAÇÃO 67,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI:	2019/05 COM DESONERAÇÃO 88,80%	MES:	50 78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,5000
TOTAL		7,3000

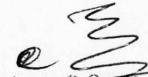
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,9700
TOTAL		5,7900

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 26,41%

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

Jaguaretama-Ce, 16 de março de 2020


 Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CB 91110


 CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	(LOTE 1) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	28,41%
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
				MES:	68,66%
				REP.:	90,78%
					10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário
REACE 9110

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900



C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Jaguaretama-Ce, 16 de março de 2020

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 11110

Proprietário

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.



LOTE 2

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Handwritten signature and scribble at the bottom center of the page.

A small handwritten mark or signature on the right side of the page.



RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	(LOTE 2) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA :	16/03/2020	BDI :	26.41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	68.66%	50.76%	10/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


1	PISOS	105.159,33	71,07
2	PINTURA	42.811,16	28,93
	VALOR ORÇAMENTO:	117.057,96	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	30.912,53	
	VALOR TOTAL:	147.970,49	

Cento e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Setenta reais e Quarenta e Nove centavos

Jaguaretama-Ce, 16 de março de 2020




Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 61110


CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29
Proprietário

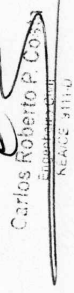
PLANILHA ORÇAMENTARIA

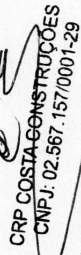
OBRA: (LOTE 21) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL: RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 16/03/2020 BDI: 26,41%
 VERSÃO: 02/2016
 FONTE: SEINFRA SINAPI 924 1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 6/202016
 2016/09 COM DESONERAÇÃO 88,66% 90,76% 10/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 PISOS									
1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	46,20	431,67	114,00	546,67	24.664,28
1.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	903,69	67,54	17,84	85,38	77.157,05
1.3	C-623	PISO PODOSTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,22	109,03	28,79	137,82	3.338,00
2 PINTURA									
2.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO	SINAPI	M2	903,48	11,26	2,97	14,23	12.856,52
2.2	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	320,75	13,03	3,44	16,47	5.282,75
2.3	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	21,84	17,11	4,52	21,63	472,40
2.4	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.922,12	9,96	2,63	12,59	24.199,49
						VALOR ORÇAMENTO:		117.057,96	
						VALOR BDI TOTAL:		30.312,53	
						VALOR TOTAL:		147.370,49	

Cento e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Setenta reais e Quarenta e Nove centavos

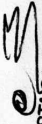

 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário


 CRP COSTA-CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Jaguaretama-Ce, 16 de março de 2020






CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ-02.567.157/0001-29

Proprietário


Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: LOTE 21 REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO POMPÉLICE LOCAL: RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELICE		DATA: 16/03/2020 VERSÃO: RENFER: 024.1 COM DESCOMPARAÇÃO 02.07% 03.2018 SINAFI: 2018/03 COM DESCOMPARAÇÃO 89.66% 02.78% 10.2018 CCARD/2020/043 PROGRAS		BDI: 28.41% HORA: 82.07% MES: 03.2018 REF.: 10.2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PISOS	105.159,33	70,00	30,00	100,00
			73.611,53	31.547,80	105.159,33
2	PINTURA	42.811,16		100,00	100,00
			42.811,16		42.811,16
		147.970,49	73.611,53	74.358,96	147.970,49
			73.611,53	147.970,49	

Jaguaretama-Ce, 16 de março de 2020

Carlos Roberto F. Costa
 Proprietário

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

