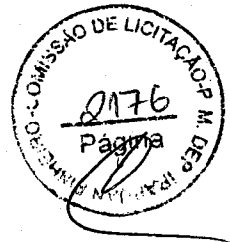


PROPOSTA DE PREÇOS

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.

R P to
D C



CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro / CE.**

Processo: TOMADA DE PREÇOS 2020.02.17.1-TP
Data e Hora de Abertura: 24/03/2020 às 08:30 horas
Razão Social: C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI CNPJ: 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima, N.º 437 A CEP: 63480-000
Fone: (85) 99681-8783 Fax: (88) 98119-0251
Banco: Bancários: Caixa Econômica Federal Agência Nº: 0754 Op: 003 Conta Corrente Nº: 1790-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE MARATOAN, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE MARATOAN, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	R\$ 238.834,75
VALOR GLOBAL		R\$ 238.834,75

VALOR GLOBAL R\$: 238.834,75 (Duzentos e Trinta e Oito Mil, Oitocentos e Trinta e Quatro Reais e Setenta e Cinco Centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07(SETE) MESES, contados da assinatura da ordem de serviços.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:


- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital

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.



- Independente de declaração fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias á execução dos serviços, inclusive as relacionadas com;
 - Materiais, equipamentos e mão – de – obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e / ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral , bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza , da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos prejuizos causados á Contratante e /ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Jaguaretama-CE 24 de março de 2020


CRP. COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N.º 02.567.157/0001-29

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.

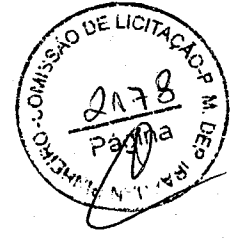




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO-CE
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO-CE

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 09/03/2020		BDI : 28,35%		
ESPORTE NO MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO-CE (PI Nº 1058260-53).	ISTRITO DE MARATOAN-	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
		SINAP:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	QUADRA DE ESPORTES	176.719,09	73,99
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.878,72	1,62
1.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.591,50	2,76
1.3	FECHAMENTOS	40.046,52	16,77
1.4	PISO	91.033,19	38,12
1.5	PINTURA	34.071,77	14,27
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.097,39	0,46
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.723,38	6,16
3	ARQUIBANCADAS, PISO, PINTURA, SERVIÇOS DIVERSOS, INFRAESTRUTURA DE PAREDES E REVESTIEMENTOS	47.392,28	19,84
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.914,92	0,80
3.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.633,23	2,78
3.3	PAREDES E REVESTIMENTOS	10.725,54	4,49
3.4	PISO	14.602,38	6,11
3.5	PINTURA	4.516,10	1,89
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS	9.000,11	3,77
VALOR ORÇAMENTO:		186.076,95	100,00
VALOR BDI TOTAL:		52.757,80	
VALOR TOTAL:		238.834,75	



Duzentos e Trinta e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos

Jaguaretama-Ce, 24 de março de 2020

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

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

 Proprietário



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE (PT N° 1058260-53).	DATA:	09/09/2020	BDI:	28,35%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.	SEINFRA:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		QUADRA DE ESPORTES							170.710,00
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.878,72
1.1.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	322,85	91,47	414,10	2.484,80
1.1.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA, AF_08/2017	SINAPI	M3	11,35	85,70	27,13	122,83	1.394,12
1.2		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							6.591,50
1.2.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	11,35	331,50	83,88	425,48	4.828,20
1.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,25	250,60	71,02	321,52	401,80
1.2.3	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	12,49	76,06	21,56	97,62	1.218,90
1.2.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	1,25	88,57	25,11	113,68	142,10
1.3		FECHAMENTOS							40.046,82
1.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	55,92	81,78	23,18	104,96	5.869,36
1.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2016	SINAPI	M2	111,84	2,83	0,76	3,59	378,02
1.3.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2016	SINAPI	M2	111,84	24,49	8,84	31,43	3.515,13
1.3.4	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	SINAPI	M2	211,88	105,55	28,82	135,47	28.700,87
1.3.5	74238/002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	2,10	587,43	166,54	753,97	1.583,34
1.4		PISO							91.033,19
1.4.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	25,08	188,14	44,27	200,41	5.026,28
1.4.2	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	1.869,43	0,89	0,25	1,13	2.100,03
1.4.3	94108	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	25,08	109,25	30,97	140,22	3.518,72
1.4.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	SINAPI	M3XKM	37,62	1,58	0,44	2,00	75,24
1.4.5	85862	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	504,00	11,49	3,26	14,75	7.434,00
1.4.6	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	50,40	430,35	122,00	552,35	27.836,44
1.4.7	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	504,00	89,83	19,74	99,57	45.042,48
1.5		PINTURA							34.071,77
1.5.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	SINAPI	M2	83,02	9,85	2,78	12,64	1.049,37
1.5.2	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	145,78	8,81	2,50	11,31	1.648,85
1.5.3	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	604,00	39,95	11,33	51,28	25.845,12
1.5.4	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOES, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	213,98	20,13	5,71	25,84	5.528,73
1.8		SERVIÇOS DIVERSOS							1.087,39
1.8.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	865,00	242,39	1.097,39	1.097,39

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REAÇÃO 01110

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário



2										14.723,38	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
2.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	5,00	130,93	✓	37,12	168,05	✓	840,25
2.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	71,03	10,47	✓	2,97	13,44	✓	854,64
2.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	142,06	4,40	✓	1,26	5,65	✓	802,94
2.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	74,64	3,16	✓	0,89	4,04	✓	301,56
2.5	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	63,35	✓	17,98	81,31	✓	61,31
2.6	93953	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	5,00	8,88	✓	2,51	11,37	✓	58,85
2.7	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	16,80	✓	4,49	20,29	✓	20,28
2.8	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	10,93	✓	3,10	14,03	✓	42,08
2.9	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	0,25	164,79	✓	43,98	198,67	✓	48,87
2.10	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	31,09	✓	8,81	39,80	✓	39,80
2.11	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.248,83	✓	638,82	2.883,55	✓	11.534,20
3 ARQUIBANCADAS, PISO, PINTURA, SERVIÇOS DIVERSOS, INFRAESTRUTURA DE PAREDES E REVESTIMENTOS										47.392,28	
3.1 MOVIMENTO DE TERRA										1.914,92	
3.1.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_08/2017	SINAPI	M3	15,98	95,70	✓	27,13	122,83	✓	1.914,92
3.2 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA										6.833,23	
3.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	15,58	331,50	✓	93,98	425,49	✓	6.833,23
3.3 PAREDES E REVESTIMENTOS										10.725,54	
3.3.1	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	118,47	51,53	✓	14,81	86,19	✓	7.835,61
3.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	83,02	2,63	✓	0,75	3,38	✓	280,61
3.3.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	SINAPI	M2	83,02	24,49	✓	6,94	31,43	✓	2.609,32
3.4 PISO										14.802,38	
3.4.1	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3,5KN/M2 VÃO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLAS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	70,28	72,23	✓	20,48	92,71	✓	6.515,66
3.4.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	69,01	51,54	✓	14,91	86,16	✓	5.888,01
3.4.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_08/2014	SINAPI	M2	80,50	22,83	✓	6,42	29,05	✓	1.757,53
3.4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	17,10	20,10	✓	6,70	26,80	✓	441,18
3.5 PINTURA										4.516,10	
3.5.1	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	69,50	39,85	✓	11,33	51,28	✓	3.102,44
3.5.2	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_08/2014	SINAPI	M2	111,84	9,85	✓	2,79	12,64	✓	1.413,68
3.6 SERVIÇOS DIVERSOS										9.000,11	
3.6.1	COMP-563494	BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, SEM ENCOSTO PARA QUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA	UN	4,00	121,40	✓	34,42	165,82	✓	623,28
3.6.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÔ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	35,42	184,28	✓	52,24	236,50	✓	8.376,83
										VALOR ORÇAMENTO: 188.076,95	
										VALOR BDI TOTAL: 52.757,80	
										VALOR TOTAL: 238.834,75	

Duzentos e Trinta e Oito Mil Oitocentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos

Jaguaretama-Ce, 24 de março de 2020

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 911-0

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUÃN PINHEIRO-CE (PT Nº 1058260-53).	DATA:	09/03/2020	BDI:	25,35%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUÃN, PINHEIRO-CE.	FONTE:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUÃN PINHEIRO-CE.	SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		REF:			
		12/2018			
		03/2019			

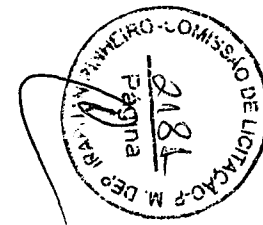
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	QUADRA DE ESPORTE- SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS E FECHAMENTOS	38.385,00	100,00							100,00
			38.385,00							
2	LASTRO DE CONCRETO PREPARO MECÂNICO	27.838,44		100,00						100,00
				27.838,44						
3	PISO INDUSTRIAL	45.042,48			100,00					100,00
					45.042,48					
4	ALAMBRADO	30.284,01				100,00				100,00
						28.700,67				
5	ARQUIBANCADAS, PISO, PINTURA, SERVIÇOS DIVERSOS, INFRAESTRUTURA DE PAREDES E REVESTIEMENTOS	47.027,99					100,00			100,00
							47.392,28			
6	PINTURA E ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES	35.533,45						100,00		100,00
								35.169,16		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.723,38							100,00	100,00
									14.723,38	
		238.834,75	38.385,00	27.838,44	45.042,48	30.284,01	47.027,99	35.533,45	14.723,38	238.834,75
			38.385,00	66.223,44	111.265,92	141.549,93	188.577,92	224.111,37	238.834,75	

Jaguaretama-Ce, 24 de março de 2020


 Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CR-3111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

 Proprietário

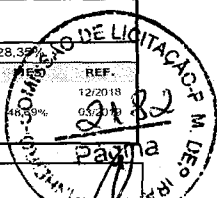




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE (PT Nº 1058280-53).
LOCAL: RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 09/03/2020 **BDI:** 28,35%
FONTE: SINAPI
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20%
HORA: 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85.20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2) ✓

MATERIAL	FONTE	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	4,99	4,99
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	4,60	18,40
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	251,94	251,94
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,32	1,36
TOTAL MATERIAL:					276,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,42	11,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,37	18,74
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	207,52	2,08
TOTAL SERVICOS:					32,24
VALOR SEM ENCARGOS:					308,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,70
VALOR COM ENCARGOS:					322,63
VALOR BDI (28.35%):					91,47
VALOR COM BDI:					414,10

1.1.2. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3) ✓

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	11,47	27,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	9,37	38,86
TOTAL SERVICOS:					65,94
VALOR SEM ENCARGOS:					65,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,76
VALOR COM ENCARGOS:					95,70
VALOR BDI (28.35%):					27,13
VALOR COM BDI:					122,83

1.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3) ✓

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	55,72	61,29
TOTAL MATERIAL:					61,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	265,42	79,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,47	68,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,37	56,22
TOTAL SERVICOS:					204,67
VALOR SEM ENCARGOS:					265,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					65,54
VALOR COM ENCARGOS:					331,50
VALOR BDI (28.35%):					93,98
VALOR COM BDI:					425,48

1.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3) ✓

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	41,67	34,84
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,47	128,34
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	53,30	30,86
TOTAL MATERIAL:					194,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,37	21,83

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.

de
Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CCE 5111-0

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

[Handwritten signatures and marks]

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	10,87	15,98
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,37	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,29	0,29
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR SEM ENCARGOS:						233,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,40
VALOR COM ENCARGOS:						250,50
VALOR BDI (28.35%):						71,02
VALOR COM BDI:						321,52



1.2.3. 96531 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,40	0,09
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,20500000	4,60	5,54
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,78000000	1,65	2,94
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,02200000	13,80	0,30
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,04100000	14,47	29,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	15,20	0,67
TOTAL MATERIAL:						39,07
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61900000	10,01	6,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56300000	11,42	17,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03500000	14,64	0,51
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	12,40	0,35
TOTAL SERVIÇO:						24,91
VALOR SEM ENCARGOS:						63,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,08
VALOR COM ENCARGOS:						76,06
VALOR BDI (28.35%):						21,56
VALOR COM BDI:						97,62

1.2.4. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,47	18,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,37	42,17
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,34	0,40
TOTAL SERVIÇO:						61,50
VALOR SEM ENCARGOS:						61,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,07
VALOR COM ENCARGOS:						88,57
VALOR BDI (28.35%):						25,11
VALOR COM BDI:						113,68

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,42	2,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						36,72
VALOR SEM ENCARGOS:						58,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,50

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/CCE 9111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

[Handwritten signatures and initials]

VALOR COM ENCARGOS:	81,78
VALOR BDI (28.35%):	23,18
VALOR COM BDI:	104,96



1.3.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. 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	296,04	1,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,47	0,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,37	0,07
TOTAL SERVIÇO:					2,11
VALOR SEM ENCARGOS:					2,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,52
VALOR COM ENCARGOS:					2,63
VALOR BDI (28.35%):					0,75
VALOR COM BDI:					3,38

1.3.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM 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	0,15810000	12,58	1,99
TOTAL MATERIAL:					1,99
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	0,02930000	324,99	9,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,47	4,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,37	3,75
TOTAL SERVIÇO:					17,86
VALOR SEM ENCARGOS:					19,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,64
VALOR COM ENCARGOS:					24,49
VALOR BDI (28.35%):					6,94
VALOR COM BDI:					31,43

1.4.1. 94107 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	68,04	74,84
TOTAL MATERIAL:					74,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15400000	11,47	24,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23000000	9,37	30,27
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	16,34	0,52
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	13,11	0,39
TOTAL SERVIÇO:					55,89
VALOR SEM ENCARGOS:					130,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,41
VALOR COM ENCARGOS:					156,14
VALOR BDI (28.35%):					44,27
VALOR COM BDI:					200,41

1.4.2. 72884 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	125,33	0,84
TOTAL SERVIÇO:					0,84
VALOR SEM ENCARGOS:					0,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,88
VALOR BDI (28.35%):					0,25

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



1.4.3. 94106 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.10000000	41,67
TOTAL MATERIAL:					
TOTAL MATERIAL: 41,67					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.67200000	19,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.50800000	23,50
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.03200000	0,52
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.03000000	0,39
TOTAL SERVIÇO:					
TOTAL SERVIÇO: 43,59					
VALOR SEM ENCARGOS: 89,43					
VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,82					
VALOR COM ENCARGOS: 109,25					
VALOR BDI (28.35%): 30,97					
VALOR COM BDI: 140,22					

1.4.4. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00870000	1,42
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00217000	0,06
TOTAL SERVIÇO:					
TOTAL SERVIÇO: 1,48					
VALOR SEM ENCARGOS: 1,48					
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,08					
VALOR COM ENCARGOS: 1,56					
VALOR BDI (28.35%): 0,44					
VALOR COM BDI: 2,00					

1.4.5. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.01500000	0,15
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1.03000000	10,03
TOTAL MATERIAL:					
TOTAL MATERIAL: 10,18					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06000000	0,56
TOTAL SERVIÇO:					
TOTAL SERVIÇO: 0,90					
VALOR SEM ENCARGOS: 11,08					
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,41					
VALOR COM ENCARGOS: 11,49					
VALOR BDI (28.35%): 3,26					
VALOR COM BDI: 14,75					

2.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	SINAPI	KG	20.00000000	90,40
TOTAL MATERIAL:					
TOTAL MATERIAL: 90,40					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	22,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.00000000	56,22
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1.00000000	207,52
TOTAL SERVIÇO:					
TOTAL SERVIÇO: 286,68					
VALOR SEM ENCARGOS: 377,08					
VALOR ENCARGOS (85.20%): 53,27					

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI

E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29 Carlos Roberto P. Costa

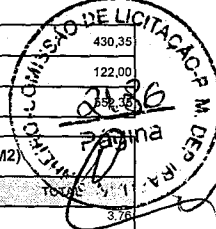
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce. Engenharia Civil REA/CCE 31110

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Página 4 de 13

Proprietário

VALOR COM ENCARGOS:	430,35
VALOR BDI (28.35%):	122,00
VALOR COM BDI:	552,35



3.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8.00000000	0,47	3,78
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2.00000000	0,87	1,74
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14.00000000	0,42	5,88
00007353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0.21176000	20,12	4,26
TOTAL MATERIAL:						15,66
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60000000	11,47	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.00000000	9,37	28,11
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1.50000000	2,54	3,81
TOTAL SERVIÇO:						38,80
VALOR SEM ENCARGOS:						54,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						69,63
VALOR BDI (28.35%):						19,74
VALOR COM BDI:						89,37

4.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0.07000000	9,69	0,68
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0.15000000	8,37	1,26
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	15,06	15,81
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1.68000000	39,26	65,96
TOTAL MATERIAL:						83,71
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	11,42	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	9,37	9,37
TOTAL SERVIÇO:						15,08
VALOR SEM ENCARGOS:						98,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						105,55
VALOR BDI (28.35%):						29,92
VALOR COM BDI:						135,47

4.2. 74238/002 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1.10000000	15,06	16,57
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1.43180000	27,23	38,99
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3.37000000	16,40	55,27
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6.74070000	16,89	113,85
TOTAL MATERIAL:						224,68
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.00000000	11,42	79,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11.50000000	9,37	107,76
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.50000000	11,46	51,57
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3.82000000	3,37	12,87
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0.67000000	0,10	0,07
TOTAL SERVIÇO:						252,21
VALOR SEM ENCARGOS:						476,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						110,54
VALOR COM ENCARGOS:						587,43

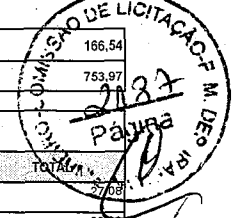
C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
R-24000-0110

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

VALOR BDI (28.35%):	166,54
VALOR COM BDI:	753,97



5.1.1. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	11,47	27,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	9,37	38,96
TOTAL SERVICOS:					65,94
VALOR SEM ENCARGOS:					65,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,76
VALOR COM ENCARGOS:					95,70
VALOR BDI (28.35%):					27,13
VALOR COM BDI:					122,83

5.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	55,72	61,29
TOTAL MATERIAL:					61,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	265,42	79,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,47	68,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,37	56,22
TOTAL SERVICOS:					204,67
VALOR SEM ENCARGOS:					265,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					65,54
VALOR COM ENCARGOS:					331,50
VALOR BDI (28.35%):					93,98
VALOR COM BDI:					425,48

5.3.1. 87493 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548 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 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,50	1,05
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	27,18	0,27
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,80000000	1,60	21,76
TOTAL MATERIAL:					23,08
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	0,01380000	324,99	4,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	11,47	11,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	9,37	4,64
TOTAL SERVICOS:					20,48
VALOR SEM ENCARGOS:					43,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,97
VALOR COM ENCARGOS:					51,53
VALOR BDI (28.35%):					14,61
VALOR COM BDI:					66,14

5.3.2. 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	296,04	1,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,47	0,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,37	0,07
TOTAL SERVICOS:					2,11
VALOR SEM ENCARGOS:					2,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,52
VALOR COM ENCARGOS:					2,63
VALOR BDI (28.35%):					0,75
VALOR COM BDI:					3,38

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.

de
Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 3110

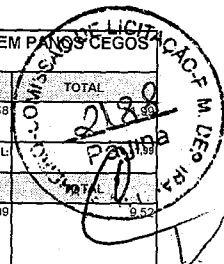
CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

de
Proprietário

[Handwritten signatures and initials]

5.3.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	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	0.15810000	12.58	
TOTAL MATERIAL:						12.58
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	0.02930000	324.99	9.52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	11.47	4.59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	9.37	3.75
TOTAL SERVICOS:						17.86
VALOR SEM ENCARGOS:						19,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,64
VALOR COM ENCARGOS:						24,49
VALOR BDI (28.35%):						6,94
VALOR COM BDI:						31,43



5.4.1. 74141/002 - LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.00000000	29.91	29.91
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	4.60	5.06
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.02000000	12.32	0.25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.30000000	14.47	4.34
TOTAL MATERIAL:						39,56
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19000000	11.42	2.17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	11.47	4.01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85000000	9.37	7.96
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0.04500000	15.85	0.71
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.04500000	230.91	10.39
TOTAL SERVICOS:						25,24
VALOR SEM ENCARGOS:						64,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,43
VALOR COM ENCARGOS:						72,23
VALOR BDI (28.35%):						20,48
VALOR COM BDI:						92,71

5.4.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.05680000	41.67	2.37
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.00650000	50.87	0.33
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1.04870000	34.38	36.05
TOTAL MATERIAL:						38,75
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39750000	11.42	4.54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39750000	9.37	3.72
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00410000	4.42	0.02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.19470000	0.54	0.11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.04830000	9.57	0.46
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.15040000	0.78	0.12
TOTAL SERVICOS:						9,97
VALOR SEM ENCARGOS:						47,72

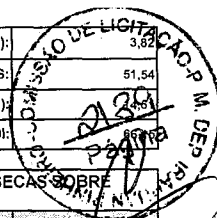
C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
RGO/CP 5111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	51,54
VALOR BDI (28.35%):	14,69
VALOR COM BDI:	66,23



5.4.3. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0.50000000	0,47
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0.43500000	10,09
TOTAL MATERIAL:					4,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.03100000	329,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29000000	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14500000	9,37
TOTAL SERVICIO:					14,90

VALOR SEM ENCARGOS:	19,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,63
VALOR BDI (28.35%):	6,42
VALOR COM BDI:	29,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	2,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	18,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	3,50
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	230,13
TOTAL SERVICIO:					8,78

VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,10
VALOR BDI (28.35%):	5,70
VALOR COM BDI:	25,80

5.5.1. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0.52560000	46,99
TOTAL MATERIAL:					24,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	9,37
TOTAL SERVICIO:					10,43

VALOR SEM ENCARGOS:	35,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	39,95
VALOR BDI (28.35%):	11,33
VALOR COM BDI:	51,28

5.5.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.33000000	17,37
TOTAL MATERIAL:					5,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVICIO:					5,73

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.

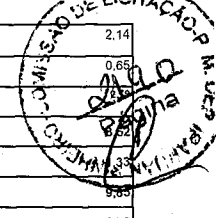
Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REAÇÃO 5111-E

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

[Handwritten signatures and initials]

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18700000	11.44	2.14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	9.37	0.65
TOTAL SERVICIO:						2.79
VALOR SEM ENCARGOS:						8.52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.33
VALOR COM ENCARGOS:						9.85
VALOR BDI (28.35%):						2.79
VALOR COM BDI:						12.64



5.6.1. COMP-583494 - BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, SEM ENCOSTO PARA QUADRA ESPORTIVA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	121,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	121,40
VALOR BDI (28.35%):	34,42
VALOR COM BDI:	155,82

5.6.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0.70000000	33.79	23.95
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0.50000000	3.60	1.80
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1.30000000	18.45	23.90
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3.50000000	27.23	95.31
TOTAL MATERIAL:					144.75	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.30000000	11.42	14.85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.30000000	9.37	12.18
TOTAL SERVICIO:						27.03
VALOR SEM ENCARGOS:						171.78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12.48
VALOR COM ENCARGOS:						184.26
VALOR BDI (28.35%):						52.24
VALOR COM BDI:						236.50

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1.00000000	855.00	855.00
TOTAL MATERIAL:					855.00	
VALOR SEM ENCARGOS:						855.00
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM ENCARGOS:						855.00
VALOR BDI (28.35%):						242.39
VALOR COM BDI:						1.097.39

6.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.33000000	17.37	5.73
TOTAL MATERIAL:					5.73	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18700000	11.44	2.14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	9.37	0.65
TOTAL SERVICIO:						2.79
VALOR SEM ENCARGOS:						8.52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.33
VALOR COM ENCARGOS:						9.85
VALOR BDI (28.35%):						2.79
VALOR COM BDI:						12.64

6.3. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.03000000	11.59	0.35
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.02000000	4.92	0.10

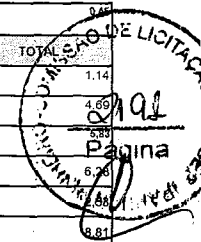
C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACT 5110

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	9,37
TOTAL MATERIAL:					20,81
TOTAL SERVICIO:					6,89
VALOR SEM ENCARGOS:					6,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,60
VALOR COM ENCARGOS:					6,84
VALOR BDI (28.35%):					2,50
VALOR COM BDI:					11,31



6.4. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0.52560000	46,99
TOTAL MATERIAL:					24,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	9,37
TOTAL SERVICIO:					10,43
VALOR SEM ENCARGOS:					35,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,82
VALOR COM ENCARGOS:					39,95
VALOR BDI (28.35%):					11,33
VALOR COM BDI:					51,28

6.5. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0.60000000	1,37
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.07000000	11,91
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0.16000000	20,38
TOTAL MATERIAL:					4,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	9,37
TOTAL SERVICIO:					10,41
VALOR SEM ENCARGOS:					15,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,81
VALOR COM ENCARGOS:					20,13
VALOR BDI (28.35%):					5,71
VALOR COM BDI:					25,84

7.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2.15600000	4,73
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.06530000	41,67
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3.00960000	0,67
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0.06000000	26,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18.50840000	0,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.03650000	53,30
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.00400000	53,30
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60.48000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					42,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.67860000	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.48320000	9,37
TOTAL SERVICIO:					61,27
VALOR SEM ENCARGOS:					103,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					27,17
VALOR COM ENCARGOS:					130,93
VALOR BDI (28.35%):					37,12
VALOR COM BDI:					168,05

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/CCE 3111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

7.2. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1.01700000	4.39	
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19400000	9.53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19400000	11.56	
TOTAL SERVIÇO:						4.09
VALOR SEM ENCARGOS:						8.55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.92
VALOR COM ENCARGOS:						10.47
VALOR BDI (28.35%):						2.97
VALOR COM BDI:						13.44

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 29.92
 4.48
 Pagna
 1.84

7.3. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1.19000000	2.63	3.13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	3.97	0.04
TOTAL MATERIAL:						3.17
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04000000	9.53	0.38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04000000	11.56	0.46
TOTAL SERVIÇO:						0.84
VALOR SEM ENCARGOS:						4.01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.39
VALOR COM ENCARGOS:						4.40
VALOR BDI (28.35%):						1.25
VALOR COM BDI:						5.65

7.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1.19000000	1.83	2.18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	3.97	0.04
TOTAL MATERIAL:						2.22
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	9.53	0.29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	11.56	0.35
TOTAL SERVIÇO:						0.64
VALOR SEM ENCARGOS:						2.86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.29
VALOR COM ENCARGOS:						3.15
VALOR BDI (28.35%):						0.89
VALOR COM BDI:						4.04

7.5. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1.00000000	32.41	32.41
TOTAL MATERIAL:						32.41
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	9.53	9.53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	11.56	11.56
TOTAL SERVIÇO:						21.09
VALOR SEM ENCARGOS:						53.50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9.85
VALOR COM ENCARGOS:						63.35
VALOR BDI (28.35%):						17.96
VALOR COM BDI:						81.31

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29 Carlos Roberto P. Costa
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce. Engenheiro Civil
 ALACE 5111-0

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

7.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORNTE	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	0,51	0,51
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	7,26	7,26
TOTAL MATERIAL:						7,77
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03500000	9,53	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03500000	11,56	0,40
TOTAL SERVICO:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						8,88
VALOR BDI (28.35%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,37

MISSO LICITAC
2103
pagina
10

7.7. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1.00000000	0,86	0,86
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1.00000000	10,77	10,77
TOTAL MATERIAL:						11,63
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13500000	9,53	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13500000	11,56	1,56
TOTAL SERVICO:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						14,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,32
VALOR COM ENCARGOS:						15,80
VALOR BDI (28.35%):						4,48
VALOR COM BDI:						20,28

7.8. 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1.00000000	2,48	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,48
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27300000	9,53	2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27300000	11,56	3,16
TOTAL SERVICO:						5,76
VALOR SEM ENCARGOS:						8,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						10,93
VALOR BDI (28.35%):						3,10
VALOR COM BDI:						14,03

7.9. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.46000000	7,84	3,61
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.42000000	7,84	18,97
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.46000000	9,63	4,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.42000000	9,63	23,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						58,91
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.09000000	11,14	1,00
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03300000	49,42	1,63
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5.27000000	4,50	23,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04000000	74,37	2,97
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.40000000	20,38	8,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16.20000000	0,45	7,29

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI

E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29 Carlos Roberto P. Costa

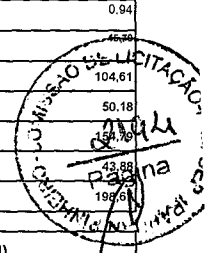
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce. Engenheiro Civil REAÇÃO 5111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

(Handwritten signatures and initials)

H916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,82	0,94	
						TOTAL MATERIAL:	46,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	104,61
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,18
						VALOR COM ENCARGOS:	154,79
						VALOR BDI (28.35%):	43,88
						VALOR COM BDI:	198,67



7.10. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,01	5,01
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,38	21,38
TOTAL SERVIÇO:					26,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,75	
VALOR COM ENCARGOS:					31,09	
VALOR BDI (28.35%):					8,81	
VALOR COM BDI:					39,90	

7.11. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,84	25,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,76	89,76
TOTAL MAO DE OBRA:					114,85	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,55	82,20
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,40	14,00
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,58	25,58
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,90	29,00
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	47,55	180,20
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	71,85	287,40
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	91,44	365,76
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	4,51	45,10
TOTAL MATERIAL:					1039,24	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CS033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	915,16	915,16
TOTAL SERVIÇO:					915,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.069,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					177,38	
VALOR COM ENCARGOS:					2.246,63	
VALOR BDI (28.35%):					636,92	
VALOR COM BDI:					2.883,55	

Jaguaretama-Ce, 24 de março de 2020

Carlos Roberto P. Costa
 Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REAÇÃO SIII-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29
 Proprietário

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CEIPT Nº 1058290-53;	DATA :	09/03/2020	BDI :	28,35%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.	SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2016
		SIAPI	2919/02 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2016



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
	TOTAL	8,2000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
	TOTAL	6,5000

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

BDI = 28,35%

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

Jaguaretama-Ce, 24 de março de 2020

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 5411-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

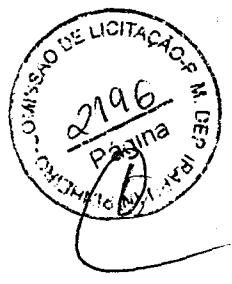
C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

Página 1 de



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE(PT Nº 1058260-53).	DATA : 09/03/2020	BDI : 28.35%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
			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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Jaguaretama-Ce, 24 de março de 2020

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REACE 9111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário