

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 03/01/2020

1 - Valor Global é de R\$ 208.585,13 (DUZENTOS E OITO MIL, QUINHETOS E OITENTA E CINCO REAIS E TREZE CENTAVOS).

2- Contratação de remanecente de obra para da continuidade a construção de quadra poliesportiva coberta na vila lamaçu. do Município de Farias Brito/CE, nos moldes do contrato de repasse n°: 853774/2017, celebrado com a união federal, por intermedio do Ministerio do Esporte, Representado pela caixa economica federal

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60(sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5- O prazo de execução dos serviços será de 120(CENTO E VINTE) dias.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Crato/CE, 03 de janeiro de 2020.



18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

N° OPERAÇÃO	N° SICONV	GESTOR	PROGRAMA
1047043-17	853774/2017	MINISTÉRIO DO ESPORTE	ESPORTE DE GRANDE EVENTO
PROponente / Tomador		Município / UF	Localidade / Endereço
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		FARIAS BRITO-CE	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SALDO DO CONTRATO			
				UNID.	P. UNIT.	QUANT.	P. TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	165,50	0,00	0,00
1.2	74077/002	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	3,98	0,00	0,00
1.3	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	952,39	0,00	0,00
2.0			MOVIMENTO DE TERRA				1.616,90
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	35,19	0,00	0,00
2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_05/2016	M3	78,94	19,43	1.533,82
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	31,84	2,61	83,08
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				6.530,50
3.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	401,00	0,00	0,00
3.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	301,00	0,00	0,00
3.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	203,55	0,00	0,00
3.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	262,25	6,44	1.689,95
3.5	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	98,21	11,37	1.117,12
3.6	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UND	520,76	6,44	3.355,75
3.7	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	75,42	0,00	0,00
3.8	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	148,26	2,48	367,68
4.0			COBERTA				52.493,35
4.1	C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	87,75	300,81	26.395,86
4.2	CP	PROPRIA	COLUNAS P/PÊ DIREITO DE 4m VÃO DE 20m	M2	28,24	0,00	0,00
4.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	34,70	752,00	26.097,49
5.0			PAREDES E PAINÉIS				9.963,94
5.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	48,44	100,76	4.880,83
5.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	51,76	0,00	0,00
5.3	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	88,53	57,42	5.083,11
6.0			REVESTIMENTOS				6.032,12
6.1	87879	SINAPI	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	2,07	247,19	511,68
6.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,92	370,00	5.520,44

Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

N° OPERAÇÃO	N° SICONV	GESTOR	PROGRAMA
1047043-17	853774/2017	MINISTÉRIO DO ESPORTE	ESPORTE DE GRANDE EVENTO
PROponente / Tomador	Município / UF		Localidade / Endereço
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	FARIAS BRITO-CE		VILA LAMAJÚ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SALDO DO CONTRATO			
				UNID.	P. UNIT.	QUANT.	P. TOTAL
7.0			PISOS				87.601,27
7.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	203,55	4,26	867,11
7.2	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	63,26	594,27	37.595,60
7.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	59,80	594,27	35.536,30
7.4	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	34,83	390,50	13.602,26
8.0			PINTURA				15.022,48
8.1	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	M2	4,34	1.363,76	5.920,40
8.2	79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	9,70	451,80	4.382,52
8.3	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	12,10	46,44	561,75
8.4	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	14,12	294,46	4.157,81
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12.038,26
9.1	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	893,35	0,50	446,68
9.2	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	129,80	1,00	129,80
9.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	39,65	2,00	79,30
9.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,30	32,47	496,91
9.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,19	110,00	901,22
9.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,83	385,00	1.091,11
9.7	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,03	110,00	882,80
9.8	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	322,35	1,00	322,35

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

N° OPERAÇÃO	N° SICONV	GESTOR	PROGRAMA
1047043-17	853774/2017	MINISTÉRIO DO ESPORTE	ESPORTE DE GRANDE EVENTO
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		FARIAS BRITO-CE	VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SALDO DO CONTRATO			
				UNID.	P. UNIT.	QUANT.	P. TOTAL
9.10	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,59	6,00	75,51
9.11	74246/001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	313,01	16,00	5.008,11
9.12	C0621	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	4,93	18,00	88,81
9.13	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,34	2,00	54,67
9.14	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	67,82	19,00	1.288,65
9.15	C2301	SEINFRA	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	57,40	19,00	1.090,64
10.0			SERVIÇOS DIVERSOS				17.286,32
10.1	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	100,90	89,40	9.020,88
10.2	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	207,45	3,60	746,82
10.3	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	375,06	6,00	2.250,36
10.4	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	927,50	1,00	927,50
10.5	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	322,05	1,00	322,05
10.6	C1347	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	2.237,72	1,00	2.237,72
10.7	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,71	1.039,50	1.780,99
11.0			AJUSTE DE ARREDONDAMENTO MATEMÁTICO				-0,01
11.1			AJUSTE DE ARREDONDAMENTO MATEMÁTICO				-0,01
TOTAL GERAL :							208.585,13

DUZENTOS E OITO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E TREZE CENTAVOS.

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 58772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE



CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO

CNPJ: 18.845.268/0001-90

AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO
MADEIRA CRATO/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	100,00							0,00	0,00%
02	MOVIMENTO DE TERRA	1.616,90	100,00							1.616,90	0,78%
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.306,10	20,00	5.224,40	80,00					6.530,50	3,13%
04	COBERTA	5.249,34	10,00	41.994,68	80,00	5.249,34	10,00			52.493,35	25,17%
05	PAREDES E PAINÉIS			2.989,18	30,00	4.981,97	50,00	1.992,79	20,00	9.963,94	4,78%
06	REVESTIMENTOS			3.619,27	60,00	2.412,85	40,00			6.032,12	2,89%
07	PISOS					61.320,89	70,00	26.280,38	30,00	87.601,27	42,00%
08	PINTURA					1.502,25	10,00	13.520,23	90,00	15.022,48	7,20%
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.009,57	25,00	9.028,70	75,00	12.038,26	5,77%
10	SERVIÇOS DIVERSOS							17.286,32	100,00	17.286,32	8,29%
	TOTAL C/ BDI	8.172,34	3,92%	53.827,53	25,81%	78.476,86	37,62%	68.108,42	32,65%	208.585,13	100,00%

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÕES SINAPI

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,67	4,67
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	6,90	27,60
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0200	49,50	50,49
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,71	1,18
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,74	16,74
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,89	25,78
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,0100	201,09	2,01
TOTAL					128,47

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2			
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	11,50	0,23
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,0360	7,65	0,28
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	11,50	0,12
	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,0320	4,76	0,15
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,25	1,38
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720	13,01	0,94
TOTAL					3,09

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	13,01	27,32
TOTAL					27,32

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3			
	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000	45	54,00

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0060	163,96	0,98
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0030	34,21	0,10
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,01	0,26
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,1700	23,31	3,96
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1000	19,71	1,97
TOTAL					61,28
Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000	13,01	24,72
TOTAL					24,72

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3			
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8590	38,00	32,64
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2100	0,44	93,37
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4000	40,96	16,38
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,01	6,51
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700	14,33	8,17
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,8000	0,96	0,77
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7500	0,23	0,17
TOTAL					158,01

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3			
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,785	38,00	29,83
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,980	0,41	132,42

W. J. Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,587	45,00	26,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	13,01	7,81
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	14,33	5,73
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,830	1,39	1,15
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,780	0,28	0,22
TOTAL				203,58

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2			
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3350	23,74	31,69
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,3070	7,65	17,65
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,2910	1,32	10,94
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2150	10,98	2,36
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,13	1,41
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,25	6,90
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0620	20,94	1,30
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2140	18,62	3,98
TOTAL					76,24

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UD			
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	22,000	6,550	144,10
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	55,000	4,730	260,15
TOTAL					404,25

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	17,35	19,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	13,01	39,03

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 59772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,3000	1,45	0,44
TOTAL				58,55

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	M2			
	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,1660	18,90	22,04
	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	1,10	4,57
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	13,01	0,01
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	15,54	0,02
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0007	319,25	0,22
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0010	87,71	0,09
TOTAL					26,94

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2			
	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279	450,00	12,57
	TELA DE AÇO 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	M	0,4200	1,30	0,55
	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0050	43,29	0,22
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0098	396,39	3,88
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,35	13,88
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,01	6,51
TOTAL					37,60

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2			
	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000	16,35	65,40
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,35	1,74
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,01	0,13
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0048	304,05	1,46
TOTAL					68,72

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
-------------	-----------	---------	--------------	----------------	-------------

W. Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CRB-02 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

	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			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0042	290,93	1,22
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	17,35	0,36
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	13,01	0,03
TOTAL					1,61

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2			
	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	M3	0,0213	319,69	6,81
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,35	3,47
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,01	1,30
TOTAL					11,58

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2			
	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0500	16,27	17,08
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	17,25	0,17
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,35	1,74
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,01	13,01
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0700	244,45	17,11
TOTAL					49,11

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2			
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,0000	0,41	3,28
	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000	0,87	1,74
	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,0000	0,46	6,44
	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2118	19,35	4,10
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,35	10,41
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	13,01	15,61

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CRE-CE 55772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE

POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	1,5000	3,23	4,85
---	-----	--------	------	------

TOTAL 46,42

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2			
	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000	2,05	4,10
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683	17,25	1,18
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,35	3,47
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,01	1,30
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0714	237,90	16,99
TOTAL					27,04

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2			
	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,4400	0,73	0,32
	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,0150	1,36	0,02
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,28	1,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,01	1,30
TOTAL					3,37

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML			
	VIVAS	L	0,0300	103,31	3,10
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0200	4,79	0,10
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,28	1,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,01	2,60
TOTAL					7,53

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2			
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,0775	43,05	3,34
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,28	3,46
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,01	2,60
TOTAL					9,39

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2			

Wellington Corrêa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 59772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE

LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5500	1,47	0,81
REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,0440	30,52	1,34
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1760	24,84	4,37
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1320	22,77	3,01
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	17,28	1,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	13,01	0,39
TOTAL				10,96

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UD			
	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,0000	0,57	1,14
	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	19,38	38,76
	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	36,0000	5,44	195,84
	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	18,58	18,58
	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	15,80	15,80
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2,0000	2,17	4,34
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	9,0000	4,22	37,98
	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	33,82	33,82
	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	3,75	3,75
	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	2,08	4,16
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	UN	1,0000	250,00	250,00
	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	2,0000	3,00	6,00
	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	1,0000	0,27	0,27
	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	80,00	80,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,51	1,75
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,01	1,30
TOTAL					693,49

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UD			

Wallington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,44	0,35
TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPCAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000	23,48	23,48
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,8860	0,28	21,25
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0228	321,22	7,32
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,35	17,35
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	13,01	11,71
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	252,42	4,16
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,2160	51,46	11,12
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180	223,41	4,02
TOTAL				100,76

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORN. E INST. AF_12/2017	UD			
	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	30,32	30,32
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	14,30	0,29
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	17,51	0,18
TOTAL					30,78

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2'') - FORN. E INSTA. AF_12/2015	M			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,1000	9,40	10,34
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	14,30	0,72
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470	17,51	0,82
TOTAL					11,88

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170	2,70	2,75
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	14,30	1,86
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,51	1,75
TOTAL					6,36

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
-------------	-----------	---------	--------------	----------------	-------------

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREC-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

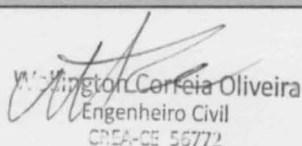
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	1,2000	1,43
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,21	0,03
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	14,30	0,29
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260	17,51	0,46
TOTAL				2,20

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270	6,00	6,16
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	3,70	0,04
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	14,30	0,01
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	17,51	0,02
	TOTAL				6,23

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	240,69	240,69
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,30	4,29
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,51	5,25
	TOTAL				250,23

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD			
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	62,96	62,96
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	14,30	0,29
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	17,51	0,18
	TOTAL				63,42

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
-------------	-----------	---------	--------------	----------------	-------------


Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD			
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000	9,42	9,42
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	17,51	0,35
TOTAL				9,77

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UD			
	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,0000	70,9000	70,90
	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000	62,44	62,44
	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000	89,12	89,12
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	14,30	10,01
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,51	10,51
TOTAL					242,98

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UD			
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000	5,72	5,72
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000	15,50	15,50
TOTAL					21,22

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	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			
	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700	10,40	0,73
	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500	8,99	1,35
	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0500	12,57	13,20
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,6800	35,00	58,80
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,54	1,65
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,01	2,60
TOTAL					78,33

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M			

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,7000	32,48	22,74
CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	0,5000	4,68	2,34
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,3000	23,14	30,08
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	3,5000	26,03	91,11
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,54	8,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,01	6,51
TOTAL				161,04

Classe/Tipo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	12,89	1,16
	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	3,36	0,17
TOTAL					1,33

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UD			
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE	H	1,1300	4,88	5,51
	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,20	7,20
				Total:	12,71
	MATERIAIS				
	ADAPTADOR SOLD. C/FLANGES P/CX D'ÁGUA 32X1"	UD	1,0000	14,41	14,41
	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000L C/TAMPA	UD	0,5000	297,90	148,95
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4" X 2"	M	5,0000	14,00	70,00
	CAIBRO 2" X 1"	M	10,0000	2,84	28,40
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UD	1,0000	79,00	79,00
	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM 1"	M	4,0000	6,00	24,00
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6" X 3"	M	10,0000	31,50	315,00
	PREGO 2 1/2" X 10 (18X27)	KG	0,5000	9,40	4,70
				Total:	684,46
	SERVIÇOS				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	248,67	31,08
				Total:	31,08
				Total Simples:	728,26
				Encargos Sociais:	11,06
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	739,32
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3			
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	PEDREIRO	H	6,0000	7,20	43,20
	SERVENTE	H	5,0000	4,88	24,40
				Total:	67,60
	MATERIAIS				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM	UD	235,000	0,42	98,70
				Total:	98,70
	SERVIÇOS				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRA TRAÇO 1:4	M3	0,3000	287,23	86,17
				Total:	86,17
				Total Simples:	252,47
				Encargos Sociais:	58,82
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	311,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			
	MATERIAIS				
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,50	54,75

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME

AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206

Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

Crato - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,37	49,91
	AREIA MÉDIA	M3	0,3648	46,00	16,78
				Total:	121,44
MÃO DE OBRA					
	SERVENTE	H	6,1000	4,88	29,77
	PEDREIRO	H	4,2000	7,20	30,24
				Total:	60,01
				Total Simples:	181,45
				Encargos Sociais:	52,21
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	233,66
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3			
MÃO DE OBRA					
	SERVENTE	H	6,7100	4,88	32,74
	PEDREIRO	H	4,0000	7,20	28,80
				Total:	61,54
				Total Simples:	61,54
				Encargos Sociais:	53,55
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	115,09
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M	M2			
MÃO DE OBRA					
	MONTADOR	H	0,8000	7,20	5,76
	AJUDANTE	H	0,6000	5,60	3,36
				Total:	9,12
MATERIAIS					
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000	4,60	51,06
				Total:	51,06
				Total Simples:	60,18
				Encargos Sociais:	7,94
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	68,12
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 4M VÃO DE 20M	M2			
MÃO DE OBRA					
	MONTADOR	H	0,3100	7,20	2,23
	AJUDANTE	H	0,2600	5,60	1,46

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				Total:	3,69
MATERIAIS					
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	3,2666	4,60	15,03
				Total:	15,03
				Total Simples:	18,71
				Encargos Sociais:	3,21
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	21,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (9X19X19)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20CM	M2			
MATERIAIS					
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,50	3,10
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,42	19,74
	AREIA MÉDIA	M3	0,0413	46,00	1,90
	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,74	4,58
				Total:	29,32
MÃO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,6000	4,88	2,93
	PEDREIRO	H	0,4000	7,20	2,88
				Total:	5,81
				Total Simples:	35,12
				Encargos Sociais:	5,05
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	40,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 3''X3'', 4''X2'', 4''X4''	UN			
MATERIAIS					
	CAIXA ESTAMPADA 3''X3'', 4''X2'', 4''X4'' CHAPA 18	UN	1,0000	1,06	1,06
				Total:	1,06
MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1100	5,60	0,62
	ELETRICISTA	H	0,1200	7,20	0,86
				Total:	1,48
				Total Simples:	2,54
				Encargos Sociais:	1,29
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	3,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA AÇO (50X100MM)	M			

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME

AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206

Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA AÇO (50X100MM)	UN	1,0000	35,50	35,50
				Total:	35,50
MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,8400	5,60	4,70
	ELETRICISTA	H	0,6200	7,20	4,46
				Total:	9,17
				Total Simples:	44,67
				Encargos Sociais:	7,98
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	52,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO ATÉ (100X100)MM	M			
MATERIAIS					
	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO ATÉ (100X100)MM	M	1,0000	36,33	36,33
				Total:	36,33
MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,4000	5,60	2,24
	ELETRICISTA	H	0,3000	7,20	2,16
				Total:	4,40
				Total Simples:	40,73
				Encargos Sociais:	3,83
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	44,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FERRAGEM E DOBRADIÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2			
MATERIAIS					
	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FERRAGEM E DOBRADIÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	290,40	290,40
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	50,00	0,05
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,50	0,08
				Total:	290,53
MÃO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,0100	4,88	0,05
	PEDREIRO	H	0,0100	7,20	0,07
	MONTADOR	H	0,0300	7,20	0,22
				Total:	0,34
				Total Simples:	290,86
				Encargos Sociais:	0,29
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	291,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 06/72

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

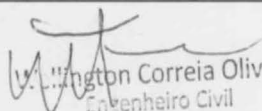
LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ			
	MATERIAIS				
	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	UD	1,0000	720,00	720,00
				Total:	720,00
				Total Simples:	720,00
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	720,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ			
	MATERIAIS				
	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	UD	1,0000	250,00	250,00
				Total:	250,00
				Total Simples:	250,00
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	250,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE	CJ			
	MATERIAIS				
	ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE	UD	1,0000	1.737,09	1.737,09
				Total:	1.737,09
				Total Simples:	1.737,09
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	1.737,09


Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 28,82%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE