



CNPJ: 05.846.704/0001-01
RUA SIQUEIRA MENDES 45 - BAIRRO CENTRO
MOCAJUBA - PARA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES DINIZ DE SOUZA COELHO, PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM			SERVIÇOS	UNID	QUANT	P.UNIT	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	TIPO	CÓDIGO	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA	CJ			R\$ 6.831,14
	INSUMO	D00343	Taxa de Incêndio	UND.	1,00	R\$ 990,40	R\$ 990,40
	INSUMO	D00322	Taxa do CREA (II)	UND.	1,00	R\$ 869,04	R\$ 869,04
	INSUMO	D00321	Ligação provisória - Luz	UND.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00
	INSUMO	D00387	Ligação provisória - agua/esgoto	UND.	1,00	R\$ 380,00	R\$ 380,00
	INSUMO	D00389	Taxa da PMB (II)	UND.	1,00	R\$ 2.987,33	R\$ 2.987,33
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 5.406,77	R\$ 1.424,37
1.2			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			R\$ 603,22
	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	R\$ 4,34	R\$ 4,34
	INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	R\$ 4,84	R\$ 19,36
	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 10,32	R\$ 1,14
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,24	R\$ 19,24
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 15,24	R\$ 30,48
	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	R\$ 288,78	R\$ 2,89
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 477,44	R\$ 125,78
1.3			LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2			R\$ 4,81
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 15,24	R\$ 3,81
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 3,81	R\$ 1,00
1.4			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			R\$ 46,19
	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,74	R\$ 4,34	R\$ 3,23
	INSUMO	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,41	R\$ 9,99	R\$ 4,12
	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11	R\$ 10,32	R\$ 1,15
	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,03	R\$ 17,14	R\$ 0,44
	INSUMO	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55	R\$ 5,97	R\$ 3,28
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 16,11	R\$ 5,74
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	R\$ 19,24	R\$ 13,71
	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	R\$ 22,79	R\$ 0,09



CNPJ:05.846.704/0001-01
RUA SIQUEIRA MENDES 45 – BAIRRO CENTRO
MOCAJUBA - PARA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES DINIZ DE SOUZA COELHO, PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM			SERVIÇOS	UNID	QUANT	P.UNIT	TOTAL
	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02	R\$ 19,67	R\$ 0,33
	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00	R\$ 387,75	R\$ 1,78
	COMPOSICAO	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50	R\$ 1,79	R\$ 2,69
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 36,56	R\$ 9,63
2			MOVIMENTO DE TERRA				
2.1			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3			R\$ 87,87
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189	R\$ 19,36	R\$ 23,02
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053	R\$ 15,24	R\$ 46,53
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 69,55	R\$ 18,32
2.2			REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			R\$ 46,18
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	R\$ 15,24	R\$ 36,55
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 36,55	R\$ 9,63
2.3			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3			R\$ 42,59
	COMPOSICAO	5901	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	0,006	R\$ 170,71	R\$ 1,02
	COMPOSICAO	5903	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	0,003	R\$ 32,41	R\$ 0,10
	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	R\$ 8,66	R\$ 10,83
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 15,24	R\$ 10,04
	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	R\$ 23,87	R\$ 6,54
	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	R\$ 20,40	R\$ 5,18
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 33,71	R\$ 8,88
3			FUNDAÇÃO				
3.1			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2			R\$ 29,47



CNPJ:05.846.704/0001-01
RUA SIQUEIRA MENDES 45 – BAIRRO CENTRO
MOCAJUBA - PARA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES DINIZ DE SOUZA COELHO, PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM			SERVIÇOS	UNID	QUANT	P.UNIT	TOTAL
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 19,36	R\$ 6,01
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 15,24	R\$ 1,29
	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,06	R\$ 283,62	R\$ 16,02
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 23,33	R\$ 6,15
3.2			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			R\$ 37,00
	INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,05	R\$ 27,16	R\$ 28,52
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 16,11	R\$ 0,10
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 19,24	R\$ 0,54
	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	R\$ 22,79	R\$ 0,11
	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 19,67	R\$ 0,02
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 29,29	R\$ 7,72
3.3			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			R\$ 10,02
	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	R\$ 8,71	R\$ 0,22
	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,06
	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,75	R\$ 0,43
	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 19,24	R\$ 1,71
	COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	R\$ 5,52	R\$ 5,52
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 7,93	R\$ 2,09
3.4			CHUMBADOR DE AÇO - CA25 16.0MM PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	UN			R\$ 64,15
	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE AÇO, 16.0 MM EM AÇO CA-25, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	1,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00
	COMPOSICAO	88264	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 19,24	R\$ 5,77
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 50,77	R\$ 13,38
3.5			ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL - CHAPA 10.0 MM	KG			R\$ 9,68
	INSUMO	4766	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 152 X 22	KG	1,05	R\$ 5,72	R\$ 6,01
	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 19,24	R\$ 0,77
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,24	R\$ 0,61



CNPJ:05.846.704/0001-01
RUA SIQUEIRA MENDES 45 - BAIRRO CENTRO
MOCAJUBA - PARA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES DINIZ DE SOUZA COELHO, PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM			SERVIÇOS	UNID	QUANT	P.UNIT	TOTAL
	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	R\$ 1,10	R\$ 4,57
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,24	R\$ 1,48
	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 19,22	R\$ 1,75
	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001	R\$ 18,14	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001	R\$ 17,14	R\$ 0,02
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 42,95	R\$ 11,32
6			PISOS	0			
6.1			ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2			R\$ 14,11
	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 8,71	R\$ 0,13
	INSUMO	21141	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	M2	1,03	R\$ 9,27	R\$ 9,55
	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 19,24	R\$ 0,58
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 15,24	R\$ 0,91
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 11,17	R\$ 2,94
6.2			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			R\$ 487,09
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,70	R\$ 65,00	R\$ 45,50
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	384,00	R\$ 0,67	R\$ 257,28
	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	R\$ 47,58	R\$ 28,02
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 15,24	R\$ 30,48
	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	R\$ 15,73	R\$ 22,81
	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75	R\$ 1,67	R\$ 1,25
	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,70	R\$ 0,26	R\$ 0,18
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 385,53	R\$ 101,56
7			PINTURA	-			
7.1			PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2			R\$ 21,99
	INSUMO	7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,08	R\$ 41,19	R\$ 3,19



CNPJ:05.846.704/0001-01
RUA SIQUEIRA MENDES 45 – BAIRRO CENTRO
MOCAJUBA - PARA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES DINIZ DE SOUZA COELHO, PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM			SERVIÇOS	UNID	QUANT	P.UNIT	TOTAL
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 19,28	R\$ 9,64
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 15,24	R\$ 4,57
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 17,40	R\$ 4,59
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-			
8.1			PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN			R\$ 186,90
	COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 3,79	R\$ 7,58
	COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20	R\$ 5,67	R\$ 12,47
	COMPOSICAO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,00	R\$ 3,70	R\$ 77,70
	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,38	R\$ 8,07	R\$ 3,03
	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 10,72	R\$ 10,72
	COMPOSICAO	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 36,43	R\$ 36,43
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 147,93	R\$ 38,97
8.2			REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN			R\$ 328,00
	INSUMO	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00	R\$ 65,53	R\$ 65,53
	INSUMO	12273	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	1,00	R\$ 51,44	R\$ 51,44
	INSUMO	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,00	R\$ 73,42	R\$ 73,42
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 15,06	R\$ 30,12
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,55	R\$ 39,10
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 259,61	R\$ 68,39
8.3			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 527,71



CNPJ:05.846.704/0001-01
RUA SIQUEIRA MENDES 45 – BAIRRO CENTRO
MOCAJUBA - PARA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES DINIZ DE SOUZA COELHO, PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA/PA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM			SERVIÇOS	UNID	QUANT	P.UNIT	TOTAL
	INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 331,15	R\$ 331,15
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 15,06	R\$ 37,65
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 19,55	R\$ 48,88
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 417,68	R\$ 110,03
9			DIVERSOS	0			
9.1			EQUIPAMENTO COMPLETO P/ QUADRA DE ESPORTES	CJ			R\$ 12.193,35
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 19,36	R\$ 96,80
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 15,24	R\$ 76,20
	INSUMO	D00154	TRAVE METÁLICA P/ FUTEBOL DE SALÃO	UN	2,00	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
	INSUMO	D00153	POSTE METÁLICO P/ REDE DE VÔLEI	UN	2,00	R\$ 970,00	R\$ 1.940,00
	INSUMO	D00155	SUPORTE METÁLICO P/ BASQUETE C/ ARO	UN	2,00	R\$ 1.750,00	R\$ 3.500,00
	COMPOSICAO	20174	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCL. CAIXA COLETORA)	M3	0,73	R\$ 81,70	R\$ 59,64
	COMPOSICAO	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,56	R\$ 35,10	R\$ 19,66
	COMPOSICAO	250594	TABELA EM MAD. LEI P/ ARO DE BASQUETE	M2	2,00	R\$ 479,30	R\$ 958,60
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 9.650,90	R\$ 2.542,45
9.3			PLACA DE INAUGURAÇÃO EM INOX/LETRAS BX. RELEVO-(60 X 40CM)	UN			R\$ 2.611,91
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 19,36	R\$ 9,68
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,24	R\$ 7,62
	INSUMO	D00134	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM INOX/LETRAS BX. RELEVO-(60 X 40CM)	H	1,00	R\$ 2.050,00	R\$ 2.050,00
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 2.067,30	R\$ 544,61
10			LIMPEZA				
10.1			LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE AGUA	M2			R\$ 2,00
	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,00003	R\$ 2.315,00	R\$ 0,06
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 15,24	R\$ 1,52
			BDI				
			Taxa utilizada	%	26,34%	R\$ 1,58	R\$ 0,42

Franco Alves Sérgio
Franco Alves Sérgio
Engº Civil
CPF: 752.122.502-34
CREA/PA: 16.0620