

JE CONSTRUÇÕES

ESERVÍCIOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093

jeconstrutora02@gmail.com
Rua Zeterino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
REF. A TOMADA DE PREÇO N° 2018.04.23.01

DATA DA LICITAÇÃO 08 DE MAIO DE 2018


Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital, que tem como objetivo o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DE TRAPIÁ E SALGADO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, totalizando o valor de R\$ 254.010,57 (DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL DEZ REAIS E CINQUENTA E CINQUENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) DIAS .


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL**, Carteira de Identidade n° **96028101620 SSP/CE** e CPF n° **451.570.303 - 44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que a abertura da licitação é dia 08 de MAIO de 2018 e o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos. Atenciosamente,


JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44

TIANGUA - Ce., 07 DE MAIO DE 2018


OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711-7





DECLARAÇÃO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
REF. A TOMADA DE PREÇO N° 2018.04.23.01

DATA DA LICITAÇÃO 08 DE MAIO DE 2018

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 5(CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

TIANGUA - Ce., 07 DE MAIO DE 2018

JUAREZ AMARAL DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711 - 7



JE CONSTRUÇÕES

EMPRESA DE SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zefarino Festeira, 1043 - Tanguá - CE - Centro

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS MATRIZ NOS DISTRITOS DE TRAPIÁ E SALGADO DOS MENDES, MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.

ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P/UNIT S/BDI	BDI	P/UNIT C/BDI	TOTAL
1									22.310,50
1.1									
1.1.1	72215	SINAPI 08/17	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	40,48	26,83	26,00%	33,81	1.368,63
1.1.2	73616	SINAPI 08/18	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	26,50	100,16	26,00%	126,20	3.344,30
1.1.3	C2716	SEINFRA 24.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	946,99	3,19	26,00%	4,02	3.806,90
1.1.4	72897	SINAPI 08/17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	122,32	14,92	26,00%	18,80	2.299,62
1.1.5	72900	SINAPI 08/17	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE	M3	122,32	4,73	26,00%	5,96	729,03
1.2									
1.2.1	C2873	SEINFRA 24.1	M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM LOCAÇÃO DA OBRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.297,77	0,22	26,00%	0,28	643,38
1.3									
1.3.1	74209/001	SINAPI 08/17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	176,23	26,00%	222,05	5.329,20
1.4									
1.4.1	C0369	SEINFRA 24.1	CANTEIRO DE OBRAS BARRACÃO ABERTO	M2	48,00	79,19	26,00%	99,78	4.789,44
2									
2.1	93358	SINAPI 08/17	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	70,30	42,49	26,00%	53,54	11.377,42
2.2	C0330	SEINFRA 24.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	337,63	17,90	26,00%	22,55	7.613,56
3									
3.1	94273	SINAPI 08/17	DRENAGEM SUPERFICIAL ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM(COMPRIMENTOX BASE INFERIORX BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	264,67	23,56	26,00%	29,69	7.858,05
3.2	94275	SINAPI 08/17	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM(COMPRIMENTOX BASE INFERIORX BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREEDIMENTOS AF 06/2016 P	M	278,08	22,47	26,00%	28,31	7.822,69
3.3	94289	SINAPI 08/17	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADO IN	M	289,18	25,92	26,00%	32,66	9.444,65



JUAREZ AMARAL DE SOUSA AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711-7

JE CONSTRUÇÕES

ESERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
jconstrucao02@gmail.com.br

Rua Zefelino Ferreira, 1043 - Jangua - Centro

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	Valor
8.5	91935	SINAPI 08/20					
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16MM² ANTI - CHAMA					
		0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	376,20	7,81	26,00%	3.701,81
8.6	91933	SINAPI 08/21					
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10MM² ANTI - CHAMA					
		0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.090,00	4,26	26,00%	5.853,30
8.7	72250	SINAPI 08/22					
		CABO DE COBRE NU 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,00	5,79	26,00%	248,20
8.8	C2090	SEINFRA 24.1					
		QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	935,93	26,00%	1.179,27
8.9	74130/004	SINAPI 08/17					
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	70,29	26,00%	619,99
8.10	C3728	SEINFRA 24.1					
		CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	6,00	2.350,76	26,00%	17.771,76
8.11	C4433	SEINFRA 24.1					
		LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	4,00	124,03	26,00%	625,12
8.12	PF0001	COMPOSIÇÃO					
		POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=5,0m P/02 LUMINÁRIA DECORATIVAS	UND	8,00	727,03	26,00%	7.328,48
8.13	83478	SINAPI 08/17					
		LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LÂMPADAS)	UND	16,00	257,82	26,00%	5.197,60
8.14	73831/002	SINAPI 08/17					
		LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	31,22	26,00%	629,44
8.15	83399	SINAPI 08/17					
		RELE FOTOELETRÔNICO 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	27,27	26,00%	34,36
9							
9.1	89403	SINAPI 08/18					
		SINAPI 08/19					
		INSTALAÇÕES DE IRRIGAÇÃO					
		TUBO PVC, SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2014	M	180,00	8,74	26,00%	1.981,80
9.2	89448	SINAPI 08/20					
		TUBO PVC, SOLDAVEL DN 40MM, INSTALADO EM PROMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2014	M	12,00	8,22	26,00%	124,32
9.3	89355	SINAPI 08/21					
		TUBO PVC, SOLDAVEL DN 20MM, INSTALADO EM PROMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2014	M	42,00	10,21	26,00%	540,12
9.4	89356	SINAPI 08/22					
		TUBO PVC, SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM PROMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2014	M	80,00	12,13	26,00%	1.222,40
9.5	94798	SINAPI 08/23					
		TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL 1.1/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF - 06/2016	UND	1,00	52,19	26,00%	65,76
9.6	89398	SINAPI 08/24					
		TE PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB - RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2014	UND	18,00	9,25	26,00%	209,88
9.7	89367	SINAPI 08/25					
		JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB - RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2014	UND	12,00	6,58	26,00%	8,29

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711 - 7

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1959
Página

JE CONSTRUÇÕES

ESERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093

jeconstrucao02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 Tianguá - CE - Centro

9.8	89380	SINAPI 08/26	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA	UND	18,00	4,56	26,00%	5,75	103,50
9.9	83447	SINAPI 08/27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2014	UND	5,00	111,99	26,00%	141,11	705,55
9.10	C3716	SEINFRA 24.1	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	215,51	26,00%	271,54	814,62
9.11	94495	SINAPI 08/17	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1" REGISTRO DE GAVETA BRUTO LAJÃO ROSCAVEL 1"	UND	5,00	54,20	26,00%	68,29	341,45
9.12	C2292	SEINFRA 24.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 06/2016	UN	19,00	37,39	26,00%	47,11	895,09
9.13	C0446	SEINFRA 24.1	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	UN	1,00	1.150,69	26,00%	1.449,87	1.449,87
9.14	C2085	SEINFRA 24.1	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	223,64	26,00%	281,79	281,79
10			CISTERNA						
10.1	93368	SINAPI 08/17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF - 03/2016	M3	20,63	42,49	26,00%	53,54	7.749,65
10.2	93204	SINAPI 08/17	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO DE CONCRETO AF - 03/2016	M	0,91	23,74	26,00%	29,91	27,22
10.3	87476	SINAPI 08/17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF - 06/2014	M2	35,25	44,12	26,00%	55,59	1.959,55
10.4	87878	SINAPI 08/17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	44,82	2,77	26,00%	3,49	156,42
10.5	87530	SINAPI 08/18	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDE ESPESSURA 20 MM	M2	44,82	21,89	26,00%	27,58	1.236,14
10.6	83534	SINAPI 08/19	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,83	345,86	26,00%	435,78	361,70
10.7	C1476	SEINFRA 24.1	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANVA BUTÍLICA	M2	15,64	38,59	26,00%	48,75	811,20
10.8	C4783	SEINFRA 24.1	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	8,26	118,92	26,00%	149,84	1.237,68
10.9	73933/904	SINAPI 08/17	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO	M2	1,68	403,54	26,00%	508,46	854,21
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
11.1	PF0002	COMPOSIÇÃO	MESA DE JOGO EM ALVENARIA E TAMPO DE GRANITO	UND	7,00	837,80	26,00%	1.055,63	28.732,28
11.2	PF0003	COMPOSIÇÃO	BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO CONF. PROJETO	M	82,00	100,55	26,00%	126,69	7.389,41
11.3	PF0004	COMPOSIÇÃO	LIXEIRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA CONF. PROJETO	UND	14,00	190,30	26,00%	239,78	10.388,58
11.4	C3645	SEINFRA 24.1	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E	UN	1,00	470,93	26,00%	593,37	3.356,92

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA - 060137711 - 7





JE CONSTRUÇÕES
 SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrucao02@gmail.com
 Rua Zefirino Ferreira, 1043 - Tanguá - CE - Centro

11.5	C3641	SEINFRA 24.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	405,73	26,00%	511,22
			BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					
11.6	C3647	SEINFRA 24.1	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	645,46	26,00%	813,28
11.7	85179	SINAPI 08/17	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS OU EQUIVALENTE TECNICO EM LEIVAS	M2	271,23	11,98	26,00%	15,09
11.8	C3447	SEINFRA 24.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.299,48	0,55	26,00%	0,69
			TOTAL					254.010,57

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1961
 Página

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711 - 7

JUAREZ AMARAL DE SOUSA AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44



JE CONSTRUÇÕES
 SERVIÇOS ELETRICIDADE
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora026@gmail.com
 Rua Zefreino Ferreira, 1043 - Triangulo - CE - Centro

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS MATRIZ NOS DISTRITOS DE TRAPIÁ E SALGADO DOS MENDES, MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P/UNIT S/BDI	BDI	P/UNIT C/BDI	TOTAL
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						11.765,68
1.1	72215	SINAPI 08/17 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	9,37	26,83	26,00%	33,81	316,80
1.1.1	73616	SINAPI 08/18 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,97	100,16	26,00%	126,20	374,81
1.1.2	C2716	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO	M2	946,99	3,19	26,00%	4,02	3.806,90
1.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	76,04	14,92	26,00%	18,80	1.429,55
1.1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE	M3	76,04	4,73	26,00%	5,96	453,20
1.1.5		M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM						
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA						
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.161,07	0,22	26,00%	0,28	325,10
1.3		PLACA DA OBRA						
1.3.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	176,23	26,00%	222,05	2.664,60
1.4		CANTEIRO DE OBRAS						
1.4.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	24,00	79,19	26,00%	99,78	2.394,72
2		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	50,85	42,49	26,00%	53,54	9.948,66
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	320,45	17,90	26,00%	22,55	2.722,51
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM(COMPRIMENTOX BASE INFERIORX BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF - 06/2016	M	141,20	23,56	26,00%	29,69	4.192,23
3.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM(COMPRIMENTOX BASE INFERIORX BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA	M	130,10	22,47	26,00%	28,31	3.683,13

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA-AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711 - 7



JE CONSTRUÇÕES

ESERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrucao02@gmail.com
 Rua Zefarino Pereira, 1043 - Tanguá - CE - Centro

Item	Descrição	M	141,20	25,92	26,00%	32,66	4.611,59
3.3	URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF - 06/2016_P EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 45 CM BASE X 10 CM ALTURA AF - 06/2016	M	141,20	25,92	26,00%	32,66	4.611,59
4	PAREDES/PAINÉIS						10.160,57
4.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO (FUNDO DAS VALAS) ,TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MANUAL AF - 07/2016	M3	8,64	235,85	26,00%	297,17	2.567,55
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF - 06/2014	M2	167,10	36,06	26,00%	45,44	7.593,02
5	REVESTIMENTO						6.698,37
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	210,31	3,69	26,00%	4,65	977,94
5.2	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIA EXTERNA ESPESSURA DE 25 MM, AF 06/2014	M2	210,31	21,59	26,00%	27,20	5.720,43
6	PAVIMENTAÇÃO						36.527,58
6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO (FUNDO DAS VALAS) ,TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MANUAL AF - 07/2016	M3	11,75	235,85	26,00%	297,17	3.491,75
6.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4) cm CINZA	M2	644,05	28,13	26,00%	35,44	22.825,13
6.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4) cm COLORIDO	M2	177,95	32,04	26,00%	40,37	7.183,84
6.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	44,48	54,01	26,00%	68,05	3.026,86
7	PINTURA						3.912,75
7.1	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM	M2	248,49	5,98	26,00%	7,53	1.871,13
7.2	PINTURA ACRILICA EM PISO (RAMPAS E DEGRAUS) TRES DEMEOS	M2	123,51	13,12	26,00%	16,53	2.041,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						32.432,02
8.1	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	11,00	111,99	26,00%	141,11	1.552,21

19.03
 Página
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 P.M. TORQUILHA

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711-7

JE CONSTRUÇÕES

ESERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
jconstrucao2@gmail.com

Rua Zefarino Ferreira, 1043 - TIANGÁ - Centro

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8.2	91872 SINAPI 08/21 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1'') FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2015	M	39,00	8,32	324,48
8.3	93009 SINAPI 08/22 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 60 MM (2'') FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2015	M	123,20	11,73	1.444,74
8.4	92984 SINAPI 08/23 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 25MM² ANTI - CHAMA 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	9,46	1.702,80
8.6	91933 SINAPI 08/24 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10MM² ANTI - CHAMA 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.090,00	4,26	4.643,00
8.7	72250 SINAPI 08/25 CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	5,79	104,22
8.8	C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	935,93	935,93
8.9	74130/004 SINAPI 08/17 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	70,29	421,74
8.10	C3728 SEINFRA 24.1 CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	6,00	2.350,76	14.104,56
8.11	C4433 SEINFRA 24.1 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	4,00	124,03	496,12
8.15	83399 SINAPI 08/17 RELE FOTOELETRONICO 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	27,27	327,24
9	INSTALAÇÕES DE IRRIGAÇÃO				
9.1	89403 SINAPI 08/17 TUBO PVC,SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	180,00	8,74	1.573,20
9.2	89448 SINAPI 08/17 TUBO PVC,SOLDAVEL DN 40MM, INSTALADO EM PROMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2014	M	12,00	8,22	98,64
9.3	89355 SINAPI 08/17 TUBO PVC,SOLDAVEL DN 20MM, INSTALADO EM PROMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2014	M	42,00	10,21	428,82
9.5	94798 SINAPI 08/17 TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL 1.1/4'' FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF _ 06/2016	UND	1,00	52,19	52,19
9.6	89398 SINAPI 08/17 TE PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB - RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	18,00	9,25	166,50
9.7	89367 SINAPI 08/18 JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB - RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E	UND	12,00	6,58	78,96

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711-7



JE CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 Rua Zefretilo Fereira, 1043 - Janguba CE - Centro

9.8	89380	SINAPI 08/19	INSTALAÇÃO AF _ 12/2014 LUVIA DE REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA	UND	18,00	4,56	26,00%	5,75	103,50
9.9	83447	SINAPI 08/20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2014 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1,00	111,99	26,00%	141,11	141,11
9.10	C3716	SEINFRA 24.1	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1"	UN	3,00	215,51	26,00%	271,54	814,62
9.11	94495	SINAPI 08/17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCAVEL 1"	UND	4,00	54,20	26,00%	68,29	273,16
9.12	C2292	SEINFRA 24.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 06/2016	UN	19,00	37,39	26,00%	47,11	895,09
9.13	C0446	SEINFRA 24.1	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	UN	1,00	1.150,69	26,00%	1.449,87	1.449,87
9.14	C2065	SEINFRA 24.1	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	223,64	26,00%	281,79	281,79
10			QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO						7.775,07
10.1	93368	SINAPI 08/17	CISTERNA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	20,63	42,49	26,00%	53,54	1.104,53
10.2	93204	SINAPI 08/18	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO DE CONCRETO AF 03/2016	M	0,91	23,74	26,00%	29,91	27,22
10.3	87476	SINAPI 08/19	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF _ 06/2014	M2	35,25	44,12	26,00%	55,59	1.959,55
10.4	87876	SINAPI 08/20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	44,82	2,31	26,00%	2,91	130,43
10.5	87530	SINAPI 08/21	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDE ESPESSURA 20 MM	M2	44,82	21,89	26,00%	27,58	1.236,14
10.6	83534	SINAPI 08/22	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,83	345,86	26,00%	435,78	361,70
10.7	C1475	SEINFRA 24.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	16,64	41,26	26,00%	51,99	865,11
10.8	C4783	SEINFRA 24.1	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	8,25	118,92	26,00%	149,84	1.236,18
10.9	73933/004	SINAPI 08/17	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO	M2	1,68	403,54	26,00%	508,46	854,21
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						18.737,54
11.1	PF0002	COMPOSIÇÃO	MESA DE JOGO EM ALVENARIA E TAMPO DE GRANITO	UND	3,00	837,80	26,00%	1.055,63	3.166,89
11.2	PF0003	COMPOSIÇÃO	BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO CONF. PROJETO	M	66,00	100,55	26,00%	126,69	8.361,54

1965
 Página
 P.M. FORQUILHA - UNIDADE DE LICITAÇÃO

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711-7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44



JE CONSTRUÇÕES
ESERVIÇOS E IRE LIME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrucao02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Ilhaçuá - CE - Centro

11.3	PF0004	COMPOSIÇÃO	LIXEIRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA	UND	8,00	190,30	26,00%	239,78	1.918,24
11.4	C3645	SEINFRA 24.1	GALVANIZADA CONF. PROJETO	UN	1,00	470,93	26,00%	593,37	593,37
11.5	C3641	SEINFRA 24.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	405,73	26,00%	511,22	511,22
11.6	C3647	SEINFRA 24.1	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	645,46	26,00%	813,28	813,28
11.7	74236/001	SINPI 08/17	GANGORRA C/ 02 FRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	171,76	11,98	26,00%	15,09	2.591,86
11.8	C3447	SEINFRA 24.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.161,07	0,55	26,00%	0,69	801,14
			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
			TOTAL						157.396,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1966
 Página

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS MATRIZ NO DISTRITO DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711-7



JE CONSTRUÇÕES
ESERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrucao02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Ilhaçuá - CE - Centro

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P/UNIT S/BDI	BDI	P/UNIT C/BDI	TOTAL
1								10.544,81
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1.1	72215	SINAPI 08/17 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	31,11	26,83	26,00%	33,81	1.051,83
1.1.2	73616	SINAPI 08/18 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	23,53	100,16	26,00%	126,20	2.969,49
1.1.4	72897	SINAPI 08/19 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	46,28	14,92	26,00%	18,80	870,06
1.1.5	72900	SINAPI 08/20 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	46,28	4,73	26,00%	5,96	275,83
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA						
1.2.1	C2873	SEINERA 24.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.136,70	0,22	26,00%	0,28	318,28
1.3		PLACA DA OBRA						
1.3.1	74209/001	SINAPI 08/17 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	176,23	26,00%	222,05	2.664,60
1.4		CANTEIRO DE OBRAS						
1.4.1	C0369	SEINERA 24.1 BARRACÃO ABERTO	M2	24,00	79,19	26,00%	99,78	2.394,72
2		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	93358	SINAPI 08/17 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF - 03/2016	M3	19,45	42,49	26,00%	53,54	1.428,76
2.2	C0330	SEINERA 24.1 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	17,18	17,90	26,00%	22,55	387,41
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						12.688,16
3.1	94273	SINAPI 08/17 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM(COMPRIMENTOX BASE INFERIORX BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF - 06/2016	M	123,47	23,56	26,00%	29,69	3.665,82
3.2	94275	SINAPI 08/18 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM(COMPRIMENTOX BASE INFERIORX BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREDIMENTOS AF - 06/2016_P	M	147,98	22,47	26,00%	28,31	4.189,31
3.3	94289	SINAPI 08/19 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 45 CM BASE X 10 CM ALTURA AF - 06/2016	M	147,98	25,92	26,00%	32,66	4.833,03
6		PAVIMENTAÇÃO						371.980,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1967
 Página
 6

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711-7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

JE CONSTRUÇÕES

ENGENHARIA DE SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
fconstrutora02@gmail.com

Rua Zefelino Ferreira, 1043 - Taboão da Ceilândia - DF - Centro

6.2	C3446	SEINFRA 24.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm	M2	355,78	28,13	26,00%	35,44	12.608,84
6.3	C3445	SEINFRA 24.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm	M2	575,00	32,04	26,00%	40,37	23.212,75
6.4	C4624	SEINFRA 24.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	31,72	54,01	26,00%	68,05	2.158,55
7			PINTURA						620,40
7.1	73445	SINAPI 08/17	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM	M2	82,39	5,98	26,00%	7,53	620,40
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.499,14
8.1	83447	SINAPI 08/18	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	8,00	111,99	26,00%	141,11	1.128,88
8.3	93009	SINAPI 08/20	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 60 MM (2'') FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	125,40	11,73	26,00%	14,78	1.853,41
8.5	91935	SINAPI 08/21	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16MM² ANTI - CHAMA 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	376,20	7,81	26,00%	9,84	3.701,81
8.7	72250	SINAPI 08/22	CABO DE COBRE NU 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	5,79	26,00%	7,30	116,80
8.8	C2090	SEINFRA 24.1	QUADRO E/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	935,93	26,00%	1.179,27	1.179,27
8.9	74130/004	SINAPI 08/17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	70,29	26,00%	88,57	88,57
8.12	PF0001	COMPOSIÇÃO	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=5,0m P/02 LUMINARIA DECORATIVAS	UND	8,00	727,03	26,00%	916,06	7.328,48
8.13	83478	SINAPI 08/17	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UND	16,00	257,82	26,00%	324,85	5.197,60
8.14	73831/002	SINAPI 08/18	LAMPADA DE VAPORE DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	31,22	26,00%	39,34	629,44
8.15	83399	SINAPI 08/19	RELE FOTOELETRONICO 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	27,27	26,00%	34,36	274,88
9			INSTALAÇÕES DE IRRIGAÇÃO						1.855,13
9.4	89356	SINAPI 08/20	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	80,00	12,13	26,00%	15,28	1.222,40
9.9	83447	SINAPI 08/22	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	4,00	111,99	26,00%	141,11	564,44
9.11	94495	SINAPI 08/23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCAVEL 1'' FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UND	1,00	54,20	26,00%	68,29	68,29
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						9.974,74
11.1	PF0002	COMPOSIÇÃO	MESA DE JOGO EM ALVENARIA E TAMPO DE GRANITO	UND	4,00	837,80	26,00%	1.055,63	4.222,52
11.2	PF0003	COMPOSIÇÃO	BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO CONF. PROJETO	M	16,00	100,55	26,00%	126,69	2.027,04
11.3	PF0004	COMPOSIÇÃO	LIXEIRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA	UND	6,00	190,30	26,00%	239,78	1.438,08

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711-7





11.4	74236/001	SINAFI 08/17	GALVANIZADA CONF. PROJETO	M2	99,47	11,98	26,00\$	15,03	1.501,00
11.8	C3447	SEINERA 24.1	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.138,41	0,55	26,00\$	0,69	785,50
			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
			TOTAL						96.591,28



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS MATRIZ NO DISTRITO DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711 - 7



JE CONSTRUÇÕES
ESERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrucao02@jeconstrucao.com.br
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Janguba - Centro

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	22.310,50	-	-	-	-	-	-	8,78%	22.310,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	11.377,42	-	-	-	-	-	-	4,48%	11.377,42
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	33,59%	8.456,32	29,48%	7.421,62	36,92%	9.294,65	-	-	9,91%	25.175,11
4	PAREDES/PAINÉIS	-	-	25,51%	2.591,96	74,49%	7.568,61	-	-	4,00%	10.160,57
5	REVESTIMENTOS	-	-	14,54%	973,94	85,46%	5.724,43	-	-	2,64%	6.698,37
6	PAVIMENTAÇÃO	-	-	9,59%	7.145,29	62,28%	46.403,41	-	-	29,33%	74.507,73
7	PINTURA	-	-	-	-	-	-	100,00%	4.533,15	1,78%	4.533,15
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,66%	6.288,37	54,75%	29.527,31	25,13%	13.552,90	8,47%	4.567,97	21,23%	53.931,16
9	INSTALAÇÕES IRRIGAÇÕES	45,83%	4.049,37	28,41%	2.510,20	-	-	25,75%	2.275,17	3,48%	8.835,63
10	CISTENA	39,54%	3.063,82	22,33%	1.730,27	-	-	38,13%	2.954,56	3,05%	7.748,65
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22,79%	6.548,09	22,79%	6.548,09	-	-	54,42%	15.636,11	11,32%	28.732,28
	TOTALS PARCIAIS	24,45%	62.093,89	23,01%	58.448,68	32,50%	82.544,00	20,04%	50.925,98		
	TOTALS ACUMULADOS	24,45%	62.093,89	47,46%	120.542,57	79,96%	203.086,57	100,00%	254.010,57	100,00%	254.010,57

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1970
 Página
 P.M. FORQUILHA

CRONOGRAMA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS MATRIZ NO DISTRITO DE SALGADO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.
 JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711-7

JE CONSTRUÇÕES
ESERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88.9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrucao02@gmail.com - Fortaleza - CE - Centro
 Rua Zeferino Ferreira, 1043

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	11.765,68	-	-	-	-	-	-	8,84%	11.765,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	9.948,66	-	-	-	-	-	-	4,50%	9.948,66
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	33,59%	4.194,37	29,48%	3.681,15	36,92%	4.610,18	-	-	9,96%	12.486,95
4	PAREDES/PAINÉIS		-	25,51%	2.591,96	74,49%	7.568,61	-	-	3,97%	10.160,57
5	REVESTIMENTO		-	14,54%	973,94	85,46%	5.724,43	-	-	2,65%	6.698,37
6	PAVIMENTAÇÃO		-	9,59%	3.502,99	62,28%	22.749,38	28,13%	10.275,21	29,27%	36.527,58
7	PINTURA		-	-	-	-	-	100,00%	3.912,75	1,79%	3.912,75
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,66%	3.781,57	54,75%	17.756,53	25,13%	8.150,17	8,47%	2.746,99	21,35%	32.432,02
9	INSTALAÇÕES DE IRRIGAÇÃO	45,83%	3.199,16	28,41%	1.983,16	-	-	25,75%	1.797,48	3,50%	6.980,50
10	CISTERNA	39,54%	3.074,26	22,33%	1.736,17	-	-	38,13%	2.964,63	3,05%	7.775,07
11	0	22,79%	4.274,84	22,79%	4.274,84	-	-	54,42%	10.207,85	11,12%	18.757,54
	TOTAIS PARCIAIS	24,52%	40.238,54	23,04%	36.500,74	32,49%	48.802,77	19,95%	31.904,91		
	TOTAIS ACUMULADOS	24,52%	40.238,54	47,56%	76.739,28	80,05%	125.542,05	100,00%	157.396,98	100,00%	157.396,98



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS MATRIZ NO DISTRITO DE SALGADO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.

ITEM DESCRIÇÃO 30 DIAS 60 DIAS 90 DIAS TOTAIS

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711-7

JE CONSTRUÇÕES

ESERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093

jeconstrucao02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - TABOÃO - Centro

	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	100,00%	10.544,81		-		10.544,81
2	100,00%	1.428,76		-		1.428,76
3	35,15%	4.459,89	64,85%	8.228,27		12.688,16
4	33,26%	12.632,19	30,66%	11.644,71	36,08%	37.980,14
5		-		-	100,00%	620,40
6	13,15%	2.827,14	55,21%	11.869,68	31,84%	21.499,14
7	65,88%	1.222,16		-	34,12%	632,97
8	10,14%	1.011,44	10,14%	1.011,44	79,72%	7.951,86
	35,38%	34.126,39	33,98%	32.754,10	30,64%	29.710,79
	35,38%	34.126,39	69,36%	66.880,49	100,00%	96.591,28

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS MATRIZ NOS DISTRITOS DE TRAPIÁ E SALGADO DOS MENDES, MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.

JUAREZ ~~ANTONIO~~ DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711 - 7





JE CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88.9.9485-7894 / 9.9301-2093
jeconstrutora02@gmail.com
Rua Zeferino Pereira, 1043 - Tangará - CE - Centro

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
72215	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO				26,83	M3
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,081	7,20	7,78	
	SERVENTE	H	1,320	4,88	6,44	
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	14,220	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
	Mão de Obra		12,612		-	26,83
	14,22				100,16	M3
73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,723	7,20	12,4056	
	SERVENTE	H	8,334	4,88	40,6699	
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	53,076	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
	Mão de Obra		47,077		-	100,16
	53,08				3,19	M2
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO					
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,347	4,88	1,69	
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,690	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
	Mão de Obra		1,499		-	3,19
	1,69				14,92	M3
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	12,82	3,0512	
	TOTAL Equipam.	R\$	3,051			
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	1,288	4,88	6,2854	
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	6,285	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
	Mão de Obra		5,579		-	14,92
	6,29				3,0510	M3
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM					
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,097	44,81	4,3466	
	TOTAL Equipam.	R\$	4,347	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
	Mão de Obra				-	4,73

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711 - 7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44



			0,386		4,3470	-	4,73
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)					0,22	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	39,01	0,0390		
	NIVEL (CHP)	H	0,002	15,77	0,0315		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	16,60	0,0332		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,104				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,003	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,003	5,70	0,0171		
	TOPOGRAFO	H	0,003	8,45	0,0254		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,063				
			Total L.S.		Equipam.	BDI	Total Geral
			0,053		0,1040	-	0,22
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					176,23	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,830	7,200	5,976		
	SERVENTE	H	0,830	4,880	4,050		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,026				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	141,814	141,814		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	212,273	2,123		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,204	12,816		
	PREGO 18X30	KG	0,110	5,096	0,561		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	157,314				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			8,892	157,314		-	176,23
C0369	BARRACÃO ABERTO					79,19	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,274	7,20	16,37		
	SERVENTE	H	1,826	4,88	8,91		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,633	3,32	2,10		
	PONTALETE/BARROTE DE 3'X3" APARELHADO	M	1,709	8,72	14,90		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,103	5,56	0,57		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,103	1,18	0,12		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,210	0,46	1,48		

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711 - 7



JE CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
jeconstrutora02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Triângulo - Centro

94275	COMPRI-MENTO X BASE INFERIOR X SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M3	0,020	153,53	3,0706			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	R\$	22,281					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	23,56
			0,603	22,28		-		
	Mão de Obra 0,68							
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM(COMPRI-MENTO X BASE INFERIOR X SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREEDIMENTOS AF_06/2016_P							
	MAO DE OBRA					22,47		M
	PEDREIRO	H	0,075	7,20	0,5400			
	SERVENTE	H	0,075	4,88	0,3660			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,906					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM(COMPRI-MENTO X BASE INFERIOR X SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREEDIMENTOS AF_06/2016_P	M	1,000	19,21	19,2100			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,010	153,53	1,5353			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,745					
	Mão de Obra 0,91							
	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 45 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016							
	MAO DE OBRA					25,92		M2
	CARPINTEIRO	H	0,3735	7,20	2,69			
	SERVENTE	H	0,3320	4,88	1,62			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,3100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,6300	1,54	0,97			
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,2700	0,75	0,95			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2000	7,01	1,40			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,75				Total Geral	22,47
			0,807					

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711 - 7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44

JE CONSTRUÇÕES

ESERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrucao02@gmail.com
 Rua Zefelino Ferreira, 1043 - Triangula - CE - Centro

		UN	0,068	3,49	0,24								
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,103	1,08	0,11								
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,103	4,05	0,42								
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,103	10,79	1,11								
	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,684	13,28	9,08								
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,205	6,64	1,36								
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	31,490										
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral						
	Mão de Obra		25,28	31,49	-	79,19							
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016		22,421			42,49	M3						
	MAO DE OBRA												
	SERVENTE	H	4,614	4,88	22,5163								
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral						
	Mão de Obra		19,973			17,90	M3						
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE												
	MAT.C/AQUISIÇÃO												
	MAO DE OBRA												
	SERVENTE	H	1,360	4,88	6,64								
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral						
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,154	34,86	5,37								
	AREIA VERMELHA	R\$	5,370										
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral						
	Mão de Obra		5,889	5,37			17,90						
	6,64												
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO												
	RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ -												
	FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM(
	COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X SUPERIOR X												
	ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016												
	MAO DE OBRA												
	PEDREIRO	H	0,083	7,20	0,5976								
	SERVENTE	H	0,017	4,88	0,0830								
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral						
	MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	19,21	19,2100								
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO												
	RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ -												
	FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM(

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711-7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

JE CONSTRUÇÕES
 SERVIÇOS ELETRICIDADE
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Triângula - CE - Centro

	M3	0,0013	27,39	0,04	
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013	27,39	0,04	
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940	153,53	14,43	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,7900			
		Total L.S.	17,79		
					BDI
					Equipam.
					Total Geral
94974					25,92
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO (FUNDO DAS VALAS) TRACO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MANUAL AF_07/2016					
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					
BETONEIRA ELETRICA 580 L (CHIP)	H	0,700	12,32	8,62	
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	8,620			
MAO DE OBRA					
PEDREIRO	H	3,9840	7,20	28,6848	
SERVENTE	H	3,992	4,88	19,48	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	48,165			
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA MEDIA	M3	0,588	37,35	21,96	
CIMENTO PORTLAND	KG	225,810	0,42	94,84	
PEDRISCO	M3	0,436	44,82	19,54	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	136,340			
		Total L.S.	136,34	8,62	
					BDI
					Equipam.
					Total Geral
87520					235,85
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014					
MAO DE OBRA					
PEDREIRO	H	0,508	7,20	3,6576	
SERVENTE	H	0,664	4,88	3,2403	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,898			
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA MEDIA	M3	0,069	37,35	2,5772	
CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,48	4,9776	
CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,42	4,3554	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL	UN	159,000	0,07	11,1300	

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711 - 7

JE CONSTRUÇÕES

E S E R V I Ç O S E I R E L I M E
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrucao02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

87693	A 6MF COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_ 06/2014	R\$	23,040 Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 36,06
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		6,120	23,04	-	-	
	MAO DE OBRA					3,69	M2
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_ 06/2014	H	0,105	7,20	0,76		
	PEDREIRO	H	0,104	4,88	0,51		
	SERVENTE						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,270				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	37,35	0,26		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,42	1,03		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,290				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,126	1,29	-	-	3,69
87794	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIA EXTERNA ESPESSURA DE 25 MM, AF 06/2014						
	MAO DE OBRA					21,59	M2
	PEDREIRO	H	0,798	7,20	5,75		
	SERVENTE	H	0,747	4,88	3,65		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIA EXTERNA ESPESSURA DE 25 MM, AF 06/2014	M3	0,025	153,95	3,85		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,850				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			8,337	3,85	-	-	21,59
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm						
	CINZA					28,13	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,438	7,20	3,1536		
	SERVENTE	H	0,581	4,88	2,8353		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,989				
	MATERIAL/SERVIÇO						



OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711 - 7

JUAZEZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

JE CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
jeconstrucao02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Janguba - CE - Centro

	UN	51,000	0,33	16,8300						
	R\$	16,830	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
		Total L.S.	16,83		-	28,13				
C3445		5,313			32,04	M2				
	MÃO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,435	3,1320						
	SERVENTE	H	0,622	3,0354						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,167							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM - COLORIDO	UN	51,000	20,4000						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,400							
	TOTAL	Total L.S.	5,472	20,40	BDI	Total Geral				
					-	32,04				
C4624										
	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm									
	ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)									
	MÃO DE OBRA									
	LADRILHISTA	H	1,660	11,9520						
	SERVENTE	H	1,228	5,9926						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	17,945							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	0,67						
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	1,31						
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,42						
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	16,9840						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,144							
	TOTAL	Total L.S.	15,920	20,14	BDI	Total Geral				
					-	54,01				
						M2				
73445										
	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO									
	C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS									
	MÃO DE OBRA									
	SERVENTE	H	0,543	2,65						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,650							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	SUPERCAL	KG	0,350	0,98						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,980							
	TOTAL	Total L.S.			BDI	Total Geral				
						5,98				
						M2				

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711-7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44

JE CONSTRUÇÕES

ESERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
jeconstrutora02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

	2,65	2,350	0,98	-	5,98
79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO (RAMPAS E DEGRAUS) TRES DEMAOS			13,12	M
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE PINTOR	H 0,6490	5,60	3,63	
	PINTOR	H 0,4150	7,20	2,99	
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 6,62			
	MATERIAL/SERVIÇO				
	FITA CREPE	M 2,0000	0,10	0,20	
	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L 0,0500	8,55	0,43	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 0,63			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
	6,62	5,87	0,63	-	13,12
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA			111,99	UN
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,8300	5,60	4,65	
	ELETRICISTA	H 0,8300	7,20	5,98	
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 10,6300			
	MATERIAL/SERVIÇO				
	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN 1,0000	91,93	91,93	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 91,9300			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
	10,63	9,4277	91,93	-	111,99
91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1'') FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015			8,32	UN
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,1743	5,60	0,98	
	ELETRICISTA	H 0,1743	7,20	1,25	
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 2,2300			
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1'') FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN 1,0000	4,11	4,11	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 4,1100			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
	2,23	1,9778	4,11	-	8,32
93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 60 MM (2'') FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015			11,73	UN

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711 - 7



JE CONSTRUÇÕES
E S E R V I Ç O S E I R E L I M E
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
jeconstrucao02@gmail.com
Rua Zefireno Ferreira, 1043 - Triangulo - CE - Centro

	MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743	5,60	0,98								
	ELETRICISTA	H	0,1743	7,20	1,25								
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,300										
	MATERIAL/SERVIÇO												
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 60 MM (2'')	UN	1,0000	7,52	7,52								
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	R\$	7,5200										
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral						
			1,9778	7,52		-	11,73						
92884	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 25MM² ANTI - CHAMA 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					9,46	UN						
	MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743	5,60	0,98								
	ELETRICISTA	H	0,1743	7,20	1,25								
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,300										
	MATERIAL/SERVIÇO												
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 25MM² ANTI - CHAMA 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	5,25	5,25								
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral						
			1,9778	5,25		-	9,46						
91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16MM² ANTI - CHAMA 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					7,81	UN						
	MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743	5,60	0,98								
	ELETRICISTA	H	0,1743	7,20	1,25								
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,300										
	MATERIAL/SERVIÇO												
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16MM² ANTI - CHAMA 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	3,60	3,60								
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral						
			1,9778	3,60		-	7,81						
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10MM² ANTI - CHAMA 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					4,26	UN						
	MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1021	5,60	0,57								
	ELETRICISTA	H	0,1743	7,20	1,25								

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711 - 7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44



JE CONSTRUÇÕES

E S E R V I Ç O S E I R E L I M E
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrucao02@gmail.com
 Rua Zefelino Ferreira, 1043 - Triângulo - CE - Centro

	R\$	1,8200					
TOTAL MÃO DE OBRA							
MATERIAL/SERVIÇO							
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10MM ² ANTI - CHAMA 0.6/1.0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	0,83		0,83		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,8300			Equipam.		Total Geral 4,26
Mão de Obra		1,6142	0,83			BDI	-
							UN
72250						5,79	UN
CABO DE COBRE NU 10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1784	5,60		1,00		
ELETRICISTA	H	0,1652	7,20		1,19		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,1900					
MATERIAL/SERVIÇO							
CABO DE COBRE NU 10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1,66		1,66		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,6600			Equipam.		Total Geral 5,79
Mão de Obra		1,9423	1,66			BDI	-
							UN
C2090						935,93	UN
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO							
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9840	5,60		22,31		
ELETRICISTA	H	3,9840	7,20		28,68		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	50,9900					
MATERIAL/SERVIÇO							
ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,39		1,17		
BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,50		1,50		
CABO COBRE NU 25MM ²	M	2,0000	7,25		14,50		
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	M	1,0000	3,23		3,23		
CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	50,86		50,86		
CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	379,29		379,29		
CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,25		1,25		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	1,00		1,50		
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	30,63		30,63		
POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	355,79		355,79		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	839,7200			Equipam.		Total Geral 935,93
Mão de Obra		45,2230	839,72			BDI	70,29
							UN
74130/004							
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO							
Mão de Obra		50,99					

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711 - 7

JUAREZ AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

JE CONSTRUÇÕES

E S E R V I Ç O S E I R E L I M E

CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093

jeconstrutora02@gmail.com

Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1983
Página

	NEMA (AMERICANO) 10 A 50A												
	MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,830	5,60				4,6480					
	ELETRICISTA	H	0,830	7,20				5,9760					
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	10,624										
	MATERIAL/SERVIÇO												
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO	UN	1,000	50,25				50,2500					
	NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	R\$	50,250										
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	50,25					Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra										70,29		
C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M									2.350,76		UM	
	MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6560	5,60				14,87					
	ELETRICISTA	H	7,6360	7,20				54,98					
	SERVENTE	H	16,8515	4,88				82,24					
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	152,090										
	MATERIAL/SERVIÇO												
	AREIA MEDIA	M3	0,1675	37,35				6,26					
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	16,70				16,70					
	BRITA	M3	0,2107	43,16				9,09					
	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,42				22,26					
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	62,25				249,00					
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	4,0000	58,10				232,40					
	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	190,90				763,60					
	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	351,86				351,86					
	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	29,21				321,31					
	NÚCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	91,30				91,30					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.063,780						Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra										2.350,76		
			Total L.S.	2.063,78									
C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W												
	MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2450	5,60				6,97		124,03		UN	

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711 - 7

JUAREZ AMATORIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44

JE CONSTRUÇÕES
ESERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Triangula - CE - Centro

		H	7,20	8,96	
ELETRICISTA		R\$			
TOTAL MÃO DE OBRA			15,9300		
MATERIAL/SERVIÇO					
LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W		UN	28,19	28,19	
REATOR / IGNITOR		UN	22,97	22,97	
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W		UN	41,81	41,81	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	93,9700		
	Mão de Obra				
	15,93				
			93,97		124,03
PF0001	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLAGEADO H=5,0m P/02 LUMINÁRIA DECORATIVAS				727,03 UN
	MAO DE OBRA				
ELETRICISTA		H	7,20	2,0952	
SERVENTE		H	4,88	129,6128	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	131,708		
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA MEDIA		M3	37,35	6,2561	
BRITA		M3	43,16	9,1068	
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		M	16,000	12,0000	
CIMENTO PORTLAND		KG	53,000	22,2600	
PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA		UN	4,000	13,6000	
SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR		UN	70,55	70,5500	
POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR		UN	344,74	344,7400	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	476,513		
	Mão de Obra				
	131,71		478,51		727,03
83478	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LAMPADAS)				257,82 UN
	MAO DE OBRA				
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	5,60	0,98	
ELETRICISTA		H	7,20	1,25	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,2300		
MATERIAL/SERVIÇO					
LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA -		UN	253,61	253,61	

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711 - 7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

JE CONSTRUÇÕES
E S E R V I C O S E I R E L I M E
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
jeconstrutora02@gmail.com
Rua Zefelino Ferreira, 1043 - Triangulo - CE - Centro

		R\$		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LAMPADAS)						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra		253,6100				
	2,23		Total L.S.	253,61		-	257,82
			1,9778			31,22	UN
73831/002	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743	5,60	0,98		
	ELETRICISTA	H	0,1743	7,20	1,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	27,01	27,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra		27,0100				
	2,23		Total L.S.	27,01		-	31,22
			1,9778			27,27	UN
83399	RELE FOTOELETRONICO 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743	5,60	0,98		
	ELETRICISTA	H	0,1743	7,20	1,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RELE FOTOELETRONICO 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	23,06	23,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra		23,0600				
	2,23		Total L.S.	23,06		-	27,27
			1,9778			8,74	M
89403	TUBO PVC,SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2014						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,075	5,60	0,42		
	ENCANADOR	H	0,075	7,20	0,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	18,26	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	19,92	0,00		

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711-7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44



		M	1,010	6,86	6,93		
		R\$	6,930	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			Total L.S.	6,93		-	8,74
	TUBO PVC,SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014		0,851				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
89448	TUBO PVC,SOLDAVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014					8,22	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,075	5,60	0,42		
	ENCANADOR	H	0,075	7,20	0,54		
	T O T A L MAO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	18,26	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	19,92	0,00		
	TUBO PVC,SOLDAVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	1,010	6,35	6,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
			0,851	6,41			8,22
89355	TUBO PVC,SOLDAVEL DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014					10,21	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,075	5,60	0,42		
	ENCANADOR	H	0,075	7,20	0,54		
	T O T A L MAO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	18,26	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	19,92	0,00		
	TUBO PVC,SOLDAVEL DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	1,010	8,32	8,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
			0,851	8,40			10,21
89356	TUBO PVC,SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM					12,13	M

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711 - 7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44



PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014																			
MAO DE OBRA																			
AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,075	5,60	0,42														
ENCANADOR	H		0,075	7,20	0,54														
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		0,960																
MATERIAL/SERVIÇO																			
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		-	18,26	0,00														
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT		-	19,92	0,00														
TUBO PVC,SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M		1,010	10,22	10,32														
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		10,320																
Total L.S.			0,851	10,32															
BDI																			
Total Geral																			
94798																			
TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL 1.1/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 06/2016																			
MAO DE OBRA																			
AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,075	5,60	0,42														
ENCANADOR	H		0,075	7,20	0,54														
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		0,960																
MATERIAL/SERVIÇO																			
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		-	18,26	0,00														
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT		-	19,92	0,00														
TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL 1.1/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 06/2016	M		1,010	49,88	50,38														
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		50,380																
Total L.S.			0,851	50,38															
BDI																			
Total Geral																			
89398																			
TE PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB - RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014																			
MAO DE OBRA																			
AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,075	5,60	0,42														
ENCANADOR	H		0,075	7,20	0,54														
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		0,960																
MATERIAL/SERVIÇO																			
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		-	18,26	0,00														
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT		-	19,92	0,00														
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$																		
Total L.S.																			
BDI																			
Total Geral																			

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711 -7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AVIARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44

JE CONSTRUÇÕES
ESERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88.9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

		M	1,010	7,37	7,44		
		R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	TE PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB - RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014		0,851	7,44		-	9,25
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
89367	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB - RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	H	0,075	5,60	0,42		
	MAO DE OBRA	H	0,075	7,20	0,54	6,58	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	R\$	0,960				
	ENCANADOR	KG	-	18,26	0,00		
	TOTAL MÃO DE OBRA	LT	-	19,92	0,00		
	ADRESSAMENTO PARA TUBO DE PVC RIGIDO						
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO						
	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB - RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	1,010	4,72	4,77		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,770	4,77			6,58
	Mão de Obra						
	Mão de Obra						
89380	LUNETA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	H	0,075	5,60	0,42		
	MAO DE OBRA	H	0,075	7,20	0,54	4,56	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	R\$	0,960				
	ENCANADOR	KG	-	18,26	0,00		
	TOTAL MÃO DE OBRA	LT	-	19,92	0,00		
	ADRESSAMENTO PARA TUBO DE PVC RIGIDO						
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO						
	LUNETA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	1,010	2,72	2,75		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,750	2,75			4,56
	Mão de Obra						
	Mão de Obra						
	3/4" BULA MADRILELA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1"		0,851	2,75		215,51	UN

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711 - 7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 ADMINISTRADOR
 421.5082-1.570.303 - 44



	MAO DE OBRA																	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,660		5,60		9,2960											
	ENCANADOR	H	1,680		7,20		11,9520											
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	21,248															
	MATERIAL/SERVIÇO																	
	VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1"	UN	1,000		175,41		175,4100											
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	175,410															
			Total L.S.		175,41		Equipam.				BDI		Total Geral		215,51			
94495	Mão de Obra		18,847								54,20					UN		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCAVEL 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 06/2016																	
	MAO DE OBRA																	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,830		5,60		4,6480											
	ENCANADOR	H	0,830		7,20		5,9760											
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,624															
	MATERIAL/SERVIÇO																	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCAVEL 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 06/2016	UN	1,000		34,16		34,1600											
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,160															
			Total L.S.		34,16		Equipam.				BDI		Total Geral		54,20			
C2292	Mão de Obra		9,419								37,39				M2			
	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)																	
	EMPREITADA																	
	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	M2	1,000		37,39		37,3900											
	TOTAL	R\$	37,390															
			Total L.S.		37,39		Equipam.				BDI		Total Geral		37,39			
C0446	Mão de Obra										1,150,69				UN			
	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO																	
	MAO DE OBRA																	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,150		7,20		29,88											
	ELETRICISTA	H	4,150		7,20		29,88											
	ENCANADOR	H	4,150		4,88		20,25											
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	80,010															
	MATERIAL/SERVIÇO																	
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3000		18,26		5,48											
	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1,000		890,32		890,32											
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,000		0,25		0,75											
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,000		5,00		5,00											



OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711-7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44

JE CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88.9.9485-7894 / 9.9301-2093
jeconstrucao@jeconstrucao.com.br
Rua Zefelino Ferreira, 1043 - JARDIM CE - Centro

	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2'	M	6,000	10,89	65,34				
	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	32,83	32,83				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	999,720						
	Mão de Obra								
	80,01		70,961	999,72					1.150,69
	TOTAL								UN
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,227	5,60	18,07				
	ELETRICISTA	H	2,905	7,20	20,92				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	38,990						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	23,24	23,24				
	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,000	24,15	24,15				
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,000	55,61	55,61				
	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,000	37,77	37,77				
	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,000	3,32	3,32				
	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	0,600	9,96	5,98				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	150,070						
	Mão de Obra								
	38,99		34,580	150,07					223,64
	TOTAL								M3
93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	4,614	4,88	22,5163				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	22,516						
	Mão de Obra								
	22,52		19,973						42,49
	TOTAL								M3
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO DE CONCRETO AF_03/2016								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4000	7,20	2,88				
	SERVENTE	H	0,4000	4,88	1,95				
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	4,8300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0790	37,35	2,95				
	AÇO CA 50	KG	1,0070	2,44	2,46				
	BRITA	M3	0,1000	43,16	4,32				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,42	0,42				
	PEDRISCO	M3	0,1000	44,82	4,48				
	TOTAL								
									23,74
									M3

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711-7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44

JE CONSTRUÇÕES
ESERVIÇOS FERRAZ
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrucoes02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tangará - CE - Centro

	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		14,63				23,74
	4,83		4,28	14,63			
87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014					44,12	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,927	7,20	6,6744		
	SERVENTE	H	0,921	4,88	4,4945		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,169				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,069	37,35	2,5772		
	CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,48	4,9776		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,42	4,3554		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,07	11,1300		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,040				
	Mão de Obra						
	11,17		9,907	23,04			44,12
87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014					2,31	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,050	7,20	0,36		
	SERVENTE	H	0,037	4,88	0,18		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	37,35	0,26		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,42	1,03		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,290				
	Mão de Obra						
	0,54		0,479	1,29			2,31
87530	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDE ESPESSURA 20 MM					21,89	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,508	7,20	3,66		
	SERVENTE	H	0,506	4,88	2,47		

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711-7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

JE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrucao92@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - TABAUBÁ - CE - CENTRO

		R\$	6,130						
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDE ESPESSURA 20 MM	M3	0,067	153,97	10,32				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,320	10,32	Equipam.				Total Geral 21,89
			5,437						
83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	H	0,0360	12,32	0,44				
	Equipam. (C/HORARIO)	R\$	0,4400						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,8299	7,20	5,98				
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,8299	4,88	4,05				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,0300						
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	4,0000	37,35	149,40				
	AREIA MÉDIA	KG	3,9960	43,16	172,47				
	BRITA	M3	11,0000	0,42	4,62				
	CIMENTO PORTLAND	R\$	326,4900						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		8,8956	326,49	Equipam. 0,44				Total Geral 345,86
	Mão de Obra								
	10,03								
C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,722	5,60	4,0432				
	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,717	7,20	5,1624				
	SERVENTE	H	1,3776	4,88	6,7227				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,9283						
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,0400	16,60	0,6640				
	AREIA FINA	KG	15,0000	0,42	6,3000				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	5,29	4,2320				
	IMPERMEABILIZANTE	R\$	11,1960						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		14,1283	11,20	Equipam.				Total Geral 41,26
	Mão de Obra								
	15,93								

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711-7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44



JE CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS ELETRICIDADE
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88.9.9485-7894 / 9.9301-2093
jeconstrucao02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Janguba - CE - Centro

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Equipam.	BDI	Total Geral
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	1.000	118,92	118.920			118,92
	EMPREITADA							
	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	R\$	118,920					
	TOTAL			118,92				118,92
73933/004	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO						403,54	M2
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,830	7,20	5,98			
	PEDREIRO	H	0,291	7,20	2,10			
	SERVENTE	H	0,208	4,88	1,02			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	9,100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	37,35	0,04			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,42	0,06			
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	386,27	386,27			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	386,370					
	TOTAL		8,071	386,37			837,80	403,54
PF0002	MESA DE JOGO EM ALVENARIA E TAMPO DE GRANITO							M2
	EMPREITADA							
	MESA DE JOGO EM ALVENARIA E TAMPO DE GRANITO	M2	1,000	837,80	837,8000			
	TOTAL	R\$	837,800					837,80
PF0003	BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO CONF. PROJETO							M2
	EMPREITADA							
	BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO CONF. PROJETO	M2	1,000	100,55	100,5500			
	TOTAL	R\$	100,550					100,55
PF0004	LIXEIRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA CONF. PROJETO							M2
	EMPREITADA							
	LIXEIRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA CONF. PROJETO	M2	1,000	190,30	190,30			
	TOTAL	R\$	190,300					190,30

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711-7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44

JE CONSTRUÇÕES
ESERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Itanguba - CE - Centro

EMPREITADA	M2	1.000	190,30	190,30000			
LIXEIRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA CONF. PROJETO	R\$	190,300	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
TOTAL	Mão de Obra	Total L.S.	190,30			190,30	
C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	428,04	428,04			UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	428,04	428,04			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	154,44	18,53			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	157,53	18,90			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	45,53	5,46			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		470,930	Equipam.	BDI	Total Geral	470,93
	Mão de Obra		470,93				
C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	387,50	387,50000			M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	387,50	387,50000			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	124,49	14,94			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	23,24	2,7888			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,18	0,50			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		405,729	Equipam.	BDI	Total Geral	405,73
	Mão de Obra		405,73				
C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	627,23	627,23000			M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	627,23	627,23000			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	124,50	14,94			

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711-7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA ANARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

JE CONSTRUÇÕES
ESERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-27 88.9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrucao02@gmail.com / Centro
 Rua Zefelino Ferreira, 1043 - Tanguá - CE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
74236/001	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,120	23,24	2,7888				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	4,18	0,50				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	645,459	645,46				9,93	645,46
	Mão de Obra								M3
	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS								
	MAO DE OBRA	H	0,521	5,60	2,92				
	AJUDANTE	R\$	2,920						
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO	M2	0,900	3,88	3,49				
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M3	0,075	12,45	0,93				
	TERRA VEGETAL								
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,420	4,42					9,93
	Mão de Obra								M2
	2,92		2,590					0,55	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
	MAO DE OBRA	H	0,060	4,88	0,29				
	SERVENTE	R\$	0,290						
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	Mão de Obra								
	0,29		0,257						UN
C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120MM							223,64	
	MAO DE OBRA	H	1,411	5,60	7,90				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,411	7,20	10,16				
	ELETRICISTA	R\$	18,060						
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	189,56	189,56				
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120MM	R\$	189,560						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		16,017	189,56					223,64
	Mão de Obra								
	18,06		0,1320	5,60	0,74				
C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA								
	MAO DE OBRA	H							
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO								
									M2
								38,69	

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060137711-7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF - 421.570.303 - 44

JE CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS ENGENHARIA, ME
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
jeconstrutora02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro

	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,1245	7,20	0,90	
	SERVENTE	H	0,0830	4,88	0,41	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,050			
	MATERIAL/SERVIÇO					
I0023	ADESIVO AUTO VULCANIZANTE	M3	0,200	20,23	4,05	
I0025	ADESIVO HIDRO-ASFALTICO	M3	0,800	2,38	1,90	
I0216	BERÇO DE HIDROASFALTO E BORRACHA MOIDA	M3	3,000	2,74	8,22	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M3	2,000	0,71	1,42	
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M3	1,100	16,60	18,26	
I2099	TINTA PRIMARIA	M3	0,600	1,62	0,97	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,820			
	Mão de Obra					
			2,05			
			Total L.S.	34,82		
				Equipam.		
					BDI	
						Total Geral
						38,69

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711 - 7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44



JE CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
jeconstrutora02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Ilhaçuã - CE - Centro

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,80%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	3,00%
1.1 - COFINS	0,65%
1.2 - PIS	2,50%
1.3 - ISS	4,50%
1.4 - CPRB	10,65%
2 - LUCRO (L)	7,12%
3 - GARANTIA (G)	0,32%
4 - RISCO (R)	0,50%
5 - SEGUROS (S)	0,00%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$B D I = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1) \times 100$	
B D I - 26,00%	

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS	
COD	DESCRIÇÃO
1.1	INSS
	GRUPO A
	HORISTA (%)
	0,00

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711 - 7

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060137711-7

JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF - 421.570.303 - 44

JE CONSTRUÇÕES
E S E R V I Ç O S E I R E L I M E
CNPJ: 26.695.879/0001-27 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
jeconstrucao02@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tanguá - CE - Centro

1.2	FGTS	8,00
1.3	SESI	1,50
1.4	SENAI	1,00
1.5	SEBRAE	0,60
1.6	INCRA	0,20
1.7	SALARIO- EDUCAÇÃO	2,50
1.8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
2.1	FÉRIAS (ADICIONAL DE 1/3)	11,11
2.2	AUXILIO - ENFERMIDADE	1,39
2.3	LICENÇA - PATERNIDADE	0,08
2.4	FALTAS LEGAIS	0,73
2.5	13° SALARIO	10,92
2.6	SALARIO MATERNIDADE	0,07
2.7	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
2.8	FERIADOS	3,72
2.9	DIAS DE CHUVA	1,65
2.10	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,13
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,67
GRUPO C		
3.0	INDENIZAÇÃO (RESCISÃO S/JUSTA CAUSA)	4,84
3.1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35
3.2	Férias Indenizadas	3,56
3.3	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,56
3.4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL/DISPENSA OBSTATIVA	0,53
C		15,84
GRUPO D		
D1	GRUPO A X GRUPO B	7,84
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS	8,37
		88,68%