

CONSTRUTORA ITAY EIRELI - EPP

CNPJ nº: 03.175.712/0001-30



PROPOSTA COMERCIAL

A CONSTRUTORA ITAY EIRELI - EPP, estabelecida à Av. Flávio Ribeiro Coutinho 16 SL01, Bairro Parque Verde, Cabedelo/PB, CEP 58102-835, telefone nº 083 98884-1739, e-mail: admconstrutoraitay@gmail.com, Inscrita no CNPJ sob o nº 03.175.712/0001-30, Inscrição Estadual Isento, Inscrição Municipal nº 77343-3.

Responsável Técnico: Ivonaldo Dias de Araujo, CREA nº 1603913980.

Em atendimento ao **Edital da Concorrência nº 33014/2019 da Secretaria de PLANEJAMENTO do MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA**, vimos pela presente apresentar a nossa Proposta para a execução dos serviços a seguir discriminados:

Constitui-se objeto da presente é a contratação de serviços especializados para **REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA NO BAIRRO PADRE ZÉ, EM JOÃO PESSOA.**

Preço Global: R\$ 880.964,87 (oitocentos e oitenta mil novecentos e sessenta e quatro reais e oitenta e sete centavos)

CONDIÇÕES GERAIS:

1. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.
2. Prazo de execução da obra: 180 (cento e oitenta) dias.
3. Informações bancárias: Banco Caixa Econômica Federal
Agência 0729
Operação 003
Conta 3168-0

Cabedelo, 09 de Outubro 2019

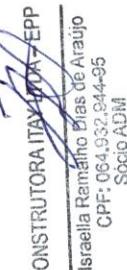

 ISRAELLA RAMALHO DIAS DE ARAUJO
 CONSTRUTORA ITAY EIRELI
 CNPJ nº 03.175.712/0001-30


 IVONALDO DIAS DE ARAUJO
 CREA Nº 1603913980
 Responsável Técnico

AV. FLÁVIO RIBEIRO COUTINHO 16, SL01 BAIRRO PARQUE VERDE – CABEDELO/PB CEP: 58102-835
 E-mail: admconstrutoraitay@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
Item	DISCRIMINAÇÃO	DIAS	DIAS	DIAS	DIAS	DIAS	DIAS	DIAS	TOTAL
1.0	PRELIMINARES	% 25,00%	30 15,00%	60 15,00%	90 15,00%	120 15,00%	150 15,00%	180 15,00%	100,00%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 50,00%	R\$ 18,901,58	R\$ 11,340,95	R\$ 11,340,95	R\$ 11,340,95	R\$ 11,340,95	R\$ 11,340,95	R\$ 75,605,33
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30,00%	R\$ 19,829,62	R\$ 19,829,62	R\$ 60,00%	R\$ 10,00%			R\$ 39,659,23
4.0	ALVENARIA	R\$ 10,126,55	R\$ 20,253,10	R\$ R\$ 100,00%					R\$ 100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 30,00%	R\$ R\$ 30,00%	R\$ 941,28	R\$ 40,00%	R\$ 30,00%			R\$ 941,28
6.0	REVESTIMENTO	R\$ 15,359,64	R\$ R\$ 20,00%	R\$ 17,919,58	R\$ R\$ 70,00%	R\$ 3,494,95	R\$ R\$ 10,00%	R\$ 8,480,31	R\$ 100,00%
7.0	PINTURA	R\$ 5,00%	R\$ R\$ 30,00%	R\$ 998,56	R\$ 40,00%	R\$ 50,00%	R\$ R\$ 10,00%		R\$ 51,198,81
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ R\$ 5,00%	R\$ R\$ 30,00%	R\$ 61,344,09	R\$ R\$ 20,00%	R\$ 76,680,11	R\$ R\$ 15,00%	R\$ 499,28	R\$ 153,360,22
9.0	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 15,00%	R\$ R\$ 20,00%	R\$ 31,732,19	R\$ R\$ 30,00%	R\$ 31,732,19	R\$ R\$ 20,00%	R\$ 15,866,09	R\$ 105,773,95
10.0	CAMPO SOCIETY	R\$ R\$ 5,00%	R\$ R\$ 20,00%	R\$ 56,335,23	R\$ R\$ 30,00%	R\$ 84,502,84	R\$ R\$ 100,00%	R\$ 56,335,23	R\$ 100,00%
11.0	PLAYGROUND	R\$ R\$ 5,00%	R\$ R\$ 20,00%	R\$ R\$ 30,00%	R\$ R\$ 30,00%	R\$ 9,190,44	R\$ R\$ 70,00%	R\$ 42,251,42	R\$ 100,00%
12.0	ATÉ APC	R\$ R\$ 40,00%	R\$ R\$ 40,00%	R\$ R\$ 40,00%	R\$ R\$ 40,00%	R\$ 12,448,68	R\$ R\$ 40,00%	R\$ 29,046,91	R\$ 41,495,59
13.0	SERVICOS COMPLEMENTARES	R\$ 100,00%	R\$ R\$ 100,00%	R\$ R\$ 100,00%	R\$ R\$ 100,00%	R\$ 16,938,22	R\$ R\$ 26,80%	R\$ 8,469,11	R\$ 100,00%
14.0	PROJETOS EXECUTIVOS	R\$ R\$ 100,00%	R\$ R\$ 100,00%	R\$ R\$ 100,00%	R\$ R\$ 100,00%	R\$ R\$ 100,00%	R\$ R\$ 100,00%	R\$ R\$ 100,00%	R\$ 12,701,70
	MENSAL	R\$ 61,559,45	R\$ 114,323,42	R\$ 130,125,05	R\$ 326,083,50	R\$ R\$ 216,063,67	R\$ R\$ 122,809,79		
	ACUMULADA	R\$ 61,559,45	R\$ 175,882,87	R\$ 306,007,91	R\$ 542,091,41	R\$ R\$ 758,155,08	R\$ R\$ 880,964,87		
	DESEMBOLSO	PERCENTU 6,99%	12,98%	14,77%	26,80%	24,53%	13,94%		


CONSTRUTORA ITAY EPP

 Israella Ramalho Brás de Araújo
 CPF: 064.932.944-95
 Socio ADM
 Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP CNPJ nº
03.175.712/0001-30

BDI INFRA: 22,87%

BDI EQUIP: 15,27%

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA
ENDEREÇO: RUA MARDOKEU NACRE, 180 - CIDADE PADRE ZE, JOÃO PESSOA - PB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNI- S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0 PRELIMINARES						75.406,33
1.1 TAXA DO CRÉDITO		UN	1,00	218,54	268,52	268,52
1.2 VALOR DA ATRASO		UND	1,00	231,00	283,82	283,82
1.3 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	18,00	254,97	313,28	5639,04
1.4 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X		M2	237,70	38,15	46,87	11140,99
1.5* LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT.: 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS		MES	6,00	388,85	448,22	2689,32
1.6 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2	6,00	289,55	355,77	2134,62
1.7 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2	4,80	238,08	292,52	1404,09
1.8 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2	4,80	142,63	175,24	841,15
1.9 ENTRADA PREDATORIA DE ENERGIA ELÉTRICA ÁREA TRÍPLA ASFA 40A EM POSTE MADEIRA		UN	1,00	1.069,48	1303,00	1303,00
1.10 LIGAÇÃO PRATICULAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PRADIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	351,12	433,88	433,88
1.11 LIGAÇÃO DA REDE SOMMA RAMAL PRADIAL 10"		UN	1,00	26,29	32,29	32,29
1.12 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CONQUISTA		%	100%	40.234,08	49435,61	49435,61
2.0 DEMOCAÇÕES E RETIRADAS						39.659,23
2.1 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU PRÉ-MOLDADO		M	74,81	5,99	7,35	549,85
2.2 DESCLOSAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLA T (DT) OU CIRCULAR DE 17M.		UND	7,00	372,80	458,05	3206,35
2.3 CORTE, RECORTES E REMOÇÃO DE ARVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 30 E < 60CM		UND	2,00	289,28	355,43	710,86
2.4 REMOÇÃO DE ARVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA		UND	2,00	64,34	79,05	158,19
2.5 DEMOLICAO DE PISO INTERTRAVADO C/ EMBOCO		M2	236,84	6,00	8,23	1949,19
2.6 DEMOLICAO DE PISO GRANITEL		M2	373,41	16,79	20,62	7705,90
2.7 DEMOLICAO DE REBOCO OU EMBOCO EXTERNO		M2	285,53	5,33	6,54	1867,36
2.8 DEMOLICAO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELÉTE		M2	3,84	58,84	72,29	277,59
2.9 DEMOLICAO DE PIARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELÉTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	7,12	124,88	153,43	1092,42
2.10 DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.		M2	68,09	28,32	34,79	2368,85
2.11 DEMOLICAO MECANIZADA DE PISO COM RETROESCAVADORA		M2	128,70	49,69	61,05	7857,13
2.12 RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES		M2	353,56	10,66	13,09	4628,10
2.13 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 5,00		M2	127,16	13,14	16,14	2052,36
2.14 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,00M E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CABACAMA 1,7 A 2,8 MB		M2	265,66	1,27	1,56	414,42
2.15 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MB, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MDXXM). AF_12/2017		MDXXM	4.635,34	0,85	1,04	4820,75
3.0 MOVIMENTO DE TERRA						33.755,16
3.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M2	338,22	42,17	51,81	17523,17
3.2 ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,60 MD), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2014		M2	229,57	3,38	4,15	952,71
3.3 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,00M E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CABACAMA 1,7 A 2,8 MB		M2	709,74	1,27	1,56	1107,19
3.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MB, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MDXXM). AF_12/2017		MDXXM	13.627,01	0,85	1,04	14172,09
4.0 ALVENARIA						941,20
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X90CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	1,68	42,64	52,38	87,99
4.2 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X90CM) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM		M2	11,40	60,97	74,85	853,29
5.0 PAVIMENTAÇÃO						28.267,69
5.1 LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018		M	226,02	26,42	32,46	7336,60
5.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X3X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		M	109,22	24,29	29,84	3259,12
5.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_02/2015		M2	262,83	35,89	44,09	11588,17
5.4 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_02/2015		M2	86,30	38,80	47,67	4113,92
5.5 REPARAÇÃO MANUAL E CONFAPTAÇÃO COM PLACA VIBRATORIA		M2	86,20	3,76	4,61	397,38
5.6 CALAFATO EM MEIO FIO		M2	67,79	2,32	2,84	192,52
5.7 RAMPA PRÉ-FORMADO TRAPEZOIDAL (B= 5,80M; B = 1,70M; H = 2,00M) COM ÁREA DE 7,67MP, EM PISO DE CONCRETO 20MPA - E=7CM. ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI DE PISO NA COR AZUL E SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM BLOCO DE LADRILHO HIDRÁULICO 25X25CM, NA ÁREA CENTRAL E NO CONTORNO SUPERIOR - INCLUSO ESCAVÃO		UN	2,00	561,57	689,99	1379,98
6.0 REVESTIMENTO						51.198,81
6.1 PISO EM GRANITEL, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS		M2	373,71	72,81	89,45	33428,35
6.2 POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)		M2	373,71	11,73	14,40	5381,42
6.3 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VADS) E ESTRIEIRAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETÔNEIRA 40E. AF_06/2014		M2	360,18	4,40	5,40	1944,97
6.4 REBOCO OU EMBOCO EXTERNO, DE PARDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,0 CM		M2	301,88	19,95	24,51	7399,07
6.5 REBOCO OU EMBOCO EXTERNO, DE PARDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 4,5 CM		M2	58,30	42,51	52,23	3045,00
7.0 PINTURA						4.992,78
7.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	360,18	1,35	1,66	597,89
7.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	360,18	8,26	10,15	3658,82
7.3 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVELY PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMAO)		M2	25,13	23,94	29,41	739,07
8.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA						153.360,22
8.1 REDE PRÁCA						14.733,79
8.1.1 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), ENTERRADO, INCLUSIVO ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	400,20	12,75	15,66	6267,13
8.1.2 CABO DE COTIA 45X75 MM² PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIAM. ≈ 1 1/2"		UN	30,00	4,75	5,83	174,90
8.1.3 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1.600,80	4,19	5,14	8228,11
8.1.4 FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19MM		M	50,00	0,60	0,73	36,50
8.1.5 FITA ISOLANTE ADHESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M.		M	5,00	4,42	5,43	27,15
8.2 COMANDO IP		M2	1,00	1,00	1,00	1.000,00
8.2.1 QUADRO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA		M2	1,00	715,15	878,70	878,70
8.2.2 FORNECIMENTO DE BASE PARA RELE FOTO ELÉTRICO		M2	1,00	8,93	10,97	10,97
8.2.3 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		M2	3,00	7,15	8,78	26,34
8.2.4 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_05/2018		M2	1,00	99,61	122,39	122,39
8.3 ILUMINAÇÃO LED P/ ALVENARIA		M2	20,00	71,05	87,29	1745,80
8.3.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 34X7X3,00M COM CONECTOR		M2	60,00	5,16	6,33	379,80
8.3.2 CORDA DE ATERRAMENTO 10 MM², FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M2	5,00	17,60	21,62	108,10
8.3.3 MASSA PARA CALAFETAGEM (FORNECIMENTO)		M2	20,00	99,61	122,39	2447,80
8.3.4 CALAFETAGEM (FORNECIMENTO)		M2	100,00	5,26	6,45	645,00
8.3.5 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM²		M2	40,00	2,81	3,45	138,00
8.3.6 CONECTOR ELÉTRICO P/LSM2 - FORNECIMENTO		M2	462,00	3,35	4,11	1898,42
8.3.7 CABO DE COBRE PP 3 X 2,5 MM² 450/750 V - FORNECIMENTO		M2	14,00	5.759,09	7076,19	99066,66
8.3.8 LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE PÉTALAS, C/ VIDRO DE PROT. ANTI VANDALISMO CONTRA IMPACTO IK09, 240WATTS, 31500LUMENS, 4000K, ILC-70, BASE P/ RELE FOTOCELLULA/AL ELEGESTÃO 7PIN, CORPO ALUM INLET, POLIESTER A PÓ. 220V IP66		M2	4,00	5.528,35	6792,68	27170,72
8.4 ILUMINAÇÃO QUADRA						28.315,86
8.4.1 RELEI LED ULTRA 500W, CHIP LED DRIVE, PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR BRANCO FRIOS 500K, VIDA ÚTIL 60.000H COM SUPORTE, PEÇAS E INSTALAÇÃO		M2	4,00	5.528,35	6792,68	27170,72

CONSTRUTORA ITAY EIRELI - EPP
IVONALDO DIAS DE ARAUJO
Engº Civil - CREA 1603913980
Responsável Técnico

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP
Isabella Ramalho Dias de Araújo
CPF: 064.932.544-95
Sócio ADM

8.4.2 CABO DE COBRE PP 3 X 4,0 MM ² , 450/750V - FORNECIMENTO	M	105,60	8,62	10,58	1117,24
8.4.3 CONECTOR ELÉTRICO P/PTO 1,5MM ² - FORNECIMENTO	UND	8,00	2,81	3,45	27,60
8.5 MATERIAL DO PADRÃO DE FABRICAÇÃO					2.842,49
8.5.1 FORNECIMENTO DE ACABAMENTO PLÁSTICO SURGILHADA A 230 MM	UND	10,00	0,59	0,72	7,20
8.5.2 ARAME DE SECUNDÁRIA OU REIX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,41	79,13	79,13
8.5.3 BUCHA COM ARRUILHA EM ALUMÍNIO PELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	UN	3,00	2,07	2,54	7,62
8.5.4 BUCHA COM ARRUILHA EM ALUMÍNIO PELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	2,00	1,04	1,27	2,54
8.5.5 CABECOTE DE ALUMÍNIO PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA PELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,00	7,85	9,64	9,64
8.5.6 CABO DE COBRE NU 10 MM ² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,00	5,16	6,33	63,20
8.5.7 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	40,00	4,67	5,74	229,60
8.5.8 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 05/2018	UN	3,00	12,92	15,87	47,61
8.5.9 CAIXA ENTERADADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF. 05/2018	UN	1,60	185,74	228,22	228,22
8.5.10 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 40 MM (1 1/2"), ENTERRADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	12,75	15,66	93,96
8.5.11 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (3/4"), ENTERRADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	8,56	10,51	31,53
8.5.12 FITA ISOLANTE DE ALTA FUZION 0,98MM	M	10,00	0,60	0,73	7,30
8.5.13 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M	UND	1,00	4,42	5,43	5,43
8.5.14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"X3,00M COM CONECTOR	UN	3,00	71,05	87,29	261,87
8.5.15 MASSA PARA CALAFATAGEM (FORNECIMENTO)	KG	0,50	17,60	21,62	10,81
8.5.16 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00	105,26	129,23	129,33
8.5.17 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN	1,00	51,01	62,68	62,68
8.5.18 FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 350MM	UN	1,00	2,21	3,24	3,24
8.5.19 PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM FORNECIMENTO	UN	2,00	0,90	1,10	2,20
8.5.20 POSTE DE CONCRETO DUPLO (DT) 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	426,18	523,64	523,64
8.5.21 FECHA PARA FITA AÇO INOX 34 1/2" - FORNECIMENTO	UND	3,00	0,66	0,81	2,43
8.5.22 FITA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO	M	3,00	1,45	1,77	5,31
PAREDE EM ALVENARIA PARA QUADROS DE MEDIDAÇAO, DIM. 1,80 X 1,80 X 0,15 M, COM 2 PILARETES LATERAIS DE 15X25CM, CINTA INFERIOR 20X2,0M, CINTA SUPERIOR 15X1,5CM, REVESTIDA COM CHAPISCO, REBOCO E ACABAMENTO EM PINTURA	UN	1,00	813,79	999,90	999,90
9.0 QUADRA DE POLESPORTIVA					105.773,95
9.1 LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	M	86,80	26,42	32,46	2817,52
9.2 ATERRITO COM AREIA COM ADENSAÇÃO HIDRAULICO	M3	41,99	56,92	69,93	2936,36
9.3 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,00M E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CABACAMA 1,7 A 2,8 M ³	M3	52,49	1,27	1,56	81,88
9.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MXKM), AF. 12/2016	MXKM	724,33	0,85	1,04	753,30
9.5 PISO EM CONCRETO POLIDO, 25MPA, COM ARMADAO EM TELA SOLDADA MALHA 10X10CM, NATURAL, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA SERRADA PREENCHIDA COM MASTIQUE	M2	420,00	74,17	91,12	38270,40
9.6 MURETA DE ALVENARIA DE 1 VEZ (ESP = 0,20 M), ALTURA DE 0,45 M, EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FUNDAÇÃO E PMEDARCAÇÃO ARGAMASSADA E CINTA SUPERIOR 0,20X0,20M COM A UTILIZAÇÃO DE BLOCO CANALÉTAA	M	41,33	121,77	149,61	6183,38
9.7 CHAMPO DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO DE 30 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	41,33	16,55	20,33	840,23
9.8 PILARETE PARA MURO COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO, ESP = 12MM	M	9,20	48,93	60,12	553,10
9.9 ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 7,5X7,5CM, REVESTIDO EM PVC, FIXADO COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" NA VERTICAL E TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" NA HORIZONTAL, COM PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) E PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO), FORMANDO QUADROS DE 2,00 X 2,00 M - INCLUSIVE	M2	219,85	126,15	155,00	34076,75
9.10 PORTAO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5X7,5MM, FIO 12 BWG E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", COM PERFURADORES, FIXADO EM ALAMBRADO - INCLUSIVE PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) E PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M2	5,13	503,62	618,79	3174,39
9.11 PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAIS DEMÃOS	M2	420,00	9,02	11,08	4653,60
9.12 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	45,46	1,35	1,66	75,46
9.13 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	45,46	8,26	10,15	461,41
9.14 PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	235,66	7,05	8,66	2040,81
9.15* CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.171,92	1350,87	1350,87
9.16 ESTRUTURA COMPLETA OFICIAL FIXA PARA BANQUETE (SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO D=5", TABELA EM COMPENSADO NAVAL, ARO FIXO E REDES), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1,00	2.993,15	3677,68	3677,68
9.17 CONJUNTO PARA FUTSAL, COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M E TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", UN	1,00	1.930,41	2225,18	2225,18	
9.17* PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	M	4,96	42,17	51,81	256,97
9.18 ESCAVAÇÃO MANTAS DE VALA COM PROFUNDID ADD. MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 01/2016 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RUMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICais), INCLUSIVE CONEXões, CORTES E FIXAÇõES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	22,44	33,05	40,60	911,06
9.20 REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	M3	4,96	14,84	18,23	90,42
9.21 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 05/2018	UN	1,00	279,30	343,18	343,18
10.0 CAMPOM SOCIEDY					281.676,13
10.1 LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	M	158,40	26,42	32,46	5141,60
10.2 ESCAVACAO MECHANIZADA DE VALA COM PROFUNDID ADD. ATÉ 1,5 M/MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CABACAMA 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCACAO BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 01/2015	M	168,35	4,58	5,62	946,12
10.3 REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.471,70	0,34	0,41	603,39
10.4 ATERRITO COM AREIA COM ADENSAÇÃO HIDRAULICO	M3	309,58	56,92	69,93	21645,92
10.5 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,00M E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CABACAMA 1,7 A 2,8 M ³	M3	597,41	1,27	1,56	931,95
10.6 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MXKM), AF. 12/2016	MXKM	8.244,29	0,85	1,04	8574,06
10.7 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA N. 0 - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE.	M	73,41	91,05	111,87	8212,37
10.8 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA N. 1 - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE.	M	21,53	73,06	89,76	1932,53
10.9 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,00M E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CABACAMA 1,7 A 2,8 M ³	M	118,68	1,27	1,56	185,14
10.10 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MXKM), AF. 12/2016	MXKM	1.637,72	0,85	1,04	1703,22
10.11 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M	146,82	59,57	73,19	10745,75
10.12 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO BERMUDAS	M	1.438,40	9,19	11,29	16299,53
10.13 MURETA DE GRAMA (1 VEZ (ESP = 0,20 M), ALTURA DE 0,45 M, EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO, FUNDACAO EM PEDRA ARGAMASSADA E CINTA SUPERIOR 0,20X0,20M COM A UTILIZAÇÃO DE BLOCO CANALÉTAA	M	156,00	121,77	149,61	23399,16
10.14 CHAMPO DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO DE 30 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	156,00	16,55	20,33	3171,48
10.15 PINTURA PARA MURO COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO, ESP = 12MM	M	32,00	48,93	60,12	1923,84
10.16 ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 7,5X7,5CM, REVESTIDO EM PVC, FIXADO COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" NA VERTICAL E TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" NA HORIZONTAL, COM PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) E PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO), FORMANDO QUADROS DE 2,00 X 2,00 M - INCLUSIVE	M2	841,96	126,15	155,00	130503,80
10.17 TELA DE NYLON PARA CURVA DE QUADRA	M2	636,34	8,34	10,24	6516,12
10.18 CABO DE ACABAMENTO ISOLADO (1,5MM ²)	M	122,37	8,74	10,73	1313,03
10.19 PINTURA PARA MURO DE 10 M ² , COM REDE DE FERRO E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5X7,5MM, FIO 12 BWG E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", COM FERRAGENS, FIXADO EM ALAMBRADO - INCLUSIVE PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) E PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M2	11,40	503,62	618,79	7054,20
10.20 API-ACACAO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	171,60	1,35	1,66	284,85
10.21 API-ACACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	171,60	8,26	10,15	1741,74
10.22* TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO	PAR	1,00	2.226,53	2566,52	2566,52
10.23 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VASOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40KL, AF. 06/2014	M2	54,49	42,64	52,38	2854,18
10.24 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	1,97	375,59	461,48	909,11
10.25 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VASOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40KL, AF. 06/2014	M2	54,49	4,40	5,40	294,24
10.26 REBOCO OU EMBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRACO 1:2,8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	54,49	19,95	24,51	1335,54
10.27 TAMPAS DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA, ESPESSURA 5CM	M2	38,65	42,34	52,02	2010,57
10.28 EXECUÇAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 GM ²	M2	269,17	4,68	5,74	2113,29
10.29 TUBO PEAD CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	26,00	19,14	23,51	6136,11
10.30 TUBO DE PVC PARA REDE COLETTA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 06/2015	M	53,00	35,87	44,07	2335,71
10.31 TUBO DE PVC PARA REDE COLETTA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 06/2015	M	54,00	53,33	65,52	3538,08

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP
IVONALDO DIAS DE ARAUJO
Eng° Civil – CREA 1603913980
Responsável Técnico

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP
Israella Ramalho Dias de Araújo
CPF: 064.932.944-95
Socio ADM



SEL/SEPLAN/1
250

10.32	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	10,00	144,05	176,99	1769,90
10.33	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TÍTULO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA (TIPO 1000) - FABRICAÇÃO E CONEXÃO	UN	22,00	114,68	140,91	3100,02
11.0	LAVABOS					9.190,44
11.1	REPARO DO CONJUNTO COM 3 BALANÇOS, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM TRATAMENTO E PINTURA ESMALTE (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	UN	1,00	466,82	573,57	573,57
11.2	REPARO DA BARRA PARALELA (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	UN	1,00	847,41	1041,21	1041,21
11.3	REPARO DO CONJUNTO COM 3 GANGORRAS, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM TRATAMENTO E PINTURA ESMALTE (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	UN	1,00	3.052,98	3751,19	3751,19
11.4	LASTRO DE AREIA MEDIA ATLE APC	M3	41,31	75,35	92,58	3824,47
12.0	FORNECIMENTO					41.495,59
12.1*	FORNECIMENTO COMPRITE DE SIMULADOR DE ESQUI DUPLO EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA	UND	1,00	3.424,03	3946,87	3946,87
12.2*	BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO EXCLUINDO INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.109,80	2431,96	2431,96
12.2*	FORNECIMENTO COM FRETE DE SURFACE DUPLO CONJUGADO EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO EXCLUINDO INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.949,33	2246,99	2246,99
12.4*	FORNECIMENTO COM FRETE DE ALONGADOR COM 3 ALTURAS EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA	UND	1,00	2.263,80	2609,48	2609,48
12.5*	FORNECIMENTO COM FRETE DE SIMULADORES DE CAMINHADA DUPLO EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E PARABOLTS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.375,29	2737,99	2737,99
12.6*	FORNECIMENTO COM FRETE DE PRESSÃO DUPLO EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO EXCLUINDO INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.971,20	2272,20	2272,20
12.7*	FORNECIMENTO DE ROTAÇÃO VERTICAL COM DIAGONAL DUPLA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, EXCLUSIVA FIXAÇÃO COM CHUMBADORES.	UND	1,00	1.778,70	2050,30	2050,30
12.8*	FORNECIMENTO DE REMADA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, EXCLUSIVA FIXAÇÃO COM PARABOLTS.	UND	1,00	1.589,41	1832,11	1832,11
12.9*	FORNECIMENTO DE SUPINO PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, EXCLUSIVA FIXAÇÃO COM PARABOLTS.	UND	1,00	1.617,00	1863,91	1863,91
12.10*	FORNECIMENTO DE BALANÇO INFANTIL PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, EXCLUSIVA FIXAÇÃO COM CHUMBADORES.	UND	1,00	6.729,17	7756,71	7756,71
12.11*	FORNECIMENTO COM FRETE DE PLACA ORIENTATIVA EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO	UND	1,00	5.254,46	6033,76	6033,76
12.12*	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE A.T.I. MÓDULO DUPLO FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO 2,00X2,00X1,0M - PARA ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO.	UND	2,00	123,94	152,28	304,56
12.13	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE A.T.I. FIXADO COM CHUMBADOR SUBMERSO EM BASE CIRCULAR DE CONCRETO COM DIÂMETRO 0,55M E PROFUNDIDADE 0,80M	UND	5,00	43,03	52,87	264,35
12.14	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE A.P.C. FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO 0,80X0,80X0,40M - PARA ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO.	UND	3,00	103,57	127,25	381,75
12.15	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE A.P.C. FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO 0,80X0,80X0,40M - PARA ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO.	UND	1,00	531,17	652,64	652,64
12.16	INSTALAÇÃO DE BALANÇO PARA CADEIRANTE FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO 2,00X2,00X1,5M - PARA ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO.	UND	1,00	231,00	283,82	283,82
12.17	APARELHO ABDOMINAL (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	2,00	256,72	315,43	630,86
12.18	BARRA FIXA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UND	2,00	722,31	887,50	1775,00
13.0	PIRES E COMPLEMENTARES					42.345,56
13.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.812,54	11,94	14,67	26589,96
13.2	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	181,25	59,57	73,19	13265,68
13.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX (40 X 30 CM) COM BASE EM ALVENARIA ESTRUTURAL (E=14 CM) COM FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, REVESTIDA COM GRANILITE E DETALHES EM PINTURA ACríLICA, CONFORME PROJETO.	UND	1,00	517,66	636,05	636,05
13.4	REPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,00), COM BARRAS VERTICais DIPULAS (1") HORIZONTALIS INTERMEDIARIAS TRIPULAS (1") E HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	CJ	1,00	573,07	704,13	704,13
13.5	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	231,00	283,82	283,82
13.6	LIMPEZA DE RUAS (VARRICO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	2.220,12	0,32	0,39	865,92
14.0	PROJETOS EXECUTIVOS					12.791,70
14.1	PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS (PRAÇAS, CALÇADÓES, ORLAS, COMPLEXO COM VÁRIAS EDIFICAÇÕES, ETC ATÉ 10.000M²)	M2	6.517,83	0,57	0,70	4562,48
14.2	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÓES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 5.000M2 A 10.000M2	M2	6.517,83	0,92	1,13	7365,14
14.3	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL (MICRO E MACRODRENAGEM) ATÉ 10.000,00 M2	M2	1.888,00	0,34	0,41	774,08
TOTAL (R\$)					R\$ 880.964,87	

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP
 IVONALDO DIAS DE ARAUJO
 Engº Civil - CREA 1603913980
 Responsável Técnico

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP
 Isabella Ramalho Dias de Araújo
 CPF: 064.932.944-95
 Sócio ADM


QUADRO DEMONSTRATIVO DE BDI - INFRA-ESTRUTURA NÃO DESONERADO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA		FOLHA
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,45%
2	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,48%
3	IMPOSTOS E TAXAS - I	3,65%
	* COFINS * PIS	3,00% 0,65%
4	MARGEM DE RISCO - R	0,85%
5	DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,85%
6	BONIFICAÇÃO - L	5,11%
	TOTAL DO BDI	15,27%

Nome do Informante Diretor Técnico: Assinatura	A Cargo da PMJP Data / /
--	---------------------------------------

FÓRMULA TCU:

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$$

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP
 IVONALDO DIAS DE ARAUJO
 Engº Civil - CREA 1603913980
 Responsável Técnico

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP
 Israelia Ramônio Dias de Araújo
 CPF: 064.932.944-95
 Socio ADM


QUADRO DEMONSTRATIVO DE BDI - INFRA-ESTRUTURA NÃO DESONERADO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA		FOLHA
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	4,00%
2	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,80%
3	IMPOSTOS E TAXAS - I	6,15%
	* ISS * COFINS * PIS * CPRB	2,50% 3,00% 0,65%
4	MARGEM DE RISCO - R	1,27%
5	DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,23%
6	BONIFICAÇÃO - L	7,40%
	TOTAL DO BDI	22,87%

Nome do Informante Diretor Técnico: Assinatura	A Cargo da PMJP Data / /
---	--------------------------------

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$$

FÓRMULA TCU:

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP
IVONALDO DIAS DE ARAUJO
Engº Civil CREA 603913980
Responsável Técnico

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP
Israella Romano Dias de Araújo
CPF: 064.932.944-95
Sócio ADM


COMPOSIÇÃO DEMONSTRATIVA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

EDITAL:		OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA		FOLHA	
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Reposo Semanal Remunerado	18,03%	Não incide	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,99%	Não incide	1,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,20%	10,95%	14,20%	10,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	51,18%	20,72%	51,18%	20,72%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%	3,60%	4,66%	3,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Idenizadas	0,00%	0,00%		0,00%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%	5,16%	3,99%
C5	Idenização Adicional	0,39%	0,30%	0,39%	0,30%
C	Total	10,32%	7,97%	10,32%	7,97%
GRUPO D					
D1	Aviso Prévio Indenizado	8,60%	3,48%	18,83%	7,62%
D2	Aviso Prévio Trabalhado	0,39%	0,30%	0,41%	0,32%
D	Total	8,99%	3,78%	19,24%	7,94%
Total (A+B+C+D)		87,29%	49,27%	117,54%	73,43%

CONSTRUTORA ITAY FIRELI - EPP
IVONALDO DIAS DE ARAÚJO
Engº Civil – CREA 1603813880
Responsável Técnico

CONSTRUTORA ITAY FIRELI - EPP
Israelita Randolph Dias de Araújo
CPF: 064.932.944-95
Sócio ADM

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

CONSTRUTORA ITAY
LTDA - EPP CNPJ nº
03.175.712/0001-30



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CONQUISTA ENDEREÇO: RUA MARDOKEU NACRE, 180 -
CIDADE PADRE ZE, JOÃO PESSOA - PB

COMPOSIÇÕES

TAXA DO CREA

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
Taxa do CREA	un	1,00	218,54	218,54
TOTAL:				218,54

MOBILIZAÇÃO

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN.=100KM)	KM	100,0000	2,31	231,00
TOTAL:				231,00

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	3,24	3,24
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	4,51	18,04
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,00000000	196,35	196,35
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	9,85	1,08
CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	13,04	13,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	10,66	21,32
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,01000000	189,99	1,90
TOTAL:				254,97

TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60000000	0,52	0,31
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	UN	0,22727270	19,52	4,44
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,58000000	4,51	7,13
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	9,68	1,45
OLEO DE LINHACA	L	0,02200000	14,16	0,31
CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	13,04	10,43
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	13,19	3,96
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	10,66	10,13
TOTAL:				38,15

LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (MES)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM	MES	1,00000000	388,85	388,85
TOTAL:				388,85

EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E	CJ	0,02680000	30,72	0,82
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02680000	128,01	3,43
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02680000	123,78	3,32
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA	M2	1,00000000	42,56	42,56
TELÀ PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X	M	1,27820000	2,63	3,36
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,10740000	8,92	0,96
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO EM 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,02680000	132,70	3,56
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,04000000	201,67	8,07
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE	UN	0,02680000	51,89	1,39
BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA	UN	0,02680000	185,25	4,96
LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM	UN	0,02680000	127,15	3,41
CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11550000	13,04	14,55
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,42930000	6,59	9,42
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	0,08860000	9,69	0,86
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	0,14230000	27,18	3,87
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	0,05370000	4,72	0,25
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	0,05370000	68,97	3,70
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	UN	0,02680000	249,07	6,68
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU	M	0,32210000	1,61	0,52
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RÍGIDA	M	0,53690000	0,81	0,43
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	0,32210000	4,71	1,52
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	0,53690000	5,15	2,77
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	0,10740000	6,26	0,67
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	0,85910000	1,30	1,12
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	2,55030000	1,88	4,79
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,16110000	5,22	0,84
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	0,02680000	13,37	0,36
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	0,13420000	21,42	2,87
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	0,02680000	22,43	0,60
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	M2	1,45100000	10,15	14,73
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,03900000	42,18	1,65
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA	M2	1,45100000	34,45	49,99
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEROS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00900000	8,93	0,08

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

Israelia Benjamim Dias de Araújo
CPF: 064.932.944-95
Sócio ADM

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

IVONALDO DIAS DE ARAUJO
Engº Civil - CREA 1803913980
Responsável Técnico

PROTÓCOLO
CAM
Fis.
PMJP

CEL/SEPLAN
Fl. N. 321

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,45100000	14,89	21,61
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	0,18790000	11,47	2,16
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	0,02680000	7,01	0,19
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOquete, AF_10/2017	M3	0,01000000	25,57	0,26
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,16110000	68,56	11,05
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA =	UN	0,02680000	45,27	1,21
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2	0,14490000	64,43	9,34
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2	0,16680000	66,05	11,02
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2	0,22640000	76,69	17,36
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2	0,17650000	97,90	17,28
TOTAL				289,55

EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,09660000	128,01	12,37
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,09660000	123,78	11,96
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,28990000	8,92	2,59
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE	UN	0,09660000	51,89	5,01
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M2	0,47610000	6,59	3,14
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU	M	0,42510000	1,61	0,68
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICIAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA	M	0,46380000	0,81	0,38
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	0,42510000	4,71	2,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	0,46380000	5,15	2,39
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	1,08210000	1,30	1,41
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	2,08700000	1,88	3,92
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,28990000	21,42	6,21
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	0,09660000	22,43	2,17
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	M2	1,92560000	10,15	19,54
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	M	0,48310000	7,03	3,40
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00780000	42,18	0,33
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA	M2	1,92560000	34,45	66,34
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,92560000	14,89	28,67
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	0,38650000	11,47	4,43
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,09660000	33,49	3,24
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,19320000	68,56	13,25
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,	UN	0,09660000	83,10	8,03
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2	0,09660000	64,43	6,22
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2	0,11110000	66,05	7,34
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2	0,15080000	76,69	11,56
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2	0,11760000	97,90	11,51
TOTAL				238,08

EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,01660000	128,01	2,12
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,01660000	123,78	2,05
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,08280000	8,92	0,74
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE	UN	0,01660000	51,89	0,86
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M2	0,48370000	6,59	3,19
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU	M	0,22190000	1,61	0,36
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	0,33970000	4,71	1,60
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	0,22190000	5,15	1,14
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	0,93340000	1,30	1,21
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	0,94720000	1,88	1,78
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,01660000	20,02	0,33
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,03310000	13,37	0,44
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,03310000	14,47	0,48
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	M2	1,24670000	10,15	12,65
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	M	0,16560000	7,03	1,16
ESGAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00130000	42,18	0,05
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA	M2	1,24670000	34,45	42,95
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,24670000	14,89	18,56
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	0,06620000	11,47	0,76
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,03310000	33,49	1,11
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,13250000	68,56	9,08
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,	UN	0,03310000	83,10	2,75
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2	0,09810000	64,43	6,32
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2	0,11290000	66,05	7,46
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2	0,15320000	76,69	11,75
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2	0,11950000	97,90	11,70
TOTAL				142,63

ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLÔ DE 30M)	UN	0,13333330	43,42	5,79
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS	UN	2,00000000	15,60	31,20
CABO DE COBRE NU 16 MM ² MEIO-DURO	M	3,00000000	5,92	17,76
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECÃO NOMINAL 10 MM ²	M	27,00000000	3,94	106,38
CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA	UN	1,00000000	115,94	115,94
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIPOS E 4	UN	2,00000000	51,78	103,56
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM ²	UN	8,00000000	3,34	26,72
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00000000	0,72	2,88
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	48,58	48,58
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00000000	2,99	23,92

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

Isabela Ramalho Dias de Araújo
CPF: 064.932.344-95
Socio ADM

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP
IVONALDO DIAS DE ARAUJO
Eng° Civil -- CREA 1603913980
Responsável Técnico



MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96000000	41,79	332,65
HEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8"	UN	1,00000000	27,50	27,50
SARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E	UN	2,00000000	3,57	7,14
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO Furo = 17 MM	UN	2,00000000	5,59	11,18
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	2,04	4,08
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	0,57	1,14
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	0,43	0,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	13,49	107,92
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	10,66	85,28
TOTAL		1060,48		

LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ACO CA-60, 5,0 MM. VERGALHAO	KG	1,40000000	3,44	4,82
ARAMA RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,05000000	9,24	0,46
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10000000	53,82	5,38
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,00000000	0,35	10,50
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05000000	46,20	2,31
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02000000	9,68	0,19
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,30000000	9,37	2,81
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	62,50000000	0,30	18,75
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,00000000	7,04	70,40
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	13,09	130,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	10,66	106,60
TOTAL		353,12		

LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (UN)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE	UN	1,00000000	5,71	5,71
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00900000	5,67	0,05
LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,24	2,24
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,00000000	6,41	6,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	13,09	6,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	10,66	5,33
TOTAL		26,28		

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CONQUISTA

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,0000	64,61	17057,04
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	936,0000	12,69	11877,84
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,0000	12,84	11299,20
TOTAL		40.234,08		

RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA OU PRÉ-MOLDADO

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,12	0,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	10,66	5,33
TOTAL		5,99		

DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (DT) OU CIRCULAR DE 17M.

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
UNIDADE DE SERVIÇO PADRAO ENERGISA	US	32,0000	11,65	372,80
TOTAL		372,80		

CORTE, RECorte E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP,	CHP	2,5000	68,46	171,15
MOTO-SERRA A GASOLINA DE PEQUENO PORTE	H	2,5000	15,27	38,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000	10,66	79,95
TOTAL		289,28		

REMOCÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ALUGUEL DE RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS 0,23 M3 (CASE - 580-H - 75,0 HP OU EQUI VALENTE) COM	H	1,0000	43,02	43,02
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	10,66	21,32
TOTAL		64,34		

DEMOLIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO C/ EMPILHAMENTO

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	13,12	0,73
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	10,66	5,97
TOTAL		6,70		

DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5750	10,66	16,79
TOTAL		16,79		

DEMOLIÇÃO DE REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	10,66	5,33
TOTAL		5,33		

DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE

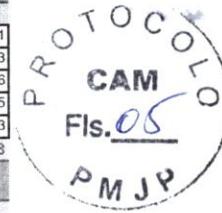
DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURN. AF_07/2016	CHP	1,5562	10,82	16,84
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURN. AF_07/2016	CHI	0,4411	9,95	4,39

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

Israelia Ramalho Dias de Araújo
CPF: 084.922.344-95
Sócio ADIN

CONSTRUTORA ITAY EIRELI - EPP

IVONALDO DIAS DE ARAUJO
Eng° Civil - CREA 1603913980
Responsável Técnico



PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051	13,12	4,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1530	10,66	33,61
TOTAL				58,84

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,28350000	7,45	2,11
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,24680000	10,82	35,13
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,92020000	9,95	9,16
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63660000	13,12	8,35
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,57850000	10,66	70,13
TOTAL				124,88

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	CHP	0,24000000	99,79	23,95
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO	CHI	0,13940000	31,33	4,37
TOTAL				28,32

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP,	CHP	0,4500	67,79	30,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	10,66	19,19
TOTAL				49,69

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	10,66	10,66
TOTAL				10,66

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHI	0,25000000	22,72	5,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	10,66	7,46
TOTAL				13,14

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PA	CHI	0,25000000	22,72	5,68
CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3	CHP	0,4500	67,79	30,51
TOTAL				49,69

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0,0030	130,29	0,39
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3,	CHP	0,0080	99,79	0,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	10,66	0,09
TOTAL				1,27

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 (M3XKM)	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0,00625000	130,29	0,81	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHI	0,00156000	24,41	0,04	

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95700000	10,66	42,18
TOTAL				42,18

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)	CHI	0,02310000	34,77	0,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430000	10,66	0,47

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP	CHP	0,02130000	98,93	2,11
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI	CHI	0,02310000	34,77	0,80

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430000	10,66	0,47
TOTAL				3,38

CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PA	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3	CHI	0,25000000	22,72	5,68

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0,0030	130,29	0,39
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3,	CHP	0,0080	99,79	0,80

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TOTAL				1,27

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 (M3XKM)	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0,00625000	130,29	0,81	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHI	0,00156000	24,41	0,04	

TOTAL					0,85
--------------	--	--	--	--	------

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE	M2	0,23340000	43,49	10,15	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE	M2	0,20280000	37,15	7,53	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE	M2	0,24700000	48,96	12,09	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE	M2	0,31680000	40,59	12,86	
TOTAL					42,64

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TOTAL					42,64

CONSTRUTORA ITAY LTD - EPP

Isabella Ramalho Dias de Araújo
CPF: 064.930.844-95
Sócio ADM

CONSTRUTORA ITAY EIRELI - EPP

IVONALDO DIAS DE ARAUJO
Eng° Civil - CREA 1603613980
Responsável Técnico

201 U C O L O
CAM
Fls. 06
PM JP

CEL / SEPLAN /
J2H

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04	53,47	2,14
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,19	0,52	3,22
EMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,19	0,35	2,17
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	47,00	0,30	14,10
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	13,12	19,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84	10,66	19,61
TOTAL				60,92

LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018 (M)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SARRAFIA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,74450000	3,24	2,41
PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,41250000	7,45	3,07
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	9,85	1,09
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	15,33	0,39
TABAUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 x 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55000000	5,56	3,06
AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	10,80	3,85
CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	13,04	9,29
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO,	CHP	0,00390000	13,15	0,05
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO,	CHI	0,01680000	11,27	0,19
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00460000	261,03	1,20
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50000000	1,21	1,82
TOTAL				26,42

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	53,47	0,37
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	13,86	13,93
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	13,12	5,17
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	10,66	4,20
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	308,30	0,62
TOTAL				24,29

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

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	53,47	3,04
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	44,09	0,29
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA/16	M2	1,04870000	21,56	22,61
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	13,04	5,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	10,66	4,24
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,00410000	3,62	0,01
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,19470000	0,43	0,08
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHP	0,04830000	7,54	0,36
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHI	0,15040000	0,46	0,07
TOTAL				35,89

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	53,47	3,04
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	44,09	0,29
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA/16	M2	1,04870000	24,34	25,53
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	13,04	5,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	10,66	4,24
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,00410000	3,62	0,01
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,19470000	0,43	0,08
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHP	0,04830000	7,54	0,36
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHI	0,15040000	0,46	0,07
TOTAL				38,80

REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA

M²

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	0,1800	3,11	0,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	10,66	3,20
TOTAL				3,76

CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,30000000	0,87	0,26
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	13,19	1,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	10,66	0,08
TOTAL				2,32

RAMPA PNE FORMATO TRAPEZOIDAL, (B= 5,80m; b = 1,70m; h = 2,00m) COM ÁREA DE 7,67M², EM PISO DE CONCRETO 20MPA - E=7CM, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE PISO NA COR AZUL E SINALIZAÇÃO TATIL DE ALERTA EM BLOCO DE LADRILHO HIDRÁULICO 25X25CM, NA ÁREA CENTRAL E NO CONTORNO SUPERIOR.

UN

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,5750	42,18	24,25
PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A	M2	7,6700	31,33	240,30
PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS,	M2	2,1430	58,35	125,04
APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	5,5280	31,11	171,98
TOTAL				561,57

PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS,

M2

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,0000	0,81	3,24
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,5200	2,59	1,35
PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM - PARA	M2	1,0500	32,77	34,41
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,12	6,56

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

Isabela Remígio Dias de Araújo
CPF: 064.932.944-95
Sócio ADM

IVONALDO DIAS DE ARAUJO
Eng. Civil - CREA 1603913980
Responsável Técnico

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 1,2000 10,66 12,79

TOTAL 58,35

PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS (M2)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	0,69	0,69
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO)	M2	1,0000000	53,90	53,90
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0200000	357,35	7,15
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	13,12	7,87
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,66	3,20
TOTAL				72,81

POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)

M2

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
POLIMENTO DE PISO NOVO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	1,0000	11,55	11,55
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,35	0,18
TOTAL				11,73

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0042000	243,95	1,02
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	13,12	2,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	10,66	0,97
TOTAL				4,40

REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM

M2

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	M3	0,0200	284,08	5,68
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,12	7,87
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	10,66	6,40
TOTAL				19,95

REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 4,5 CM

M2

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	M3	0,0450	284,08	12,78
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	13,12	16,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	10,66	13,33
TOTAL				42,51

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	4,31	0,69
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	13,19	0,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	10,66	0,15
TOTAL				1,35

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

AF_06/2014 (M2)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	15,33	5,06
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	13,19	2,47
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	10,66	0,74
TOTAL				8,26

PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) (M2)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	1,47	0,44
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	9,31	0,28
TINTA LÁTEX SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	15,40	2,22
FUNDO CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	15,99	1,92
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	13,19	10,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	10,66	8,53
TOTAL				23,94

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), ENTERRADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

M

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,0170	4,38	4,45
LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,3333	1,54	0,51
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0600	42,18	2,53
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOquete. AF_10/2017	M3	0,0600	25,57	1,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540	13,49	2,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540	10,66	1,64
TOTAL				12,75

CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. = 1 1/2"

UN

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CURVA 45° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1 1/2 "	UN	1,0000	1,61	1,61
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	13,49	1,75
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	10,66	1,39
TOTAL				4,75

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO	M	1,1900000	2,47	2,44

CONSTRUTORA ITAY EIRELI - EPP
Israélia Reisão Dias de Araújo
CPF: 064.932.944-06
Sócio ADMCONSTRUTORA ITAY EIRELI - EPP
IVONALDO DIAS DE ARAUJO
Engº Civil - CREA 1603913980
Responsável Técnico

PROTÓCOLO
CAM
FIS.
PMJP

CELISEPLAN
RJ
N250

FITA ISOLANTE ADÉSIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	1,67	0,02
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	10,19	0,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	13,49	0,70

TOTAL 4,19

FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19MM

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	1.0000	0,60	0,60
TOTAL				0,60

FITA ISOLANTE ADÉSIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M.

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
FITA ISOLANTE ADÉSIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1.0000	4,42	4,42
TOTAL				4,42

QUADRO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1.0000	600,39	600,39
CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=20 X 30 X 20CM	UN	1,00	75,46	75,46
RELE FOTOELETTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	15,62	15,62
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,49	13,49
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	10,19	10,19
TOTAL				715,15

FORNECIMENTO DE BASE PARA RELE FOTO ELÉTRICO

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1.0000	8,93	8,93
TOTAL				8,93

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
TERMINAL COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM ² , 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	UN	1.00000000	0,43	0,43
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1.00000000	5,58	5,58
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	10,19	0,49
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	13,49	0,65
TOTAL				7,15

CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO

COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,83520000	0,99	10,73
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENTIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,00070000	222,26	0,16
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64860000	13,12	21,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64860000	10,66	17,57
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,02610000	252,27	6,58
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL,	M3	0,04900000	140,78	6,90
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ .	M3	0,02520000	1430,33	36,04
TOTAL				99,61

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"X3,00M COM CONECTOR

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E	UN	1,00	40,69	40,69
CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	UN	1,00	3,85	3,85
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,49	13,49
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,02	13,02
TOTAL				71,05

CABO DE COBRE SOBRE NU 10 mm² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
CABO DE COBRE NU 10 MM ² MEIO-DURO	M	1,00	3,71	3,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	13,49	0,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	10,66	0,64
TOTAL				5,16

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
MASSA 3M P/CALAFETAÇÃO	KG	1.0000	17,60	17,60
TOTAL				17,60

CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO

COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,83520000	0,99	10,73
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENTIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,00070000	222,26	0,16
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64860000	13,12	21,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64860000	10,66	17,57
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,02610000	252,27	6,58
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL,	M3	0,04900000	140,78	6,90
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ .	M3	0,02520000	1430,33	36,04
TOTAL				99,61

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM ²	UN	1,00	2,84	2,84

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

Isabella Ramalho Dias de Araújo
CPF: 064.932.944-95
Sócio ADM

CONSTRUTORA ITAY EIRELI - EPP

IVONALDO DIAS DE ARAUJO
Engº Civil - CREA 163913980
Responsável Técnico

PROTOCOLO
 CAM
 Fis.
 PMJ

CEL/SEPLAN/F
 2X

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,49	1,35
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,66	1,07
	TOTAL			5,26

CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2 - FORNECIMENTO.

UND

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	UN	1,0000	2,81	2,81
	TOTAL			2,81

CABO DE COBRE PP 3 X 2,5 MM², 450/750 V - FORNECIMENTO

M

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,0000	3,35	3,35
	TOTAL			3,35

LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA 02 PÉTALAS, C/ VIDRO DE PROT. ANTI VANDALISMO CONTRA IMPACTO IK09.

UN

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, C/ VIDRO DE PROT. ANTI VANDALISMO CONTRA IMPACTO IK09.	UN	2,0000	2765,08	5530,16
SUporte EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA 02 PÉTALAS (FAEL LUCE, REF.	UN	1,00	180,63	180,63
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,49	26,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	10,66	21,32
	TOTAL			5.759,09

REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED DRIVE, PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR BRANCO FRI0 5000K, VIDA ÚTIL 60.000H COM SUPORTE, PEÇAS E INSTALAÇÃO

UN

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED DRIVE, PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR	UN	1,00	5281,24	5281,24
SUporte EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA 02 PÉTALAS (FAEL LUCE, REF.	UN	1,00	180,63	180,63
FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA 38 MM C/ FURO 18 MM	UN	4,00	0,56	2,24
FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 35MM	UN	2,00	25,43	50,86
FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM	UN	2,00	6,69	13,38
	TOTAL			5.528,35

REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED DRIVE, PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR

UN

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
REFLETOR LED ULTRA 500W, CHIP LED CREE DRIVE MEANWELL PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-	UN	1,0000	5238,34	5238,34
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,772	13,49	23,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,782	10,66	19,00
	TOTAL			5.281,24

FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA 38 MM C/ FURO 18 MM

UN

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO	UN	1,0000	0,56	0,56
	TOTAL			0,56

FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 35MM

UN

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAU 36, DE 6 X 3/4" (DIÂMETRO X ALTURA)	UN	1,0000	25,43	25,43
	TOTAL			25,43

FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM

UN

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
PORCA OLHAL, AÇO CARBONO, 16 MM	UN	1,0000	6,69	6,69
	TOTAL			6,69

CABO DE COBRE PP 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO

M

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V	M	1,0000	5,72	5,72
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	13,49	1,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	10,66	1,28
	TOTAL			8,62

CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2 - FORNECIMENTO.

UND

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	UN	1,0000	2,81	2,81
	TOTAL			2,81

FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 230 MM

UND

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	1,0000	0,59	0,59
	TOTAL			0,59

ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

UN

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM	UN	1,0000000	17,20	17,20
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	1,0000000	10,98	10,98
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	13,49	20,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	10,66	15,99
	TOTAL			64,41

BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"

UN

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,97	0,97
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,86	0,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,49	0,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	10,66	0,11
	TOTAL			2,07

BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"

UN

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

CONSTRUTORA ITAY EIRELI - EPP

 Israelo Kamalho Dias de Araújo
 CPF: 064.932.944-95
 Sócio ADM

 IVONALDO DIAS DE ARAUJO
 Eng° Civil – CREA 1603913980
 Responsável Técnico

L
R
O
T
O
C
O
L
O

CAM
Fis.
PMJP

S
E
P
L
A
N

J
S

BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,53	0,53
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,27	0,27
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,49	0,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	10,66	0,11
TOTAL				1,04

CABECOTE DE ALUMÍNIO PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN			
---	----	--	--	--

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000	4,21	4,21
	H	0,2700	13,49	3,64
TOTAL				7,85

CABO DE COBRE NÚ 10 mm2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			
---	---	--	--	--

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,00	3,71	3,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	13,49	0,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	10,66	0,64
TOTAL				5,16

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

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	M	1,19000000	2,88	3,43
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	1,67	0,02
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	10,19	0,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	13,49	0,70
TOTAL				4,67

CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (UN)	M			
---	---	--	--	--

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
CAIXA INSPECÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00000000	7,19	7,19
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930000	13,12	2,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930000	10,66	1,80
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL,	M3	0,01410000	120,70	1,70
TOTAL				12,92

CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018 (UN)	M			
---	---	--	--	--

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,91530000	0,99	22,69
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP.	CHP	0,00870000	74,04	0,64
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP.	CHI	0,02940000	25,92	0,76
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,00140000	222,26	0,31
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,53100000	13,12	46,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,53100000	10,66	37,64
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,05750000	252,27	14,51
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	M3	0,08100000	120,65	9,77
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	M3	0,04480000	1185,16	53,10
TOTAL				185,74

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), ENTERRADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
---	---	--	--	--

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170	4,38	4,45
LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,3333	1,54	0,51
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0600	42,18	2,53
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0600	25,57	1,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540	13,49	2,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540	10,66	1,64
TOTAL				12,75

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), ENTERRADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
---	---	--	--	--

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0000	1,91	1,91
LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,3333	0,51	0,17
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0600	42,18	2,53
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0600	25,57	1,53
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	10,19	1,04
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	13,49	1,38
TOTAL				8,56

FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19MM	M			
----------------------------------	---	--	--	--

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	1,0000	0,60	0,60
TOTAL				0,60

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M.	UND			
---	-----	--	--	--

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,0000	4,42	4,42
TOTAL				4,42

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"X3,00M COM CONECTOR	UN			
---	----	--	--	--

Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Valor Total
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	UN	1,00	40,69	40,69
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	3,85	3,85
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,49	13,49
TOTAL				71,05

MASSA PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	KG			
---------------------------------------	----	--	--	--

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP
 Israelia Rosalino Dias de Araújo
 CPF: 064.932.944-95
 Sócio ADM

CONSTRUTORA ITAY EIRELI - EPP
 IVONALDO DIAS DE ARAÚJO
 Eng° Civil - CREA 1603913980
 Responsável Técnico

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
MASSA 3M P/CALAFETAÇÃO	KG	1,0000	17,60	17,60
	TOTAL			17,60

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN
--	----

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	90,77	90,77
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	13,49	8,09
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	10,66	6,40
	TOTAL			105,26

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

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	UN	3,00000000	0,72	2,16
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	39,24	39,24
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40600000	10,19	4,14
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40600000	13,49	5,48
	TOTAL			51,01

FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 350MM	UN
---	----

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAU 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	1,0000	25,43	25,43
	TOTAL			25,43

PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UND
---	-----

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,0000	0,90	0,90
	TOTAL			0,90

POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN
--	----

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
GUINDASTRO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7	CHP	1,0000	105,52	105,52
POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/150	UN	1,0000	234,21	234,21
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,1000	208,21	20,82
LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,1000	69,96	7,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5000	10,66	58,63
	TOTAL			426,18

FECHO PARA FITA AÇO INOX 3/4 E 1/2" - FORNECIMENTO	UND
--	-----

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	UN	1,0000	0,66	0,66
	TOTAL			0,66

FITA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO	M
---------------------------------	---

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333	43,42	1,45
	TOTAL			1,45

PAREDE EM ALVENARIA PARA QUADROS DE MEDIDAÇAO, DIM. 1,80 X 1,80 X 0,15 M, COM 2 PILARETES LATERAIS DE 15X25CM, CINTA INFERIOR 20X20CM, CINTA SUPERIOR 15X15CM, REVESTIDA COM CHAPISCO, REBOCO E ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA.	UN
---	----

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,5760	42,18	24,30
EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,2880	262,56	75,62
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	0,3600	60,92	21,93
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM	M2	2,1450	43,49	93,29
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE MASSA SECA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	7,2900	18,66	136,03
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	7,2900	1,54	11,23
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. AF_06/2014	M2	7,2900	8,25	60,14
CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, INCLUSIVE	M	1,8000	64,06	115,31
CINTA COM SEÇÃO 0,15X0,15M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM	M	1,8000	36,79	66,22
PILARETE PARA MURO COM SEÇÃO 0,15X0,25M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E	M	4,1000	47,06	192,97
	TOTAL			813,79
	CUSTO:			

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2
--	----

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04	53,47	2,14
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,19	0,52	3,22
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,19	0,35	2,17
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	47,00	0,30	14,10
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	13,12	19,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84	10,66	19,61
	TOTAL			60,92

CINTA COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO,	M
---	---

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,52	49,44	25,71
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO	KG	2,05	4,84	9,92
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,04	232,87	9,31
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01	5,70	0,06
ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2	UN	15,58	0,11	1,71
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94	13,12	12,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	10,66	5,01
	TOTAL			64,06

CINTA COM SEÇÃO 0,15X0,15M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E ADENSADO, COM	M
---	---

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
Ivanaldo Ramalho Dias de Araújo CPF: 004.912.914-05 Socio ADM				
IVONALDO DIAS DE ARAUJO Eng° Civil CREA 1603913980 Responsável Técnico				

ROU COLO
CAM
Fls. 11
PMJP

CEL/SEPLAN
JGJ

FOLIO
CAM
Fls. 12
PMJP

CEP / SEPLAN
1130

ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,0225	392,66	8,83
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0225	235,72	5,30
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0225	10,04	0,23
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,5000	30,40	15,20
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	13,04	2,20
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2772	10,80	2,99
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	13,12	0,59
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	10,66	1,44

TOTAL 36,79

PILARETE PARA MURO COM SEÇÃO 0,15X0,25M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E	E	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
--	---	--------	-------	-------------

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM	M2	0,8000	23,79	19,03
ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,0375	392,66	14,72
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA	M3	0,0375	354,88	13,31

TOTAL 47,06

LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 (M)	E	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
--	---	--------	-------	-------------

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,74450000	3,24	2,41
PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,41250000	7,45	3,07
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	9,85	1,09
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	15,33	0,39
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55000000	5,56	3,06
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	10,80	3,85
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	13,04	9,29
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,00390000	13,15	0,05
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,01680000	11,27	0,19
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00460000	261,03	1,20
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50000000	1,21	1,82

TOTAL 26,42

ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)	E	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
--	---	--------	-------	-------------

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
AREIA - ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,05000000	40,36	42,38
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHP	0,04000000	68,46	2,74
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE	CHP	0,08000000	104,91	8,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	10,66	3,41

TOTAL 56,92

CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PA	E	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	M3			

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	0,0030	130,29	0,39
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3,	CHP	0,0080	99,79	0,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	10,66	0,09

TOTAL 1,27

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	E	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
(UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 (M3XKM)	M3			

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0,00625000	130,29	0,81
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHI	0,00156000	24,41	0,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,04	0,26
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	13,12	0,82

TOTAL 74,17

JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM	E	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
---	---	--------	-------	-------------

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO	M	1,0000	0,09	0,09
SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW - CHP	H	0,1000	7,20	0,72
SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW - CHI	H	0,0250	0,54	0,01
MASTIQUE PARA JUNTAS À BASE DE ALCATRÃO E POLIURETANO	KG	0,0600	32,17	1,93
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625	13,12	0,82
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625	11,22	0,70

TOTAL 4,27

POLIMENTO DE PISO NOVO DE ALTA RESITÊNCIA	E	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
---	---	--------	-------	-------------

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M2	1,0000	11,55	11,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	0,35	0,18

TOTAL 11,73

MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ (ESP. = 0,20 M), ALTURA DE 0,45 M, EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO, UEM06011/002, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA E CINTA SUPERIOR 0,20X0,20M COM A UTILIZAÇÃO DE BLOCO CANALETA.	E	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
---	---	--------	-------	-------------

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,24	42,18	10,12
EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,20	262,56	52,51
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	0,35	60,92	21,32
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.	M	1,00	15,48	15,48

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

Isabela Ramalho Dias de Araújo
CPF 061.053.124-95
Sócio ADM

CONSTRUTORA ITAY EIRELI - EPP

IVONALDO DIAS DE ARAÚJO
Eng° Civil - CREA 1603913980
Responsável Técnico

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	1,10	2,30	2,53
	M2	1,10	18,00	19,80
TOTAL				121,77

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA				
Descrição	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04	53,47	2,14
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,19	0,52	3,22
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,19	0,35	2,17
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	47,00	0,30	14,10
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	13,12	19,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84	10,66	19,61
TOTAL				60,92

CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPEÑADO, FORMA DE COMPENSAD PLASTIFICADO DE 30 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M
--	---

Descrição	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0214	9,24	0,20
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10	M2	0,1000	18,61	1,86
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0100	9,85	0,10
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0650	9,37	0,61
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0900	5,56	0,50
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0150	205,31	3,08
CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	13,04	0,85
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214	13,12	4,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4821	10,66	5,14
TOTAL				16,55

PILARETE PARA MURO COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E UEM05056/001 ADENSADO, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO, ESP.=12MM	M
--	---

Descrição	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM	M2	0,8000	23,79	19,03
ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,0400	392,66	15,71
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA	M3	0,0400	354,88	14,20
TOTAL				48,93

ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 7,5X7,5CM, REVESTIDO EM PVC, FIXADO COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" NA VERTICAL E TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" NA HORIZONTAL, COM PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) E PROTEÇÃO COM ZARCÃO(1 DEMÃO), FORMANDO QUADROS DE 2,00 X 2,00 M - INCLUSIVE INSTALAÇÃO COM CONCRETO 25MPA.	M2
---	----

Descrição	UNID.	QUANT.	PREÇO	UNIT VALOR TOTAL
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0170	235,72	4,01
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,0170	108,36	1,84
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0170	42,18	0,72
TELHA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG),	M2	1,0500	25,73	27,02
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR	M	0,7500	30,18	22,64
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR	M	0,6750	30,18	20,37
ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	0,0800	20,92	1,67
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2500	17,71	4,43
MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA	M	0,2500	4,53	1,13
PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM	M2	0,2238	23,93	5,36
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,12	13,12
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,04	6,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	10,66	10,66
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,35	6,68
TOTAL				126,15

PORTAO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5X7,5MM, FIO 12 BWG E MOLDURA UEM10117/003 EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", COM FERRAGENS, FIXADO EM ALAMBRADO - INCLUSIVE PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) E PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO).	M2
---	----

Descrição	UNID.	QUANT.	PREÇO	UNIT VALOR TOTAL
INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA	CHP	3,8200	2,79	10,66
INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA	CHI	0,6700	0,05	0,03
TELHA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG),	M2	1,1000	25,73	28,30
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR	M	3,8048	30,18	114,83
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3700	17,71	59,68
ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14	UN	0,6849	2,72	1,86
PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM	M2	0,5977	23,93	14,30
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	13,04	91,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000	10,66	122,59
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	13,35	60,08
TOTAL				503,62

Descrição	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17000000	10,23	1,74
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	13,19	4,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	10,66	2,67
TOTAL				9,02

Descrição	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SELDOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	4,31	0,69
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	13,19	0,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	10,66	0,15
TOTAL				1,35

Descrição	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	15,33	5,06
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	13,19	2,47
TOTAL				

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

Israelia Ramalho Dias de Araújo
CPF: 064.322.944-95
Sócio ADMCONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP
IVONALDO DIAS DE ARAUJO
Eng° Civil - CREA 1603913980
Responsável Técnico

H	0,06900000	10,66	0,74
TOTAL			8,26

PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	10,23	0,31
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02000000	4,77	0,10
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	13,19	1,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	10,66	5,33
TOTAL				7,05

CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM,

PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000	1171,92	1171,92
TOTAL				1171,92

ESTRUTURA COMPLETA OFICIAL FIXA PARA BASQUETE (SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO D=5", TABELA EM COMPENSADO NAVAL, ARO FIXO E REDES), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

PAR

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ESTRUTURA/SUPORTE OFICIAL P/TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=5", H=3,05M	PAR	1,0000	2171,26	2171,26
PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E	UN	1,0000	821,89	821,89
TOTAL				2.993,15

CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,0000	1930,41	1930,41
TOTAL				1930,41

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95700000	10,66	42,18
TOTAL				42,18

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICais), INCLUSIVE CONEXões, CORTES E FIXAções, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,36840000	31,37	11,56
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	0,01960000	20,36	0,40
LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	0,03480000	11,32	0,39
TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	0,00430000	29,69	0,13
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS	M	0,63160000	20,96	13,24
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	0,08310000	19,44	1,62
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	0,00430000	15,56	0,07
LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	UN	0,08630000	10,74	0,93
REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	0,00740000	12,61	0,09
TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	UN	0,01840000	29,12	0,54
REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	0,03670000	34,52	1,27
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	0,00210000	35,55	0,07
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	0,00430000	90,37	0,39
FURO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,05660000	25,19	1,43
PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,21920000	3,25	0,71
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA	M	0,01780000	3,30	0,06
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,05660000	2,99	0,17
TOTAL				33,05

REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	10,66	6,93
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOquete) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP	CHP	0,27400000	14,52	3,98
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOquete) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO	CHI	0,25400000	11,87	3,01
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL				14,84

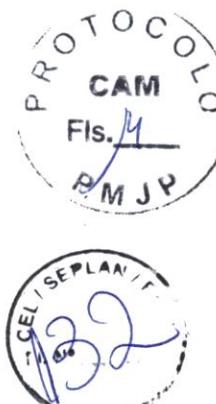
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018 (UN)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20* CM	UN	166,09160000	0,19	31,56
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHP	0,00870000	74,04	0,64
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHI	0,02940000	25,92	0,76
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,00140000	222,26	0,31
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08950000	13,12	79,89
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08950000	10,66	64,91
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,11560000	252,27	29,16
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	0,81000000	3,09	2,50
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,07440000	221,25	16,46
PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	M3	0,04480000	1185,16	53,10
TOTAL				279,38

LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018 (M)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,74450000	3,24	2,41
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,41250000	7,45	3,07
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	9,85	1,09
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	15,33	0,39
TABAUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55000000	5,56	3,06

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

Isabela Kamila Dias de Araújo
CPF: 064.932.344-95
Sócio ADMCONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP
WONALDO DIAS DE ARAUJO
Eng. Civil CREA 16039/3980
Responsável Técnico

AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	10,80	3,85
CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	13,04	9,29
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,00390000	13,15	0,05
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,01680000	11,27	0,19
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00460000	261,03	1,20
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50000000	1,21	1,82

TOTAL 26,42

ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA.

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHP	0,03550000	74,04	2,63
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHI	0,04290000	25,92	1,11
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07840000	10,66	0,84
	TOTAL			4,58

REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	CHP	0,00300000	112,15	0,34
	TOTAL			0,34

ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,05000000	40,36	42,38
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHP	0,04000000	68,46	2,74
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE	CHP	0,08000000	104,91	8,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	10,66	3,41
	TOTAL			56,92

CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PA

M3

CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	0,0030	130,29	0,39
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3,	CHP	0,0080	99,79	0,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	10,66	0,09
	TOTAL			1,27

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM

(UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016 (M3XKM)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0,00625000	130,29	0,81
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHI	0,00156000	24,41	0,04
	TOTAL			0,85

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA N. 0 - EXCLUSIVE

M3

CARGA E

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	CHP	0,0077	71,17	0,55
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	CHI	0,0084	26,50	0,22
CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	CHP	0,0058	127,06	0,74
CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	CHI	0,0103	23,61	0,24
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,	CHP	0,0077	112,15	0,86
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,	CHI	0,0084	37,11	0,31
USINAGEM DE BRITA N. 0, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H.	M3	1,0000	86,59	86,59
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM	CHP	0,0039	101,46	0,40
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM	CHI	0,0122	35,97	0,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0657	10,66	0,70
	TOTAL			91,05

USINAGEM DE BRITA N. 0, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H.

M3

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO	CHP	0,0069	141,36	0,98
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO	CHI	0,0018	39,02	0,07
GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0088	77,16	0,68
USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO.	CHP	0,0088	154,20	1,36
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,4080	58,98	83,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439	10,66	0,47
	TOTAL			86,59

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA N. 1 - EXCLUSIVE

M3

CARGA E

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	CHP	0,0077	71,17	0,55
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	CHI	0,0084	26,50	0,22
CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	CHP	0,0058	127,06	0,74
CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	CHI	0,0103	23,61	0,24
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,	CHP	0,0077	112,15	0,86
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,	CHI	0,0084	37,11	0,31
USINAGEM DE BRITA N. 1, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H.	M3	1,0000	68,60	68,60
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM	CHP	0,0039	101,46	0,40
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM	CHI	0,0122	35,97	0,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0657	10,66	0,70
	TOTAL			73,06

USINAGEM DE BRITA N. 1, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H.

M3

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO	CHP	0,0069	141,36	0,98
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO	CHI	0,0018	39,02	0,07
GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0088	77,16	0,68
USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO.	CHP	0,0088	154,20	1,36
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,4080	46,20	65,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439	10,66	0,47

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

Isabela Ramalho Dias de Araújo
CPF: 054.932.949-95
Socio ADM

CONSTRUTORA ITAY EIRELI - EPP

IVONALDO DIAS DE ARAUJO
Eng° Civil - CREA 1603913980
Responsável Técnico

CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 E PA
CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3

TOTAL 68,60

M3

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0030	130,29	0,39
	CHP	0,0080	99,79	0,80
	H	0,0080	10,66	0,09
TOTAL				1,27

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM
(UNIDADE: M3XKM) AF_12/2016 (M3XKM)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	0,00625000	130,29	0,81
CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHI	0,00156000	24,41	0,04
TOTAL				0,85

FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TERRA VEGETAL	M3	0,9000	37,94	34,15
ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,1000	83,71	8,37
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	10,66	17,06
TOTAL				59,57

PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO BERMUDAS

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
GRAMA TIPO BERMUDAS TYFWAI - FORNECIMENTO	M2	1,0000	7,03	7,03
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	12,63	0,49
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	10,66	1,67
TOTAL				9,19

MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ (ESP.= 0,20 M), ALTURA DE 0,45 M, EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO, UEM06011/002 INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA E CINTA SUPERIOR 0,20X0,20M COM A UTILIZAÇÃO DE BLOCO CANALETA.

M

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,24	42,18	10,12
EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,20	262,56	52,51
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	0,35	60,92	21,32
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.	M	1,00	15,48	15,48
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	1,10	2,30	2,53
	M2	1,10	18,00	19,80
TOTAL				121,77

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04	53,47	2,14
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,19	0,52	3,22
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,19	0,35	2,17
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	47,00	0,30	14,10
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	13,12	19,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84	10,66	19,61
TOTAL				60,92

CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSAD PLASTIFICADO DE 30 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL.

O M

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0214	9,24	0,20
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10	M2	0,1000	18,61	1,86
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0100	9,85	0,10
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0650	9,37	0,61
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0900	5,56	0,50
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0150	205,31	3,08
CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	13,04	0,85
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214	13,12	4,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4821	10,66	5,14
TOTAL				16,55

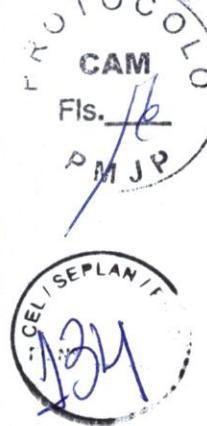
PILARETE PARA MURO COM SEÇÃO 0,20X0,20M, EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, LANÇADO E UEM05056/001 ADENSADO, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO, ESP.=12MM

M

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM	M2	0,8000	23,79	19,03
ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,0400	392,66	15,71
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA	M3	0,0400	354,88	14,20
TOTAL				48,93

ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 7,5X7,5CM, REVESTIDO EM PVC, FIXADO COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" NA VERTICAL E TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" NA HORIZONTAL, COM PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) E PROTEÇÃO COM ZARCÃO(1 DEMÃO).

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0170	235,72	4,01
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,0170	108,36	1,84
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0170	42,18	0,72
TELHA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG),	M2	1,0500	25,73	27,02
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR	M	0,7500	30,18	22,64
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR	M	0,6750	30,18	20,37
ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	0,0800	20,92	1,67
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2500	17,71	4,43
MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA	M	0,2500	4,53	1,13
PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM	M2	0,2238	23,93	5,36
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,12	13,12
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,04	6,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	10,66	10,66



SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,35	6,68
TOTAL				126,15

M2

ROTU CO
 CAM
 Fls. 17
 PMJ



TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TELA DE NYLON FIO 3MM (FORNECIMENTO E	M2	1,0000	8,34	8,34
TOTAL				8,34

M

CABO DE AÇO GALVANIZADO 10MM (TENSOR)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE FIBRA DN 10MM (3/8")	M	1,0500	2,68	2,87
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,04	3,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	10,66	2,67
TOTAL				8,74

M2

PORTAO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5X7,5MM, FIO 12 BWG E
MOLDURA UEM 10117/003 EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", COM FERRAGENS, FIXADO EM
ALAMBRADO - INCLUSIVE PINTURA

ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) E PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO).

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA	CHP	3,8200	2,79	10,66
INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA	CHI	0,6700	0,05	0,03
TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG).	M2	1,1000	25,73	28,30
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR	M	3,8048	30,18	114,83
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3700	17,71	59,68
ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14	UN	0,6849	2,72	1,86
PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM	M2	0,5977	23,93	14,30
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	13,04	91,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000	10,66	122,59
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	13,35	60,08
TOTAL				503,62

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	4,31	0,69
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	13,19	0,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	10,66	0,15
TOTAL				1,35

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	15,33	5,06
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	13,19	2,47
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	10,66	0,74
TOTAL				8,26

TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TRAVES P/ FUTEBOL CAMPO C/ TUBO 4" COD.4015	PAR	1,0000	2226,53	2226,53
TOTAL				2.226,53

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE	M2	0,23340000	43,49	10,15
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE	M2	0,20280000	37,15	7,53
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE	M2	0,24700000	48,96	12,09
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE	M2	0,31680000	40,59	12,86
TOTAL				42,64

LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	4,77	95,40
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	13,12	26,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	10,66	63,96
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	1,00000000	189,99	189,99
TOTAL				375,59

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,00420000	243,95	1,02
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	13,12	2,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	10,66	0,97
TOTAL				4,40

REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	M3	0,0200	284,08	5,68
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,12	7,87
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	10,66	6,40
TOTAL				19,95

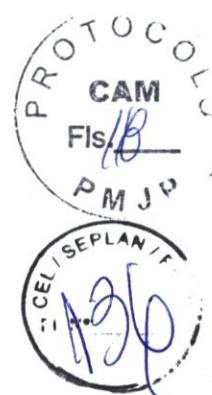
DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	4,0000	3,44	13,76
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0806	13,19	1,06
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0444	53,82	2,39
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,3889	0,35	5,39
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,1000	1,17	4,80
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	0,0417	46,20	1,93
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1312	9,85	1,29
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,0389	1,10	0,04

CONSTRUTORA ITAY EIRELI - EPP

Israela Ramalho Dias de Araújo
CPF: 064.932.944-95
Sócio ADM

CONSTRUTORA ITAY EIRELI - EPP

IVONALDO DIAS DE ARAUJO
Eng. Civil -- CREA 1603913980
Responsável Técnico



ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2778	13,04	3,62
CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	13,04	2,14
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5556	10,66	5,92
	TOTAL			42,34

EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 (M2)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,05000000	4,25	4,46
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	10,66	0,21
	TOTAL			4,68

TUBO PEAD CORRUGADO RIGIDO PERFORADO DN 100 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO - D = 100 MM	M	1,0000	7,99	7,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,09	2,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	10,66	8,53
	TOTAL			19,14

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE	UN	0,01460000	10,18	0,15
TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,05000000	32,57	34,20
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	10,24	0,75
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	10,66	0,78
	TOTAL			35,87

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE	UN	0,01670000	10,18	0,17
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,05000000	48,90	51,35
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08670000	10,24	0,89
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08670000	10,66	0,92
	TOTAL			53,33

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE	UN	0,02500000	10,18	0,25
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,05000000	134,69	141,42
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11340000	10,24	1,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11340000	10,66	1,21
	TOTAL			144,05

CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,35	0,28
TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECÃO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000	17,19	17,19
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,8860	0,19	14,42
ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	M3	0,0228	280,95	6,41
ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0165	225,43	3,72
ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,2160	42,18	9,11
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	M3	0,0180	205,31	3,70
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1,0000	11,91	11,91
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2000	27,18	5,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	13,12	24,93
	TOTAL			114,68

REPARO DO CONJUNTO COM 3 BALANÇOS, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM TRATAMENTO E PINTURA ESMALTE. (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	UN

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ASSENTO EM CHAPA DE FERRO DE 0,30X0,30M	UND	3,0000	104,74	314,22
CORRENTE PARA BRINQUEDOS	M	10,2000	14,96	152,60
	TOTAL			466,82

ASSENTO EM CHAPA DE FERRO DE 0,30X0,30M	UND

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	M2	0,0900	1028,26	92,54
MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	8,13	12,20
	TOTAL			104,74
CORRENTE PARA BRINQUEDOS	M			

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	0,7000	19,05	13,34
MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	8,13	1,63
	TOTAL			14,96
REPARO DA BARRA PARALELA (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	UN			

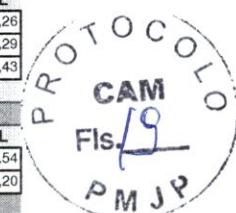
DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	10,5000	80,71	847,41
	TOTAL			847,41
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	E			
DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E = 2,65MM, L =	M	1,4000	30,18	42,25
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1130	1,54	0,17
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6600	13,09	21,73
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6600	9,97	16,55
	TOTAL			80,71

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

Israelia Romário Dias de Araújo
CPF: 064.932.944-95
Sócio ADM

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

IVONALDO DIAS DE ARAUJO
Eng° Civil - CREA-1603913980
Responsável Técnico



REPARO DO CONJUNTO COM 3 GANGORRAS, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM TRATAMENTO E PINTURA ESMALTE (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO).

UN

DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,	M	28.8000	64,28	1851,26
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E	M	3.8000	150,86	573,29
ASSENTO EM CHAPA DE FERRO DE 0,30X0,30M	UND	6.0000	104,74	628,43
TOTAL			3.052,98	UND
ASSENTO EM CHAPA DE FERRO DE 0,30X0,30M				
DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	M2	0,0900	1028,26	92,54
MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	8,13	12,20
TOTAL			104,74	M
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E				
DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR)	M	1.3000	76,78	99,81
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2070	1,54	0,32
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.2000	9,97	21,93
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.2000	13,09	26,80
TOTAL			150,88	M3
LASTRO DE AREIA MEDIA				
DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500	53,47	61,49
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	10,66	13,86
TOTAL			75,35	UND
FORNECIMENTO COM FRETE DE SIMULADOR DE ESQUI DUPLO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI UEM18009/001 ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E PARABOLTS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO				
DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SIMULADOR DE ESQUI DUPLO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM	UND	1,0000	3424,03	3424,03
TOTAL			3.424,03	UND
FORNECIMENTO COM FRETE DE SURF DUPLO CONJUGADO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI UEM18001/001 ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO				
DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SURF DUPLO CONJUGADO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM	UND	1,0000	2109,80	2109,80
TOTAL			2.109,80	UND
FORNECIMENTO COM FRETE DE ALONGADOR COM 3 ALTURAS EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI UEM18003/001 ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO				
DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ALONGADOR COM 3 ALTURAS EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM	UND	1,0000	1949,33	1949,33
TOTAL			1.949,33	UND
FORNECIMENTO COM FRETE DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI UEM18008/001 ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E PARABOLTS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO				
DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA,	UND	1,0000	2263,80	2263,80
TOTAL			2.263,80	UND
FORNECIMENTO COM FRETE DE PRESSÃO DE PERNAS DUPLO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI UEM18005/001 ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO				
DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
PRESSAO DE PERNAS DUPLO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM	UND	1,0000	2375,29	2375,29
TOTAL			2.375,29	UND
FORNECIMENTO COM FRETE DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI UEM18002/001 ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO				
DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM	UND	1,0000	1971,20	1971,20
TOTAL			1.971,20	UND
FORNECIMENTO DE ROTAÇÃO VERTICAL COM DIAGONAL DUPLA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM CHUMBADORES.				
DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ROTAÇÃO VERTICAL COM DIAGONAL DUPLA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE	UND	1,000	1778,70	1778,70
TOTAL			1.778,70	UND
FORNECIMENTO DE REMADA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARABOLTS.				
DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
REMADA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG,	UND	1.000	1589,41	1589,41
TOTAL			1.589,41	UND
FORNECIMENTO DE SUPINO PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARABOLTS.				
DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
SUPINO PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG,	UND	1.000	1617,00	1617,00
TOTAL			1.617,00	UND
FORNECIMENTO DE BALANÇO INFANTIL PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARABOLTS.				
DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
BALANÇO INFANTIL PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA,	UND	1.000	6729,17	6729,17
TOTAL			6.729,17	UND

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

Israela Reinaldo Dias de Araújo
CPF: 064.932.944-95
Sócio ADM

CONSTRUTORA ITAY EIRELI - EPP

IVONALDO DIAS DE ARAUJO
Eng° Civil - CREA 1603913980
Responsável Técnico

FORNECIMENTO DE GIRA GIRA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, EXCLUSIVE FIXAÇÃO COM CHUMBADORES.

UND

DESCRÍÇÃO	UNID.	PREÇO	VALOR TOTAL
GIRA GIRA PARA CADEIRANTES, COM FRETE, EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOLDAS MIG,	UND	1,000	5234,46
	TOTAL		5.234,46

FORNECIMENTO COM FRETE DE PLACA ORIENTATIVA EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI UEM18011/001 - ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER E CHUMBADOR DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO INSTALAÇÃO.

UND

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
PLACA ORIENTATIVA EM AÇO CARBONO COM PITURA EPOXI ELETROSTÁTICA BASE EM POLIESTER -	UND	1.0000	1478,40	1478,40
	TOTAL			1.478,40

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE A.T.I. MÓDULO DUPLO FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO 2,0X2,0X0,10M - PARA ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO.

UND

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,4000	42,18	16,87
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,4000	208,21	83,28
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,12	13,12
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	10,66	10,66
	TOTAL			123,94

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE A.T.I. FIXADO COM CHUMBADOR SUBMERSO EM BASE CIRCULAR DE CONCRETO COM DIÂMETRO 0,35M E PROFUNDIDADE 0,80M.

UND

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0769	42,18	3,24
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0769	208,21	16,01
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,12	13,12
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	10,66	10,66
	TOTAL			43,03

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE A.P.C. FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO 0,80X0,80X0,40M - PARA ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO.

UN

DESCRÍÇÃO	UNID.	PREÇO	VALOR TOTAL
ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,2880	42,18
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,6400	14,89
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,2560	227,01
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,12
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	10,66
	TOTAL		103,57

INSTALAÇÃO DE BALANÇO PARA CADEIRANTE FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO 2,50X2,50X0,15M - PARA ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO.

UN

DESCRÍÇÃO	UNID.	PREÇO	VALOR TOTAL
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4	M2	2,0000	58,01
ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,6820	42,18
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,4100	14,89
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,9375	208,21
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,12
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	10,66
	TOTAL		531,17

APARELHO ABDOMINAL (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)

UN

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,3900	42,18	16,45
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0700	227,01	15,89
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,0700	69,96	4,90
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,3900	261,42	101,95
FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	M2	0,9400	56,22	52,85
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	5,2800	6,76	35,69
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1,0900	1,54	1,68
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,0900	8,25	8,99
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	M	0,5500	28,51	15,68
PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, 2	M2	0,1200	21,94	2,63
	TOTAL			256,72

FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS

M2

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3000	10,50	3,15
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000	2,47	4,94
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0150	5,70	0,09
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1500	9,98	1,50
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM,	M	0,5000	4,17	2,09
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,2273	39,23	8,92
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	10,66	15,99
CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	1,5000	13,04	19,56
	TOTAL			66,22

BARRA FIXA (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)

UN

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,5800	42,18	24,46
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,1900	227,01	43,13
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,1900	69,96	13,29
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,5800	261,42	151,62
FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	M2	5,1600	56,22	290,12
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	14,8800	6,76	100,59
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3,5000	1,54	5,39

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

Isabella Raposo Dias de Araújo
CPF: 064.032.944-95
Sócio ADM

MONALDO DIAS DE ARAUJO
Engº Civil / CREA 1603913980
Responsável Técnico

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,5000	8,25	28,88
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA,	M	1,5000	24,79	37,19
PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, 2	M2	1,2600	21,94	27,64

TOTAL 722,31

TOCOLO
CAM
Fls. 21
PMJP

CELI SEPLAN
109

FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS				
DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3000	10,50	3,15
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM (1 X 4") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000	2,47	4,94
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0150	5,70	0,09
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1500	9,98	1,49
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM,	M	0,5000	4,17	2,09
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,2273	39,23	8,92
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	10,66	15,99
CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	1,5000	13,04	19,58
	TOTAL			56,22

PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	7,70	7,70
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	1,32	0,13
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,06	0,01
FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000000	0,59	1,77
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	10,66	1,07
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,63	1,26
	TOTAL			11,94

FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TERRA VEGETAL	M3	0,9000	37,94	34,15
ADUBO ORGANICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,1000	83,71	8,37
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	10,66	17,06
	TOTAL			59,57

PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX (40 x 30 CM) COM BASE EM ALVENARIA ESTRUTURAL (θ=14 cm)
COM FUNDACAO EM PEDRA ARGAMASSADA, REVESTIDA COM GRANILITE E DETALHES EM PINTURA
ACRÍLICA CONFORME PROJETO.

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,2178	42,18	9,19
EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,2178	262,56	57,19
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES	M2	1,4700	43,71	64,25
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	1,4700	2,30	3,38
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	1,4700	16,13	23,71
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA	M3	0,0081	1484,10	12,02
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	0,1600	1,54	0,25
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,1600	8,25	1,32
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO	M2	1,4700	72,81	107,03
PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX MEDINDO 40X30CM	UND	1,0000	239,33	239,33
	TOTAL			517,66

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
PLACA EM AÇO INOX MEDINDO 36X36CM, NO MODELO DESTINADO A OBRAS C/ RECURSOS DO GOVERNO	UN	1,0000	231,73	231,73
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	M3	0,0100	284,08	2,84
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,12	2,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	10,66	2,13
	TOTAL			239,33

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR	M	14,3500	14,36	206,07
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M	M	3,6500	23,12	84,39
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	4,1902	17,71	74,21
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0548	205,31	11,25
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,0548	69,96	3,83
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500	13,12	47,89
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8250	13,04	23,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1250	10,66	97,27
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8250	13,35	24,36
	TOTAL			573,07

DESMOBILIZAÇÃO

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN.=100KM)	KM	100,0000	2,31	231,00
	TOTAL			231,00

LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30	TXKM	0,0626	0,40	0,03
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	10,66	0,30
	TOTAL			0,32

PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS (PRAÇAS, CALÇADÕES, ORLAS, COMPLEXO COM VÁRIAS EDIFICAÇÕES, ETC) ATÉ 100.000M²

DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	VALOR TOTAL
PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS (PRAÇAS, CALÇADÕES, ORLAS, COMPLEXO C OM	M ²	1,0000	0,57	0,57
	TOTAL			0,57

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

Isabela Ramalho Dias de Araújo
CPF: 654.932.94-95
Sócio ADM

INSTRUTORA ITAY EIRELI - EPP

VONALDO DIAS DE ARAUJO
Eng. Civil - CREA 1603913980
Responsável Técnico

PROTUCO
CAM
Fls. 22
PM.14



CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

Israella Ramalho Quas de Araújo
CPF: 064.932.944-95
Sócio ADM

CONSTRUTORA ITAY LTDA - EPP

IVONALDO DIAS DE ARAUJO
Engº Civil - CREA 1603913980
Responsável Técnico