

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 990053	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OUSIMILAR	UND: UN			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	13,81	6,91
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	16,72	8,36
SUB-TOTAL:					15,27
MA 12883/ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCAVERIN OU SIMILAR	UN	1	164,00	164,00
SUB-TOTAL:					164,00
TOTAL SEM BDI:					179,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 102699	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN			
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	6,57	6,57
CO 91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	15,32	15,32
SUB-TOTAL:					21,89
TOTAL SEM BDI:					21,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 102577	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND: UN			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	13,81	4,83
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	16,72	5,85
SUB-TOTAL:					10,68
MA 12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	8,90	8,90
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MMEM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60
SUB-TOTAL:					9,50
TOTAL SEM BDI:					20,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 102574	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND: UN			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,28	13,81	3,87
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,28	16,72	4,68
SUB-TOTAL:					8,55
MA 12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	8,00	8,00
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MMEM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60
SUB-TOTAL:					8,60
TOTAL SEM BDI:					17,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 102586	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND: UN			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,45	13,81	6,21
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,45	16,72	7,52

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENG^º CIVIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
UFCA - CC 02/2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
FOLHA: _____
DATA: 13/10/2020
13,73

MA 39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1	10,50	10,50
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MMEM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60
SUB-TOTAL:					13,73
TOTAL SEM BDI:					24,83
Código: 102752	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	13,81	1,38
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	16,72	3,34
SUB-TOTAL:					4,72
MA 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	24,55	24,55
SUB-TOTAL:					24,55
TOTAL SEM BDI:					29,27
Código: 990055	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 200 LUMENS	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	13,81	1,38
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	16,72	2,51
SUB-TOTAL:					3,89
MA 43633	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO,200 LUMENS	UN	1	44,00	44,00
SUB-TOTAL:					44,00
TOTAL SEM BDI:					47,89
Código: 990056	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 600 LUMENS	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0748	13,81	1,03
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1795	16,72	3,00
SUB-TOTAL:					4,03
MA 43634	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO,600 LUMENS	UN	1	150,00	150,00
SUB-TOTAL:					150,00
TOTAL SEM BDI:					154,03
Código: 102623	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	13,81	0,83
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	16,72	1,00
SUB-TOTAL:					1,83
MA 1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,95	0,95
MA 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	7,50	7,50
SUB-TOTAL:					8,45
TOTAL SEM BDI:					10,28
Código: 124501	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,367	18,29	6,71
CO 5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,805	16,90	13,60

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENG^o CIVIL

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,55	13,27	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	16,14	16,14
					SUB-TOTAL:
					TOTAL SEM BDI:
					43,75
					43,75
Código: 102890	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2017	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	13,81	3,45
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	16,72	4,18
					SUB-TOTAL:
					7,63
MA 3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	41,30	41,30
					SUB-TOTAL:
					41,30
					TOTAL SEM BDI:
					48,93
Código: 990036	SOLDA EXOTÉRMICA	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	13,81	1,10
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	16,72	1,34
					SUB-TOTAL:
					2,44
MA 43603	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1	23,85	23,85
MA 43604	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1	3,40	3,40
MA 43605	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	UN	0,04	177,00	7,08
					SUB-TOTAL:
					34,33
					TOTAL SEM BDI:
					36,77
Código: 990058	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2533	13,81	3,50
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2533	16,72	4,24
					SUB-TOTAL:
					7,74
MA 863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	16,00	16,80
					SUB-TOTAL:
					16,80
					TOTAL SEM BDI:
					24,54
Código: 102886	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	13,81	0,41
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	16,72	0,50
					SUB-TOTAL:
					0,91
MA 867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1	21,90	24,09
					SUB-TOTAL:
					24,09
					TOTAL SEM BDI:
					25,00
Código: 102895	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,31	13,81	4,28
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,31	16,72	5,18
					SUB-TOTAL:
					9,46
MA 7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1	7,25	7,25
MA 4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2	0,15	0,30
					SUB-TOTAL:
					7,55
					TOTAL SEM BDI:
					17,01

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 CREA/PE 180.080.194-7
 ENG^o CIVIL

Código: 102417		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UND: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,22	13,81	3,04
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,22	16,72	3,68
SUB-TOTAL:					6,72
MA 2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,017	7,30	7,42
SUB-TOTAL:					7,42
TOTAL SEM BDI:					14,14

Código: 990057		CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE50 MM2		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	13,81	2,76
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	16,72	3,34
SUB-TOTAL:					6,10
MA 11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARACABOS ATE 50 MM2	UN	1	9,75	9,75
SUB-TOTAL:					9,75
TOTAL SEM BDI:					15,85

Código: 990059		TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	13,81	6,91
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	16,72	8,36
SUB-TOTAL:					15,27
MA 7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1	8,80	8,80
SUB-TOTAL:					8,80
TOTAL SEM BDI:					24,07

Código: 102894		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	13,81	1,80
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	16,72	2,17
SUB-TOTAL:					3,97
MA 4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1	72,00	72,00
SUB-TOTAL:					72,00
TOTAL SEM BDI:					75,97

Código: 990047		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2),APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2821	13,81	3,90
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2821	16,72	4,72
SUB-TOTAL:					8,62
MA 21130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	23,80	24,99
MA 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2	1,00	2,00
SUB-TOTAL:					26,99
TOTAL SEM BDI:					35,61

Código: 102893		MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	13,81	2,21
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	16,72	2,68
SUB-TOTAL:					4,89
MA 12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1	110,00	110,00
SUB-TOTAL:					110,00
TOTAL SEM BDI:					114,89


Código: 102892		BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2017		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	13,81	13,81
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	16,72	16,72
SUB-TOTAL:					30,53
MA 38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1	55,20	55,20
SUB-TOTAL:					55,20
TOTAL SEM BDI:					85,73

Código: 990035		APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	13,81	20,72
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	16,72	25,08
SUB-TOTAL:					45,80
MA 38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELÉTRICO	UN	1	40,00	40,00
MA 43601	BRACEDEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1	1,90	1,90
MA 2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DECONECTOR, SEM BASE	UN	1	21,00	21,00
SUB-TOTAL:					62,90
TOTAL SEM BDI:					108,70

Código: 990048		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 9 TERMINAIS		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	16,72	25,08
SUB-TOTAL:					25,08
MA 12141/ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARAEMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1	396,50	396,50
SUB-TOTAL:					396,50
TOTAL SEM BDI:					421,58

Código: 990064		ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS - LOCAÇÃO MENSAL		UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	15,68	1,25
CO 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	13,29	2,13
SUB-TOTAL:					3,38
MA 43649	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03	5,85	6,03
SUB-TOTAL:					6,03
TOTAL SEM BDI:					9,41

Código: 990099		PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA),ESPESSURA 12 MM, ADERIDO AO CONTRAPISO, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS PLÁSTICAS		UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	16,55	19,86
CO 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,35	13,29	17,94
SUB-TOTAL:					37,80
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11	0,56	6,16
MA 3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM(ALTURA X ESPESSURA)	M	2	1,00	2,00


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENG^º CIVIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
UFCA - CC 02/2020



MA 7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOSCIMENTICIOS	L	0,435	11,00	
MA 4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	21	0,46	9,66

SUB-TOTAL: 22,61
TOTAL SEM BDI: 60,41

Código: 990100	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO - R1	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,56	0,28
MA 06971/ORSE	POLIMENTO DE PISO NOVO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	1	14,90	14,90

SUB-TOTAL: 15,18
TOTAL SEM BDI: 15,18

Código: 990062	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,031	532,94	16,52
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	16,55	5,96
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	13,29	2,39

SUB-TOTAL: 24,87

MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,56	0,28
MA 3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM(ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	1,00	1,67

SUB-TOTAL: 1,95
TOTAL SEM BDI: 26,82

Código: 123003	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,24	13,27	3,18
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,24	16,14	3,87

SUB-TOTAL: 7,05

MA 7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,03	54,80	56,44
---------	---	---	------	-------	-------

SUB-TOTAL: 56,44
TOTAL SEM BDI: 63,49

Código: 123631	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

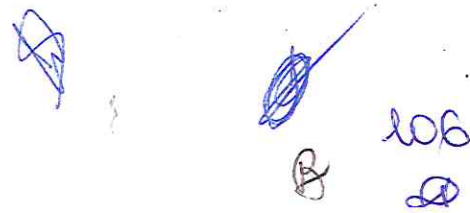
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,74	13,27	9,82
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,74	16,14	11,94

SUB-TOTAL: 21,76

MA 4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	34,00	34,00
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	23,00	0,16
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	10,00	0,30

SUB-TOTAL: 34,46
TOTAL SEM BDI: 56,22


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 CREA/PE 180.080.194-7
 ENGª CIVIL





Código: 123632	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN
----------------	---	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,74	13,27	9,82
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,74	16,14	11,94
SUB-TOTAL:					21,76
MA 3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	40,00	40,00
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	23,00	0,16
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	10,00	0,30
SUB-TOTAL:					40,46
TOTAL SEM BDI:					62,22

Código: 123705	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN
----------------	--	---------


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,74	13,27	9,82
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,74	16,14	11,94
SUB-TOTAL:					21,76
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	23,00	0,16
MA 9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1	103,00	103,00
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	10,00	0,30
SUB-TOTAL:					103,46
TOTAL SEM BDI:					125,22

Código: 123644	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO PARA HIDRANTE - ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN
----------------	--	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1	13,27	14,60
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1	16,14	17,75
SUB-TOTAL:					32,35
MA 3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	57,00	57,00
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	23,00	0,16
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	10,00	0,30
SUB-TOTAL:					57,46
TOTAL SEM BDI:					89,81

Código: 123651	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN
----------------	---	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,47	13,27	19,51
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,47	16,14	23,73
SUB-TOTAL:					43,24


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENG^o CIVIL

for
D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
UFCA - CC 02/2020



MA 6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1	79,30	
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,011	23,00	
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,045	10,00	0,45
				SUB-TOTAL:	80,00
				TOTAL SEM BDI:	123,24

Código: 990077 **DISPOSITIVO DE RECALQUE, INCLUSIVE CAIXA EM ALVENARIA DE 0,60X0,40X0,35M REVESTIDA COM ARGAMASSA, FUNDO EM BRITA E TAMPA EM FERRO FUNDIDO** **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,15	13,27	15,26
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,15	16,14	18,56
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	16,55	49,65
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6	13,29	79,74
				SUB-TOTAL:	163,21

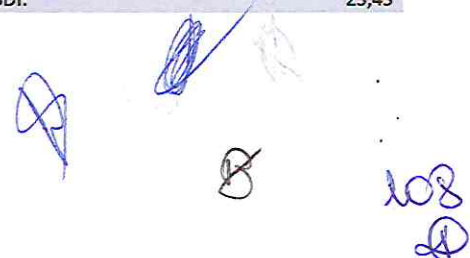
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,08	50,00	4,00
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,91	0,60	2,95
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,3	0,56	12,49
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0211	70,00	1,48
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0282	10,00	0,28
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	90	0,30	27,00
MA 10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	70,00	70,00
MA 11293	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	UN	1	250,00	250,00
MA 10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DEPRESSÃO DE ATE 200 PSI	UN	1	160,00	160,00
MA 10905	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	90,00	90,00
				SUB-TOTAL:	618,20
				TOTAL SEM BDI:	781,41

Código: 202639 **EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014** **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	13,29	5,32
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	16,55	8,28
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0293	345,00	10,11
				SUB-TOTAL:	23,71

MA 37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	11,00	1,74
				SUB-TOTAL:	1,74
				TOTAL SEM BDI:	25,45


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 CREA/PE 180.080.194-7
 ENGª CIVIL



Código: 202562	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA400L. AF_06/2014	UND: M2
----------------	--	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0015	2.346,42	3,52
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,015	13,29	0,20
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	16,55	2,48
SUB-TOTAL:					6,20
TOTAL SEM BDI:					6,20

Código: 202603	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	UND: M2
----------------	---	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,03	345,00	10,35
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	16,55	9,93
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	13,29	4,65
SUB-TOTAL:					24,93
TOTAL SEM BDI:					24,93

Código: 202542	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	UND: M2
----------------	---	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0015	2.346,42	3,52
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0045	13,29	0,06
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,045	16,55	0,74
SUB-TOTAL:					4,32
TOTAL SEM BDI:					4,32

Código: 202613	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURADE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	UND: M2
----------------	---	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M³	0,0088	1.667,59	14,67
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,025	13,29	0,33
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	16,55	4,14
SUB-TOTAL:					19,14
TOTAL SEM BDI:					19,14


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL



Código: 202601	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	UND: M2
----------------	---	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	13,29	3,99
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,65	16,55	10,76
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0376	345,00	12,97
SUB-TOTAL:					27,72
TOTAL SEM BDI:					27,72

Código: 202712	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	UND: M2
----------------	---	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	16,51	16,51
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	13,29	15,95
SUB-TOTAL:					32,46
MA 536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	25,00	27,00
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,60	2,92
MA 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29	3,70	1,07
SUB-TOTAL:					30,99
TOTAL SEM BDI:					63,45

Código: 182381	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UND: M2
----------------	---	---------


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,017	13,29	0,23
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,034	17,68	0,60
SUB-TOTAL:					0,83
MA 6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	6,00	0,96
SUB-TOTAL:					0,96
TOTAL SEM BDI:					1,79

Código: 182464	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	UND: M2
----------------	---	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,4	17,68	24,75
SUB-TOTAL:					24,75
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	10,00	0,30
MA 7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,3	23,00	6,90
SUB-TOTAL:					7,20
TOTAL SEM BDI:					31,95

Código: 182432	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	UND: M2
----------------	--	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,78	17,68	13,79
SUB-TOTAL:					13,79
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,011	10,00	0,11
MA 11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,0061	560,00	3,42


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL

Código: 182469		PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS		SUB-TOTAL:	
CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316		HRS	0,3	13,29	3,99
CO 88310		HRS	0,35	17,68	6,19
SUB-TOTAL:					10,18
MA 7348		L	0,17	16,00	2,72
SUB-TOTAL:					2,72
TOTAL SEM BDI:					12,90

Código: 182385		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014		SUB-TOTAL:	
CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316		HRS	0,12	13,29	1,59
CO 88310		HRS	0,24	17,68	4,24
SUB-TOTAL:					5,83
MA 7356		L	0,33	20,00	6,60
SUB-TOTAL:					6,60
TOTAL SEM BDI:					12,43

Código: 182393		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014		SUB-TOTAL:	
CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316		HRS	0,114	13,29	1,52
CO 88310		HRS	0,312	17,68	5,52
SUB-TOTAL:					7,04
MA 3767		UN	0,1	0,50	0,05
MA 4051		18L	0,0489	51,90	2,54
SUB-TOTAL:					2,59
TOTAL SEM BDI:					9,63

Código: 182394		TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAOS. AF_09/2016		SUB-TOTAL:	
CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316		HRS	0,12	13,29	1,59
CO 88310		HRS	0,2	17,68	3,54
SUB-TOTAL:					5,13
MA 38877		KG	1,14	7,00	7,98
SUB-TOTAL:					7,98
TOTAL SEM BDI:					13,11

Código: 182428		COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020		SUB-TOTAL:	
CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310		HRS	0,0412	17,68	0,73
SUB-TOTAL:					0,73
MA 12815		UN	0,02	8,40	0,17
SUB-TOTAL:					0,17
TOTAL SEM BDI:					0,90

Código: 182411		PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS		SUB-TOTAL:	
CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316		HRS	0,35	13,29	4,65
CO 88310		HRS	0,4	17,68	7,07
SUB-TOTAL:					11,72
MA 3767		UN	1	0,50	0,50
MA 5318		L	0,05	10,00	0,50
MA 10481		L	0,075	28,00	2,10
SUB-TOTAL:					3,10
TOTAL SEM BDI:					14,82

Código: 041600		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COMEXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016		SUB-TOTAL:	
CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					3,10
TOTAL SEM BDI:					14,82


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL



CO 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,017	13,59	0,23
CO 92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,083	4,21	0,35
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,099	13,56	1,34
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,467	13,29	6,21
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,234	16,55	3,87
CO 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,002	385,81	0,77

SUB-TOTAL: 12,77

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	50,00	0,35
MA 34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05	300,00	15,00

SUB-TOTAL: 15,35

TOTAL SEM BDI: 28,12

Código: 041601 **GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COMEXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016** UND: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,024	13,59	0,33
CO 92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,118	4,21	0,50
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,142	13,56	1,93
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,552	13,29	7,34
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,276	16,55	4,57
CO 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,002	385,81	0,77

SUB-TOTAL: 15,44

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	50,00	0,35
MA 34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05	300,00	15,00

SUB-TOTAL: 15,35

TOTAL SEM BDI: 30,79

Código: 041602 **GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016** UND: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,018	13,59	0,24
CO 92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,091	4,21	0,38
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,109	13,56	1,48
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,487	13,29	6,47
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,244	16,55	4,04
CO 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,003	385,81	1,16

SUB-TOTAL: 13,77

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,015	50,00	
MA 34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,063	300,00	18,90

SUB-TOTAL: 19,65
TOTAL SEM BDI: 33,42

Código: 041603	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EMTRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	UND: M			
----------------	---	--------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,026	13,59	0,35
CO 92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,13	4,21	0,55
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,156	13,56	2,12
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,581	13,29	7,72
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,29	16,55	4,80
CO 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,003	385,81	1,16
SUB-TOTAL:					16,70

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,015	50,00	0,75
MA 34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,063	300,00	18,90

SUB-TOTAL: 19,65
TOTAL SEM BDI: 36,35

Código: 041608	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).AF_06/2016	UND: M			
----------------	--	--------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	13,29	5,32
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,002	437,86	0,88
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	16,55	6,62
SUB-TOTAL:					12,82

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0065	50,00	0,33
MA 4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1	18,00	18,00

SUB-TOTAL: 18,33
TOTAL SEM BDI: 31,15

Código: 041609	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).AF_06/2016	UND: M			
----------------	---	--------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,49	13,29	6,51
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,002	437,86	0,88
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,49	16,55	8,11
SUB-TOTAL:					15,50

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL



113

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0065	50,00	
MA 4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1	18,00	18,00

SUB-TOTAL: 18,33
TOTAL SEM BDI: 33,83

Código: 243104	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	UND: M			
----------------	---	--------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,009	254,62	2,29
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,84	13,29	11,16
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,84	16,55	13,90
SUB-TOTAL:					27,35
MA 339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5	0,70	3,50
MA 346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,27	12,00	3,24
MA 4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4	41,00	16,40
MA 43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D =2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,079	10,00	0,79

SUB-TOTAL: 23,93
TOTAL SEM BDI: 51,28

Código: 990081	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO EM POSTES	UND: M2			
----------------	---	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	13,27	1,06
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	16,14	1,29
SUB-TOTAL:					2,35
MA 11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COMPORCA E ARRUELA	UN	25	2,00	50,00
MA 1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00KG/M2)	KG	0,2448	6,00	1,47
MA 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURAREFLETIVA	M2	1	676,00	676,00
MA 03156/ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	UN	6,25	0,75	4,69
MA 406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE30M)	UN	0,1963	56,00	10,99

SUB-TOTAL: 743,15
TOTAL SEM BDI: 745,50

Código: 990080	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 65 MM (2 1/2"), E=3,35 MM, ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M COM ALETAS ANTIGIRO E= 4,75 MM	UND: UN			
----------------	---	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	0,0005	108,33	0,05
CO 94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,0005	370,82	0,19
CO 98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,3	39,83	11,95

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL

CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,0005	55,82	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	16,55	24,83
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	13,29	19,94
SUB-TOTAL:					56,99
MA 21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (21/2"), E = 3,35 MM,6,23* KG/M (NBR 5580)	M	3,2	55,08	176,26
MA 1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00KG/M2)	KG	1,71	5,00	8,55
MA 09479/ORSE	Tampão ou cap d=1 1/2" em aço galv. p/encaixe na extremidade da tubulação	UN	1	11,50	11,50
SUB-TOTAL:					196,31
TOTAL SEM BDI:					253,30

Código: 990082	CONJUNTO COM 5 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE 50 L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS OU SIMILAR	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	0,08	108,33	8,67
CO 94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,08	370,82	29,67
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,08	55,82	4,47
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	16,55	24,83
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	13,29	19,94
SUB-TOTAL:					87,58
MA 11237/ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), daFioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	UN	5	311,00	1.555,00
SUB-TOTAL:					1.555,00
TOTAL SEM BDI:					1.642,58

Código: 990072	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (INSTALADO)	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	16,55	8,28
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	13,29	2,66
SUB-TOTAL:					10,94
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,46	0,56	0,26
MA 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEMTRANSPORTE)	M3	0,0015	50,00	0,08
MA 43659	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1	10,50	10,50
SUB-TOTAL:					10,84
TOTAL SEM BDI:					21,78

Código: 990073	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	16,55	8,28
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,75	13,29	9,97
SUB-TOTAL:					18,25
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	50,00	0,10
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,3	0,56	1,29
MA 37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADEMINIMA 70 KG, BRANCO	UN	5,5556	12,00	66,67
MA 43661	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1	240,00	240,00
SUB-TOTAL:					308,06
TOTAL SEM BDI:					326,31

Código: 990083	BANCADA EM CONCRETO 1,20 x 2,55 M, ESPESSURA DE 7CM COM MALHA 15 X 15CM DE FERRO 5MM, INCLUSO FORMA E ADENSAMENTO	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

ANGÉLICA ARAUJO VASCONCELOS
 CREA/PE 180.080.194-7
 ENGª CIVIL

CO 92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M ²	2,905	34,08	99,00
CO 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M ³	0,2142	108,33	23,20
CO 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M ³	0,2142	303,37	64,98
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	16,55	6,62
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	13,29	2,66
SUB-TOTAL:					196,46
MA 21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	3,06	7,90	24,17
SUB-TOTAL:					24,17
TOTAL SEM BDI:					220,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 990088					
PLACA DE CONCRETO ARMADA PARA SOBREPOSIÇÃO DE PISO 5 CM			UND: M2		
CO 92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M ²	1,2	34,08	40,90
CO 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M ³	0,05	108,33	5,42
CO 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M ³	0,05	303,37	15,17
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	16,55	6,62
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	13,29	2,66
SUB-TOTAL:					70,77
MA 21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1	7,90	7,90
SUB-TOTAL:					7,90
TOTAL SEM BDI:					78,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 990089					
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM CHAPA DE AÇO 16 COM PINTURAREFLETIVA, DIMENSÕES 15 CM X 30 CM, PARAFUSADA SOBRE PAREDE			UND: UN		
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26	13,29	3,46
SUB-TOTAL:					3,46
MA 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURAREFLETIVA	M2	0,045	676,00	30,42
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MMEM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,30	1,20
SUB-TOTAL:					31,62
TOTAL SEM BDI:					35,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 041535					
BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COMBLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018			UND: UN		

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENG^a CIVIL

CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0993	79,96	7,94
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3341	31,84	10,64
CO 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744	6,33	12,50
CO 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	2,9616	5,97	17,68
CO 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,0598	584,69	34,96
CO 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,0738	584,69	43,15
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,4747	311,68	147,95
CO 97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,2516	1.007,66	253,53
CO 97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M³	0,0221	3.242,13	71,65
CO 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,6004	11,36	143,14
CO 94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	0,6348	118,91	75,48
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	18,0826	13,29	240,32
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	18,0826	16,55	299,27
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0039	318,49	1,24
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,5026	379,75	190,86
SUB-TOTAL:					1.550,31
MA 660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,2	2,00	50,40
MA 25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	57,2	3,00	171,60
SUB-TOTAL:					222,00
TOTAL SEM BDI:					1.772,31

Código: 041572	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL

CÔ 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2738	79,96	21,89
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9211	31,84	29,33
CO 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744	6,33	12,50
CO 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	5,4296	5,97	32,41
CO 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,0598	584,69	34,96
CO 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,1354	584,69	79,17
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,1974	311,68	373,21
CO 97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,8216	1.007,66	827,89
CO 97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M³	0,0221	3.242,13	71,65
CO 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,7844	11,36	361,07
CO 94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	1,3068	118,91	155,39
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	36,3089	13,29	482,55
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	36,3089	16,55	600,91
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0071	318,49	2,26
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	1,212	379,75	460,26
SUB-TOTAL:					3.545,45
MA 660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2	2,00	92,40
MA 25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	152,5539	3,00	457,66
SUB-TOTAL:					550,06
TOTAL SEM BDI:					4.095,51

Código: 041559	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COMBLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4248	133,66	56,78
CO 88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,4289	47,52	67,90
CO 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744	6,33	12,50
CO 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	7,2806	5,97	43,47
CO 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,0598	584,69	34,96
CO 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,1815	584,69	106,12
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,9447	311,68	606,12
CO 97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	1,4366	1.007,66	1.447,60
CO 97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M³	0,0221	3.242,13	71,65
CO 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,6224	11,36	586,43
CO 94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	1,9608	118,91	233,16
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	51,2909	13,29	681,66
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	51,2909	16,55	848,86
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0093	318,49	2,96
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	2,0277	379,75	770,02
				SUB-TOTAL:	5.570,19
MA 660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	61,95	2,00	123,90
MA 25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	276,4891	3,00	829,47
				SUB-TOTAL:	953,37
				TOTAL SEM BDI:	6.523,56

Código: 041536 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018 UND: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744	6,33	12,50
CO 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,4808	5,97	8,84
CO 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,0598	584,69	34,96

ANGÉLICA ARAUJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL

CO 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,0369	584,69	21,58
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	16	13,29	212,64
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	16	16,55	264,80
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0041	318,49	1,31
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,3363	379,75	127,71
SUB-TOTAL:					684,34
MA 660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C-NBR 6136)	UN	13	2,00	26,00
MA 25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	62	3,00	186,00
SUB-TOTAL:					212,00
TOTAL SEM BDI:					896,34

Código: 041578 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_05/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744	6,33	12,50
CO 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	2,7148	5,97	16,21
CO 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,0598	584,69	34,96
CO 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,0677	584,69	39,58
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	30	13,29	398,70
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	30	16,55	496,50
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0076	318,49	2,42
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,6586	379,75	250,10
SUB-TOTAL:					1.250,97
MA 660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C-NBR 6136)	UN	23	2,00	46,00
MA 25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	113	3,00	339,00
SUB-TOTAL:					385,00
TOTAL SEM BDI:					1.635,97

Código: 041567 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_05/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744	6,33	12,50
CO 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,6403	5,97	21,73
CO 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,0598	584,69	34,96
CO 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,0908	584,69	53,09
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	40	13,29	531,60
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	40	16,55	662,00

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL

Handwritten signatures and marks:
B 120



CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0101	318,49	3,22
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,8776	379,75	333,27
SUB-TOTAL:					1.652,37
MA 660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C-NBR 6136)	UN	30	2,00	60,00
MA 25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150	3,00	450,00
SUB-TOTAL:					510,00
TOTAL SEM BDI:					2.162,37

Código: 041431 BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	18	13,29	239,22
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4	16,43	65,72
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10	16,55	165,50
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,45	16,47	7,41
SUB-TOTAL:					477,85
MA 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26	4,70	20,02
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,369	50,00	18,45
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,888	0,60	14,93
MA 1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,1338843	50,00	6,69
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,186	0,56	48,82
MA 4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,126	70,00	8,82
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032	70,00	2,24
MA 6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,30749	7,50	2,31
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,6	0,30	114,48
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,072	15,00	1,08
SUB-TOTAL:					237,84
TOTAL SEM BDI:					715,69

Código: 041417 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M³	22	10,70	235,40
CO 92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	8	82,67	661,36
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	1	52,50	52,50
CO 73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	1	333,82	333,82
SUB-TOTAL:					1.283,08
TOTAL SEM BDI:					1.283,08

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 CREA/PE 180.080.194-7
 ENGª CIVIL


Handwritten signatures and initials.

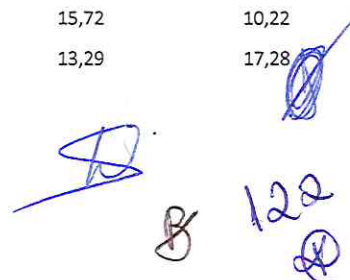


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
010178	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	UND: M			
CO 5631	ESCÁVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07	112,42	7,87
CO 5632	ESCÁVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,14	44,30	6,20
CO 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	15,72	4,72
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	13,29	7,97
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,002	437,86	0,88
SUB-TOTAL:					27,64
MA 7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03	50,00	51,50
SUB-TOTAL:					51,50
TOTAL SEM BDI:					79,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
010181	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	UND: M			
CO 5631	ESCÁVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12	112,42	13,49
CO 5632	ESCÁVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,254	44,30	11,25
CO 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	15,72	7,86
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	13,29	13,29
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,007	437,86	3,07
SUB-TOTAL:					48,96
MA 7742	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 700 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03	127,70	131,53
SUB-TOTAL:					131,53
TOTAL SEM BDI:					180,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
010182	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	UND: M			
CO 5631	ESCÁVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,136	112,42	15,29
CO 5632	ESCÁVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,287	44,30	12,71
CO 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,65	15,72	10,22
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3	13,29	17,28


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL


122

CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,012	437,86	5,25
SUB-TOTAL:					60,75
MA 7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03	152,00	156,56
SUB-TOTAL:					156,56
TOTAL SEM BDI:					217,31
Código: 990087	CALHA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, SEÇÃO 0,20 X 0,30M, REVESTIDA INTERNAMENTE	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,03	285,64	8,57
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,2	55,82	11,16
CO 101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	0,6	74,79	44,87
CO 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	0,6	2,75	1,65
CO 87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,6	24,93	14,96
SUB-TOTAL:					81,21
TOTAL SEM BDI:					81,21
Código: 990086	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	16,55	24,83
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	13,29	19,94
SUB-TOTAL:					44,77
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	50,00	0,50
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1	0,60	0,60
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,8	0,56	2,13
MA 43708	GRADIL DE FERRO	M2	1,05	100,00	105,00
SUB-TOTAL:					108,23
TOTAL SEM BDI:					153,00
Código: 990084	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	13,60	13,60
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,05	16,43	17,25
SUB-TOTAL:					30,85
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0802	6,00	0,48
MA 4513	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,037	4,30	0,16
MA 43701	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	0,2222	30,00	6,67
SUB-TOTAL:					7,31
TOTAL SEM BDI:					38,16
Código: 990085	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05	13,81	0,69
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05	16,72	0,84

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL

MA 43702	BALDE PLÁSTICO DE 10L	UN	0,009	8,00	0,07
MA 43703	FITA ISOLANTE	M	0,015	0,60	0,01
MA 43704	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,24	0,76	0,18
MA 1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,29	2,00	0,58
MA 43706	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,009	2,00	0,02
MA 43707	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,009	2,30	0,02
SUB-TOTAL:					0,88
TOTAL SEM BDI:					2,41

Código: 990079	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	0,12	14,01	1,68
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	13,29	1,86
SUB-TOTAL:					3,54
MA 43682	BARROTE DE 2 1/2" X 2 1/2"	M	0,16	8,00	1,28
MA 11134	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLAFENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	0,05	27,00	1,35
SUB-TOTAL:					2,63
TOTAL SEM BDI:					6,17

Código: 990078	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	0,05	14,01	0,70
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	13,29	3,99
SUB-TOTAL:					4,69
MA 43679	BARROTE DE 2" X 2"	M	0,6	5,40	3,24
MA 43680	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05	70,00	3,50
SUB-TOTAL:					6,74
TOTAL SEM BDI:					11,43

Código: 082338	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	UND: M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,76	1,42	1,08
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71	0,26	0,18
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,3	13,29	30,57
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,15	15,66	18,01
SUB-TOTAL:					49,84
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,805	50,00	40,25
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06	0,56	152,91
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,579	70,00	40,53
SUB-TOTAL:					233,69
TOTAL SEM BDI:					283,53

Código: 082052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95934	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017	M²	0,39	115,81	45,17

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
UFCA - CC 02/2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
FOLHA: _____
DATA: 23/10/2020
5,44

CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	13,60	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,6	16,43	26,29
SUB-TOTAL:					76,90
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	6,10	0,02
MA 5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,035	12,00	0,42
MA 10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	2,161	3,50	7,56
MA 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,021	12,00	0,25
SUB-TOTAL:					8,25
TOTAL SEM BDI:					85,15
Código: 990090 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1564	13,29	2,08
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0391	16,42	0,64
SUB-TOTAL:					2,72
MA 3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	8,00	8,00
SUB-TOTAL:					8,00
TOTAL SEM BDI:					10,72
Código: 243113 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A2,00 M. AF_05/2018					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	13,29	6,65
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	16,42	4,11
SUB-TOTAL:					10,76
MA 358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1	63,30	63,30
SUB-TOTAL:					63,30
TOTAL SEM BDI:					74,06
Código: 243123 PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	13,29	1,99
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	16,42	2,46
SUB-TOTAL:					4,45
MA 360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	25	2,80	70,00
SUB-TOTAL:					70,00
TOTAL SEM BDI:					74,45
Código: 243116 REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	13,29	1,06
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,02	16,42	0,33
SUB-TOTAL:					1,39
TOTAL SEM BDI:					1,39
Código: 243117 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	13,29	1,20
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05	16,42	0,82
SUB-TOTAL:					2,02
MA 3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1	1,40	0,14
MA 38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5	1,00	2,50
SUB-TOTAL:					2,64
TOTAL SEM BDI:					4,66
Código: 243118 APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENG^o CIVIL

125
Ⓢ