

CO 91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE  
DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA  
METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA  
LAJE. AF\_05/2015 M 0,0443 4,4800 0,2000

SUB-TOTAL: 61,9100  
TOTAL SEM BDI: 61,9100

**Código: 122932** TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM,  
FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS  
DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014

UND: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	14,2000	2,5600
----------	---	-----	------	---------	--------

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	17,0700	3,0700
----------	---	-----	------	---------	--------

SUB-TOTAL: 5,6300

MA 122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062	36,0000	0,2200
--------	--	----	--------	---------	--------

MA 9840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	50,0000	52,0000
---------	---	---	------	---------	---------

MA 20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	30,0000	0,3100
----------	---	----	--------	---------	--------

MA 38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	1,5000	0,0600
----------	--------------------------------	----	-------	--------	--------

SUB-TOTAL: 0,6600

TOTAL SEM BDI: 52,5900

TOTAL SEM BDI: 58,2200

**Código: 990169** INSTALAÇÃO DE RALO SEMIESFÉRICO EM FERRO  
FUNDIDO, 150MM, EM CALHA DE ÁGUA PLUVIAL

UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	14,2000	14,2000
----------	---	-----	---	---------	---------

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,61	17,0700	10,4100
----------	---	-----	------	---------	---------

SUB-TOTAL: 24,6100

MA 43745	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,2000	0,2400
----------	-----------------	---	-----	--------	--------

MA 11709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150MM, PARA LAJES / CALHA	UN	1	37,0000	37,0000
----------	---	----	---	---------	---------

SUB-TOTAL: 37,2400

TOTAL SEM BDI: 61,8500

**Código: 990167** CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO EM CONCRETO E  
6CM COM TAMPA INCLUSIVE CANTONEIRA EM FERRO  
GALVANIZADO

UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

CO 97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UND	1	395,7000	395,7000
----------	--	-----	---	----------	----------

SUB-TOTAL: 395,7000

MA 569	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS 3/4" X 1/8" (L/E)	KG	4,128	6,0000	24,7700
--------	--	----	-------	--------	---------

SUB-TOTAL: 24,7700

TOTAL SEM BDI: 420,4700

**Código: 990165** CALHA DE CONCRETO, 50X20 CM ESPESSURA DE 8 CM,  
PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO  
EXECUTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E  
AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL

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	0,0909	256,7000	23,3300
----------	--	----	--------	----------	---------

CO 87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0179	455,9000	8,1600
----------	--	----	--------	----------	--------

CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,3763	17,3600	41,2500
----------	--	-----	--------	---------	---------

CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3451	17,4800	23,5100
----------	--------------------------------------	-----	--------	---------	---------

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,7213	14,2200	52,9200
----------	--------------------------------------	-----	--------	---------	---------

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

		SUB-TOTAL:		149,1700	
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,901	5,0000	9,5100
MA 4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS,MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,9864	2,7000	2,6600
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,3168	12,0000	3,8000
MA 6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8084	12,2000	22,0600
		SUB-TOTAL:		38,0300	
		TOTAL SEM BDI:		187,2000	
<b>Código: 990168</b>	<b>CISTERNA EM ANÉIS DE CONCRETO D=1,20M EXECUTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL</b>	<b>UND: UN</b>			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	12,024	19,5000	234,4700
CO 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1	37,1000	37,1000
CO 96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,5	32,7100	16,3600
CO 94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	0,23	103,0600	23,7000
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8	17,4800	139,8400
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4	14,2200	56,8800
		SUB-TOTAL:		508,3500	
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,109	60,0000	6,5400
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	102,9	0,4800	49,3900
MA 12551	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M	UN	7	110,0000	770,0000
MA 43843	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DED=1,20M,E=0,10M	UN	1	187,0000	187,0000
MA 43844	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1	168,0000	168,0000
		SUB-TOTAL:		1.180,9300	
		TOTAL SEM BDI:		1.689,2800	
<b>Código: 112958</b>	<b>BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5 HP</b>	<b>UND: UN</b>			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,1	14,4900	88,3900
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,1	17,5900	107,3000
		SUB-TOTAL:		195,6900	
EQ 731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	1	567,4000	567,4000
		SUB-TOTAL:		567,4000	
		TOTAL SEM BDI:		763,0900	
<b>Código: 122919</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UND: M</b>			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,02	14,2000	0,2800
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,02	17,0700	0,3400
		SUB-TOTAL:		0,6200	

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

162  
m

MA 9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) M	1,061	2,5000	2,6500
<b>SUB-TOTAL:</b>				<b>2,6500</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>				<b>3,2700</b>

<b>Código: 081884</b>	<b>CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.AF_09/2017</b>	<b>UND: M3</b>
-----------------------	--	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.AF_06/2015	CHP	0,066	1,5000	0,1000
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.AF_06/2015	CHI	0,066	0,3200	0,0200
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,504	14,2200	7,1700
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,504	17,4800	8,8100
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>16,1000</b>

525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,04	355,0000	369,2000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>369,2000</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>385,3000</b>

<b>Código: 081953</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>	<b>UND: M2</b>
-----------------------	--	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M²	0,419	64,0700	26,8500
CO 92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,879	9,1900	17,2700
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,309	14,5300	4,4900
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,686	17,3600	29,2700
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>77,8800</b>

MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	5,7500	0,1000
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,066	15,0000	0,9900
MA 6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,328	8,3000	2,7200
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>3,8100</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>81,6900</b>

<b>Código: 990166</b>	<b>CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400MM</b>	<b>UND: M</b>
-----------------------	--	---------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	17,4800	6,9900
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,4859	14,2200	21,1300
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>28,1200</b>
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0011	60,0000	0,0700
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,011	0,4800	0,0100
MA 10542	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	1,05	25,0000	26,2500
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>26,3300</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>54,4500</b>

<b>Código: 182415</b>	<b>PINTURA A ÓLEO, 1 DEMÃO</b>	<b>UND: M2</b>
-----------------------	--------------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	14,2200	4,2700
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	18,6100	5,5800

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
ENGª CIVIL  
CREA 180.080.194-7

MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L				
MA 7287	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL				
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (CORVERMELHA)	UN				
			<b>SUB-TOTAL:</b>			9,8500
				0,05	9,0000	0,4500
				0,025	64,9200	1,6200
				0,25	0,3500	0,0900

**SUB-TOTAL:** 2,1600  
**TOTAL SEM BDI:** 12,0100

**Código: 990173 PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1) CM P/ FACHADAS** **UND: M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	17,4800	10,4900
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	14,2200	5,6900

**SUB-TOTAL:** 16,1800

MA 11552	PERFIL U / CANALETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	1	8,2000	8,2000
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DEPOLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	28,0000	5,9100

**SUB-TOTAL:** 14,1100  
**TOTAL SEM BDI:** 30,2900

**Código: 990016 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LARGURA 25 CM** **UND: M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0,01	302,2500	3,0200
CO UFCA G0003	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	0,35	68,9800	24,1400

**SUB-TOTAL:** 27,1600  
**SUB-TOTAL:** 4,1600  
**TOTAL SEM BDI:** 31,3200

**Código: 990174 LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO** **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	17,4800	4,3700

**SUB-TOTAL:** 4,3700

MA 07550/ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	UN	1	170,0000	170,0000
---------------	-------------------------------	----	---	----------	----------

**SUB-TOTAL:** 170,0000  
**TOTAL SEM BDI:** 174,3700

**Código: 990175 LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO** **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	17,4800	4,3700

**SUB-TOTAL:** 4,3700

MA 04876/ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	UN	1	63,0000	63,0000
---------------	---------------------------	----	---	---------	---------

**SUB-TOTAL:** 63,0000  
**TOTAL SEM BDI:** 67,3700

**Código: 213007 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019** **UND: M2**


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,015	1,2000	0,0200
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,087	14,2200	1,2400

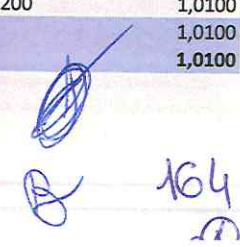
**SUB-TOTAL:** 1,2600  
**TOTAL SEM BDI:** 1,2600

**Código: 213009 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019** **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,071	14,2200	1,0100

**SUB-TOTAL:** 1,0100  
**TOTAL SEM BDI:** 1,0100

  
ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
ENGª CIVIL  
CREA 180.080.194-7



Código: 213000		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,095	14,2200	1,3500
SUB-TOTAL:					1,3500
TOTAL SEM BDI:					1,3500

Código: 213002		LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019		UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,039	14,2200	0,5500
SUB-TOTAL:					0,5500
TOTAL SEM BDI:					0,5500

Código: 990171		MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA EMFERRO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO 40 MM		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	14,5500	14,5500
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	17,4000	26,1000
SUB-TOTAL:					40,6500

N 568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,9000	3,6000
MA 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0063	16,0000	0,1000
MA 21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,62	35,8000	58,0000
MA 4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,13	16,0000	2,0800
MA 1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00KG/M2)	KG	4,5	6,0000	27,0000
MA 09092/ORSE	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 70 X 50CM	UN	1	1.320,0000	1.320,0000
SUB-TOTAL:					1.410,7800
TOTAL SEM BDI:					1.451,4300

Código: 192531		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016		UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,22	14,2200	3,1300
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	17,3600	1,7400
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	17,4800	2,1000
SUB-TOTAL:					6,9700
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,45	1,8000	0,8100
MA 7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	18,0000	20,2000
MA 34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0728	260,0000	18,9300
MA 3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1	1,1000	1,2100
SUB-TOTAL:					41,1500
TOTAL SEM BDI:					48,1200

Código: 041610		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P		UND: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG<sup>o</sup> CIVIL

CREA 180.080.194-7

165  
@

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	14,2200	4,2700
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,001	417,8900	0,4200
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	17,4800	5,2400
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>9,9300</b>
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	60,0000	0,4200
MA 4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005	18,5000	18,5900
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>19,0100</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>28,9400</b>
<b>Código: 990176</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS</b>	<b>UND: M2</b>			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,2200	1,4200
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	17,3500	1,3900
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>2,8100</b>
MA 3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS,SEM PLANTIO	M2	1	8,0000	8,0000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>8,0000</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>10,8100</b>
<b>Código: 243121</b>	<b>PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018</b>	<b>UND: M2</b>			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,2200	1,4200
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05	17,3500	0,8700
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>2,2900</b>
MA 360	MUDA DE RASTEIRA/FORRAÇAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	25	2,9000	72,5000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>72,5000</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>74,7900</b>
<b>Código: 243114</b>	<b>REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018</b>	<b>UND: M2</b>			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,074	14,2200	1,0500
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,02	17,3500	0,3500
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>1,4000</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>1,4000</b>
<b>Código: 243115</b>	<b>APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018</b>	<b>UND: M2</b>			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	14,2200	0,8500
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0158	17,3500	0,2700
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>1,1200</b>
MA 3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1	3,1000	0,3100
MA 38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5	1,3000	3,2500
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>3,5600</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>4,6800</b>
<b>Código: 243116</b>	<b>APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018</b>	<b>UND: M2</b>			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,012	14,2200	0,1700
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,003	17,3500	0,0500
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>0,2200</b>
MA 25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15	0,1000	0,0200
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>0,0200</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>0,2400</b>
<b>Código: 990177</b>	<b>PLANTIO DE ARBUSTO PINGO DE OURO OU VIOLETEIRA H = *10 A 20* CM</b>	<b>UND: UN</b>			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,2200	1,4200
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,023	17,3500	0,4000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>1,8200</b>
MA 38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	1	3,0000	3,0000

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

Código: 990178		PLANTIO DE ARBUSTO ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM		UND: UN	SUB-TOTAL:		3,0000
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	14,2200	2,1300	
CO 88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,075	17,3500	1,3000	
				SUB-TOTAL:		3,4300	
MA 10826		MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70*CM	UN	1	80,0000	80,0000	
				SUB-TOTAL:		80,0000	
				TOTAL SEM BDI:		83,4300	
Código: 202748		FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P		UND: M2	SUB-TOTAL:		8,3100
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	16,6100	8,3100	
				SUB-TOTAL:		8,3100	
MA 36225		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	24,0000	24,0000	
MA 39427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,76	4,5000	16,9200	
MA 39430		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	1,7400	2,3100	
MA 39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,1400	0,3100	
MA 40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	15,0000	0,2000	
MA 40552		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	25,0000	0,8300	
MA 43131		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	10,0000	0,4300	
				SUB-TOTAL:		45,0000	
				TOTAL SEM BDI:		53,3100	
Código: 202746		ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).AF_05/2017		UND: M	SUB-TOTAL:		2,3300
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	16,6100	2,3300	
				SUB-TOTAL:		2,3300	
MA 36246		ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	1,1512	2,6000	2,9900	
MA 39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5833	0,1400	0,0800	
MA 40552		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0749	25,0000	1,8700	
				SUB-TOTAL:		4,9400	
				TOTAL SEM BDI:		7,2700	
Código: 202739		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P		UND: M2	SUB-TOTAL:		5,1600
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3628	14,2200	5,1600	
CO 88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3628	16,6100	6,0300	

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG<sup>ª</sup> CIVIL

CREA 180.080.194-7

		<b>SUB-TOTAL:</b>			<b>11,1900</b>
MA 39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966	20,0000	21,9300
MA 39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,851	4,5000	17,3300
MA 39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	1,7400	2,3100
MA 39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395	3,0000	4,3200
MA 39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202	4,0000	2,0800
MA 39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,974	0,0600	0,4800
MA 39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,1400	0,3100
MA 40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	15,0000	0,2000
MA 43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	10,0000	0,4300
		<b>SUB-TOTAL:</b>			<b>49,3900</b>
		<b>TOTAL SEM BDI:</b>			<b>60,5800</b>
<b>Código: 202740</b>	<b>ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017</b>	<b>UND: M</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,04	17,4000	0,7000
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,02	14,2200	0,2800
		<b>SUB-TOTAL:</b>			<b>0,9800</b>
MA 3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,5124	0,5800	0,3000
MA 4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	0,0762	15,0000	1,1400
MA 5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0015	15,0000	0,0200
MA 20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,004	12,5000	0,0500
		<b>SUB-TOTAL:</b>			<b>1,5100</b>
		<b>TOTAL SEM BDI:</b>			<b>2,4900</b>
<b>Código: 990179</b>	<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75x75)mm</b>	<b>UND: M</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	14,7400	14,7400
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	17,6500	17,6500
		<b>SUB-TOTAL:</b>			<b>32,3900</b>
MA 43860	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	M	1	30,7000	30,7000
		<b>SUB-TOTAL:</b>			<b>30,7000</b>
		<b>TOTAL SEM BDI:</b>			<b>63,0900</b>
<b>Código: 990066</b>	<b>DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)mm</b>	<b>UND: M</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3	14,7400	19,1600
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3	17,6500	22,9500
		<b>SUB-TOTAL:</b>			<b>42,1100</b>
MA 43671	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM	M	1	71,5000	71,5000
		<b>SUB-TOTAL:</b>			<b>71,5000</b>

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG<sup>a</sup> CIVIL

CREA 180.080.194-7



TOTAL SEM BDI:						113,6100	
<b>Código: 990181</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 75MM</b>					<b>UND: UN</b>	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	14,7400	2,2100		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	17,6500	2,6500		
<b>SUB-TOTAL:</b>						<b>4,8600</b>	
MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,9000	1,8000		
MA 12161/ORSE	MÃO FRANCESA SIMPLES 75MM	UN	1	4,4800	4,4800		
<b>SUB-TOTAL:</b>						<b>6,2800</b>	
<b>TOTAL SEM BDI:</b>						<b>11,1400</b>	
<b>Código: 990183</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM</b>					<b>UND: UN</b>	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	14,7400	2,2100		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	17,6500	2,6500		
<b>SUB-TOTAL:</b>						<b>4,8600</b>	
MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,9000	1,8000		
MA 03462/ORSE	MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM	UN	1	6,3000	6,3000		
<b>SUB-TOTAL:</b>						<b>8,1000</b>	
<b>TOTAL SEM BDI:</b>						<b>12,9600</b>	
<b>Código: 990185</b>	<b>SUPORTE VERTICAL 75X75 PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA</b>					<b>UND: UN</b>	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	14,7400	2,9500		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,6500	3,5300		
<b>SUB-TOTAL:</b>						<b>6,4800</b>	
MA 11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1	0,7200	0,7200		
MA 08955/ORSE	SUPORTE VERTICAL 75X50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAMETÁLICA	UN	1	2,2300	2,2300		
<b>SUB-TOTAL:</b>						<b>2,9500</b>	
<b>TOTAL SEM BDI:</b>						<b>9,4300</b>	
<b>Código: 990187</b>	<b>SUPORTE VERTICAL 200X150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA</b>					<b>UND: UN</b>	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	14,7400	2,9500		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,6500	3,5300		
<b>SUB-TOTAL:</b>						<b>6,4800</b>	
MA 11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1	0,7200	0,7200		
MA 13377/ORSE	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.:Mopa ou similar)	UN	1	13,0000	13,0000		
<b>SUB-TOTAL:</b>						<b>13,7200</b>	
<b>TOTAL SEM BDI:</b>						<b>20,2000</b>	
<b>Código: 990188</b>	<b>FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE AÇO (3"X3"X1/4")</b>					<b>UND: KG</b>	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	17,4800	5,2400		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,2200	1,4200		
<b>SUB-TOTAL:</b>						<b>6,6600</b>	
MA 4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1	5,6000	5,6000		
<b>SUB-TOTAL:</b>						<b>5,6000</b>	
<b>TOTAL SEM BDI:</b>						<b>12,2600</b>	

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG<sup>o</sup> CIVIL

CREA 180.080.194-7

169

<b>Código: 122940</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2015</b>	<b>UND: M</b>
-----------------------	--	---------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,74	14,2000	10,5100
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,74	17,0700	12,6300
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>23,1400</b>
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	36,0000	1,3100
MA 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	10,0000	10,5000
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	30,0000	1,7800
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	1,5000	0,3700
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>13,9600</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>37,1000</b>

<b>Código: 990189</b>	<b>INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR</b>	<b>UND: UN</b>
-----------------------	--	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	14,7400	11,7900
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	17,6500	14,1200
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>25,9100</b>
MA 43868	EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICILIAR	UN	1	200,0000	200,0000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>200,0000</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>225,9100</b>

<b>Código: 990193</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EMOBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.</b>	<b>UND: M3</b>
-----------------------	---	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,213	311,2300	377,5200
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,983	17,4800	34,6600
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,239	14,2200	60,2800
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>472,4600</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>472,4600</b>

<b>Código: 990198</b>	<b>CONTRAPISO EM CONCRETO LEVE COM PÉROLAS DE EPS, 700 KG/M3</b>	<b>UND: M3</b>
-----------------------	--	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,672	1,5000	1,0100
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,174	0,3200	0,3800
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,846	17,4800	32,2700
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6	14,2200	85,3200
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>118,9800</b>
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,118	60,0000	7,0800
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	390	0,4800	187,2000
MA 3410	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	1,1	18,0000	19,8000
MA 3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARACONCRETO LEVE	KG	12	38,0000	456,0000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>670,0800</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>789,0600</b>

<b>Código: 990192</b>	<b>RODAPÉ EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA), ADERIDO À BASE NIVELADA, ACABAMENTO DESEMPENADO, CANTO ARREDONDADO E ALTURA 10 CM.</b>	<b>UND: M</b>
-----------------------	---	---------------

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,4800	8,7400
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	14,2200	7,1100
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>15,8500</b>
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,75	0,4800	0,8400
MA 7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOSCIMENTICIOS	L	0,0435	10,0000	0,4400
MA 4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	3,5	0,5000	1,7500
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>3,0300</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>18,8800</b>

**Código: 192487** REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_06/2014 **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,25	14,2200	17,7800
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	17,4400	26,1600
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>43,9400</b>
N 1108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	52,0000	55,1200
MA 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	3,7500	0,9000
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	1,8000	15,5200
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>71,5400</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>115,4800</b>

**Código: 192562** CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,031	385,3100	11,9400
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	14,2200	4,2700
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	17,4800	10,4900
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>26,7000</b>
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,4800	0,2400
MA 7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOSCIMENTICIOS	L	0,435	10,0000	4,3500
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>4,5900</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>31,2900</b>

**Código: 192596** CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF\_10/2014 **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0607	385,3100	23,3900
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	14,2200	2,8400
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	17,4800	6,9900
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>33,2200</b>
MA 10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1429	8,0000	9,1400
MA 38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4354	7,0000	10,0500
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>19,1900</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>52,4100</b>

**Código: 192577** CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF\_06/2014 **UND: M2**

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,053	1.647,7000	87,3300
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	14,2200	4,9800
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	17,4800	12,2400
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>104,5500</b>
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,4800	0,2400
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>0,2400</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>104,7900</b>

Código: 990201 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO COM 2CM DE ESPESSURA		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,4800	3,5000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>3,5000</b>
MA 3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	1	6,8000	6,8000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>6,8000</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>10,3000</b>

Código: 990200 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO COM 11CM DE ESPESSURA		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	17,4800	4,3700
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>4,3700</b>
MA 39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,11	290,0000	31,9000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>31,9000</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>36,2700</b>

Código: 081875 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,13	254,2600	287,3100
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,483	14,2200	21,0900
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,437	17,4800	95,0400
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>403,4400</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>403,4400</b>

Código: 192504 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0431	427,1600	18,4100
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,195	14,2200	2,7700
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,389	17,4800	6,8000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>27,9800</b>
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,4800	0,2400
MA 3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM(ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	1,0000	1,6700
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>1,9100</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>29,8900</b>

Código: 192503 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,031	427,1600	13,2400
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,177	14,2200	2,5200

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,354	17,4800	6,1900
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,4800	0,2400
MA 3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	1,0000	1,6700
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>21,9500</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>23,8600</b>

**Código: 192481** REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF\_06/2014 **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,2200	3,5600
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,58	17,4400	10,1200
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>13,6800</b>

MA 1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	25,0000	26,5000
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,5900	3,6200
MA 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19	3,7500	0,7100
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>30,8300</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>44,5100</b>

**Código: 192500** PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_06/2018 **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,594	14,2200	8,4500
CO 88274	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,188	17,4400	20,7200
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>29,1700</b>

MA 10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,16	240,0000	278,4000
MA 34356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,14	3,4000	0,4800
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	1,8000	15,5200
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>294,4000</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>323,5700</b>

**Código: 990191** PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) **UND: M2**

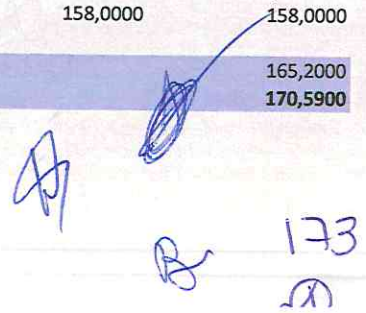
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,748	17,4800	30,5600
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,872	14,2200	12,4000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>42,9600</b>
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,96	0,4800	0,4600
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	4,86	1,8000	8,7500
MA 43872	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1	45,0000	45,0000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>54,2100</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>97,1700</b>

**Código: 990190** PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	17,4800	2,9700
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	14,2200	2,4200
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>5,3900</b>

MA 3410	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	0,4	18,0000	7,2000
MA 38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1	158,0000	158,0000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>165,2000</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>170,5900</b>

  
**ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS**  
ENG<sup>o</sup> CIVIL  
CREA 180.080.194-7

  
A  
B  
173  
M

<b>Código: 192476</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.AF_06/2014</b>	<b>UND: M2</b>
-----------------------	--	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,65	14,2200	9,2400
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,85	17,4400	14,8200
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>24,0600</b>
MA 1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05	25,0000	26,2500
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,5900	2,8700
MA 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	3,7500	0,9000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>30,0200</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>54,0800</b>

<b>Código: 192477</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.AF_06/2014</b>	<b>UND: M2</b>
-----------------------	--	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	14,2200	4,9800
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	17,4400	12,2100
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>17,1900</b>
MA 1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	25,0000	26,5000
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,5900	2,8700
MA 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	3,7500	0,9000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>30,2700</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>47,4600</b>

<b>Código: 192478</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014</b>	<b>UND: M2</b>
-----------------------	---	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	14,2200	2,8400
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	17,4400	10,4600
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>13,3000</b>
MA 1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	25,0000	26,5000
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,5900	2,8700
MA 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	3,7500	0,9000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>30,2700</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>43,5700</b>

<b>Código: 990195</b>	<b>PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA), ESPESSURA 8 MM, FUNDIDO AO CONTRAPISO, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS PLÁSTICAS E CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM, ADERIDO À BASE, ACABAMENTOSARRAFEADO.</b>	<b>UND: M2</b>
-----------------------	---	----------------

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	0,0319	1,4100	0,0400
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	0,105	0,2500	0,0300
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	17,4800	26,2200

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG<sup>a</sup> CIVIL

CREA 180.080.194-7

174

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	14,2200	14,2200
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,137	16,5900	2,2700

**SUB-TOTAL:** 42,7800

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0393	60,0000	2,3600
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,2819	0,4800	12,1400
MA 3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM(ALTURA X ESPESSURA)	M	2	1,0000	2,0000
MA 7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOSCIMENTICIOS	L	0,435	10,0000	4,3500
MA 4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14	0,5000	7,0000

**SUB-TOTAL:** 27,8500

**TOTAL SEM BDI:** 70,6300

**Código: 990196** 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 8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3	17,4800	22,7200
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	14,2200	14,2200

**SUB-TOTAL:** 36,9400

MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11	0,4800	5,2800
MA 3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM(ALTURA X ESPESSURA)	M	2	1,0000	2,0000
MA 7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOSCIMENTICIOS	L	0,435	10,0000	4,3500
MA 4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	21	0,5000	10,5000

**SUB-TOTAL:** 22,1300

**TOTAL SEM BDI:** 59,0700

**Código: 990197** 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	0,4800	0,2400
MA 06971/ORSE	POLIMENTO DE PISO NOVO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	1	15,0000	15,0000

**SUB-TOTAL:** 15,2400

**TOTAL SEM BDI:** 15,2400

**Código: 990194** LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM COM MALHA 15 X 15 CM DE FERRO 5MM  
**UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,0565	254,2600	14,3700
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2718	17,4800	4,7500
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0741	14,2200	1,0500

**SUB-TOTAL:** 20,1700

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	8,0000	8,0000
----------	---	----	---	--------	--------

**SUB-TOTAL:** 8,0000

**TOTAL SEM BDI:** 28,1700

**Código: 990199** DEGRAU EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA), ADERIDO À BASE NIVELADA, ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPELHO 17 CM E BOCEL 1,5 CM.  
**UND: M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,75	17,4800	30,5900

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,75	14,2200	24,8900
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,25	0,4800	3,4800
MA 7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOSCIMENTICIOS	L	0,2175	10,0000	2,1800
MA 4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14	0,5000	7,0000
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>55,4800</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>68,1400</b>

**Código: 192507 RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF\_06/2018** **UND: M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	14,2200	2,1300
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	17,4400	5,2300
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>7,3600</b>
MA 20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,04	49,0000	50,9600
M 1356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,12	3,4000	0,4100
M 7595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,8614	1,8000	1,5500
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>52,9200</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>60,2800</b>

**Código: 010081 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF\_06/2015** **UND: UND**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5086	16,6500	8,4700
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5086	14,2200	7,2300
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0037	417,8900	1,5500
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>17,2500</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>17,2500</b>

**Código: 020252 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018** **UND: M²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082	25,8100	0,2100
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359	23,3500	0,8400
CO 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,0015	346,0100	0,5200
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2512	14,5300	3,6500
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7535	17,3600	13,0800
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>18,3000</b>
MA 1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	39,9500	17,3300
MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	21,5000	36,3800
MA 4433	PECA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2308	10,0000	12,3100

*Angélica Araújo Vasconcelos*  
**ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS**  
ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7



MA 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) KG 0,0517 12,0000 0,6200

SUB-TOTAL: 66,6400  
TOTAL SEM BDI: 84,9400

Código: 020253 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M<sup>2</sup>, SEM VÃO. AF\_05/2018 UND: M<sup>2</sup>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076	25,8100	0,2000
----------	---	-----	--------	---------	--------

CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332	23,3500	0,7800
----------	---	-----	--------	---------	--------

CO 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M <sup>3</sup>	0,0015	346,0100	0,5200
----------	---	----------------	--------	----------	--------

CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2844	14,5300	4,1300
----------	---	-----	--------	---------	--------

CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8532	17,3600	14,8100
----------	---	-----	--------	---------	---------

SUB-TOTAL: 20,4400

MA 1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	39,9500	17,3300
---------	--	----	--------	---------	---------

MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	21,5000	36,3800
---------	--	---	--------	---------	---------

MA 4433	PECA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2308	10,0000	12,3100
---------	--	---	--------	---------	---------

MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	12,0000	0,6200
---------	---	----	--------	---------	--------

SUB-TOTAL: 66,6400  
TOTAL SEM BDI: 87,0800

Código: 020254 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M<sup>2</sup>, SEM VÃO. AF\_05/2018 UND: M<sup>2</sup>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082	25,8100	0,2100
----------	---	-----	--------	---------	--------

CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359	23,3500	0,8400
----------	---	-----	--------	---------	--------

CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1309	14,5300	1,9000
----------	---	-----	--------	---------	--------

CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3926	17,3600	6,8200
----------	---	-----	--------	---------	--------

SUB-TOTAL: 9,7700

MA 1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	39,9500	17,3300
---------	--	----	--------	---------	---------

MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	21,5000	36,3800
---------	--	---	--------	---------	---------

MA 4433	PECA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1	10,0000	10,0000
---------	--	---	---	---------	---------

MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	12,0000	0,6200
---------	---	----	--------	---------	--------

SUB-TOTAL: 64,3300  
TOTAL SEM BDI: 74,1000

  
ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
ENG<sup>a</sup> CIVIL

CREA 180.080.194-7

<b>Código: 020255</b>	<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018</b>	<b>UND: M²</b>
-----------------------	--	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076	25,8100	0,2000
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332	23,3500	0,7800
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1548	14,5300	2,2500
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4644	17,3600	8,0600
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>11,2900</b>
MA 1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	39,9500	17,3300
MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	21,5000	36,3800
MA 4433	PECA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1	10,0000	10,0000
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	12,0000	0,6200
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>64,3300</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>75,6200</b>

<b>Código: 020256</b>	<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018</b>	<b>UND: M²</b>
-----------------------	---	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119	25,8100	0,3100
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518	23,3500	1,2100
CO 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,0021	346,0100	0,7300
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3647	14,5300	5,3000
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0941	17,3600	18,9900
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>26,5400</b>
MA 1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	39,9500	17,3300
MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033	21,5000	38,7700
MA 4433	PECA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,8033	10,0000	18,0300
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628	12,0000	0,7500
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>74,8800</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>101,4200</b>

<b>Código: 020257</b>	<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018</b>	<b>UND: M²</b>
-----------------------	--	----------------

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,017	25,8100	0,4400
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744	23,3500	1,7400
CO 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,0031	346,0100	1,0700
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6018	14,5300	8,7400
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,8053	17,3600	31,3400
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>43,3300</b>
MA 1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	39,9500	17,3300
MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604	21,5000	42,1500
MA 4433	PECA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,6139	10,0000	26,1400
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784	12,0000	0,9400
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>86,5600</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>129,8900</b>

**Código: 020258** PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 **UND: M²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119	25,8100	0,3100
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518	23,3500	1,2100
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2014	14,5300	2,9300
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6043	17,3600	10,4900
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>14,9400</b>

MA 1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	39,9500	17,3300
MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033	21,5000	38,7700
MA 4433	PECA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,4652	10,0000	14,6500
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628	12,0000	0,7500
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>71,5000</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>86,4400</b>

**Código: 020259** PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 **UND: M²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,017	25,8100	0,4400

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744	23,3500	1,7400
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3683	14,5300	5,3500
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,105	17,3600	19,1800
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>26,7100</b>
MA 1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	39,9500	17,3300
MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604	21,5000	42,1500
MA 4433	PECA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,1238	10,0000	21,2400
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784	12,0000	0,9400
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>81,6600</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>108,3700</b>

**Código: 020274**  
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

**UND: CHP**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	17,2300	17,2300
CO 53786	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	32,1100	32,1100
38857	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	13,7900	13,7900
CO 88858	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 - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	1,8700	1,8700
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	23,2700	23,2700
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>88,2700</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>88,2700</b>

**Código: 020278**  
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF\_07/2016

**UND: CHP**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	HRS	1	1,3900	1,3900

*Angélica Araújo Vasconcelos*  
**ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS**

**ENGª CIVIL**

**CREA 180.080.194-7**

CO 95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	HRS	1	1,1100	1,1100
CO 95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	HRS	1	0,1300	0,1300
CO 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	16,5900	16,5900

SUB-TOTAL: 19,2200  
TOTAL SEM BDI: 19,2200

**Código: 020279** CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 **UND: CHP**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	24,3500	24,3500
CO 53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	60,9500	60,9500
CO 91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	12,9900	12,9900
CO 91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	2,4000	2,4000
CO 91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1	0,9400	0,9400
CO 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	16,5600	16,5600

SUB-TOTAL: 118,1900  
TOTAL SEM BDI: 118,1900

**Código: 020286** TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 **UND: CHP**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	56,4100	56,4100
CO 53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	40,0900	40,0900
CO 89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	22,4200	22,4200
CO 89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	5,0500	5,0500

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
ENG<sup>a</sup> CIVIL

CREA 180.080.194-7

181

CO 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	23,2700	23,2700	
					<b>SUB-TOTAL:</b>	147,2400
					<b>TOTAL SEM BDI:</b>	147,2400

<b>Código: 020287</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>		<b>UND: CHP</b>		
-----------------------	--	--	-----------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	130,4600	130,4600
CO 53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	131,3100	131,3100
CO 89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	73,4500	73,4500
CO 89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	16,5300	16,5300
CO 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	23,2700	23,2700

<b>SUB-TOTAL:</b>	375,0200
<b>TOTAL SEM BDI:</b>	375,0200

<b>Código: 020295</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>		<b>UND: CHP</b>		
-----------------------	--	--	-----------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	24,2200	24,2200
CO 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	115,7800	115,7800
CO 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	12,9200	12,9200
CO 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	2,7200	2,7200
CO 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1	1,0500	1,0500
CO 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	16,5600	16,5600

<b>SUB-TOTAL:</b>	173,2500
<b>TOTAL SEM BDI:</b>	173,2500

<b>Código: 020299</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>		<b>UND: CHP</b>		
-----------------------	--	--	-----------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

*Angélica Araújo Vasconcelos*  
ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
ENG<sup>a</sup> CIVIL  
CREA 180.080.194-7

*180*

CO 5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	37,9400	37,9400
CO 53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	50,3600	50,3600
CO 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	23,6000	23,6000
CO 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	4,2500	4,2500
CO 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	23,2300	23,2300

**SUB-TOTAL:** 139,3800  
**TOTAL SEM BDI:** 139,3800

**Código: 020300** PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014

**UND: CHP**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	27,3000	27,3000
CO 53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	48,1300	48,1300
CO 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	21,8400	21,8400
CO 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	2,9600	2,9600
CO 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	23,2300	23,2300

**SUB-TOTAL:** 123,4600  
**TOTAL SEM BDI:** 123,4600

**Código: 020301** PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014

**UND: CHP**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	42,3400	42,3400
CO 53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	37,8600	37,8600
CO 89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	30,2800	30,2800

  
ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG<sup>a</sup> CIVIL

CREA 180.080.194-7

CO 89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	4,1100	4,1100
CO 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	23,2300	23,2300

SUB-TOTAL: 137,8200  
TOTAL SEM BDI: 137,8200


**Código: 020308**  
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014  
UND: CHP

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	12,4100	12,4100
CO 7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	2,2900	2,2900
CO 7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	23,2500	23,2500
CO 7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	49,0300	49,0300
CO 91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1	0,9000	0,9000
CO 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	16,5600	16,5600

SUB-TOTAL: 104,4400  
TOTAL SEM BDI: 104,4400

**Código: 020310**  
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016  
UND: CHP

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	HRS	1	20,6000	20,6000
CO 73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	HRS	1	16,4600	16,4600
CO 73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	HRS	1	2,2900	2,2900

  
ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
ENG<sup>a</sup> CIVIL

CREA 180.080.194-7



CO 73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	HRS	1	34,3800	34,3800
CO 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	23,2300	69,6900

**SUB-TOTAL: 143,4200**  
**TOTAL SEM BDI: 143,4200**

**Código: 020316**  
**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014**

**UND: CHP**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	0,5900	0,5900
CO 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	0,0700	0,0700
CO 88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	0,7400	0,7400
CO 88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	2,3800	2,3800

**SUB-TOTAL: 3,7800**  
**TOTAL SEM BDI: 3,7800**

**Código: 020319**  
**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014**

**UND: CHP**


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	3,6500	3,6500
CO 88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	0,4300	0,4300
CO 88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	3,9900	3,9900
CO 88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	3,6200	3,6200

**SUB-TOTAL: 11,6900**  
**TOTAL SEM BDI: 11,6900**

**Código: 020321**  
**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**

**UND: CHP**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	HRS	1	0,2200	0,2200

  
**ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS**  
ENG<sup>a</sup> CIVIL

CREA 180.080.194-7

  
185