

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] construção de duas praças públicas (BAIRRO ALTO DA PAZ)	DATA:	31/05/2018	L.S. Hora:	87,01%
LOCAL:	CANINDÉ	BDI:	22,26%	L.S. Mês:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	FONTE	VERSÃO	REF.	
UNIDADES:	1,0 UNIDADE	SBC	2018/01 - Fortaleça	01/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 284.329,16	SUNFRA	074.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	
		SKRD	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SKRC	2017/11 COM DESONERAÇÃO	03/2018	
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017	
			COMPOSICÕES PRECÍRIAS		

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	SERVENTE	#	0,2153809	9,13	1,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,30
VALOR:					24,30

1.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100300	AREIA PARA ATERRO - FOCO: JAZIDA/FORNECIDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0170000	40,75	41,54
TOTAL MATERIAL:					41,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#	0,3308000	12,40	4,10
6028	CANIBÃO PIPA 8.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE BIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 8 M3 - CHE DIURNO. AF 06/2014	CHE	0,1052000	110,90	11,67
1088	RETROSCAVADEIRA 3000L COM CAPRESCAVADEIRA, TRACÇÃO 300, POTÊNCIA 110,75 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HIG. 1 M3, CAÇAMBA BEIRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MEN. 3.510 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 3,27 M - CHE DIURNO. AF 06/2014	CHE	0,2676000	71,69	19,18
TOTAL SERVIÇO:					20,98
VALOR:					62,43

2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X10CM	M2	120,9900000	3,40	412,36
10441	CAL HIDRATADA	KG	29,1780000	1,70	49,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1630000	0,47	13,79
TOTAL MATERIAL:					122,54

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	SERVENTE	#	9,8524014	9,23	90,77
11392	FEDEIRO	#	9,05207324	13,46	121,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,2174000	41,25	9,07
TOTAL MATERIAL:					10,27
VALOR:					344,83

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	M2	23,4960000	3,40	79,90
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,0250000	0,73	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0190000	0,47	0,95
TOTAL MATERIAL:					11,79

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	SERVENTE	#	1,76708085	9,23	16,30
11392	FEDEIRO	#	0,9636000	13,46	12,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0141000	13,47	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,61
VALOR:					35,07

4.1. C2005 - POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 150 A 400W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	49,7920000	0,47	23,40

Handwritten signature and initials in blue ink.

						TOTAL MATERIAL:	23,40
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21118556	3,53	0,75	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	340,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM ² - 750V	SEINFRA	M	0,15300000	3,55	0,54	
						TOTAL MATERIAL:	298,42
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74980580	10,47	49,55	
00042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,33337743	10,45	45,30	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	103,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00199	BASE FUSIVEL DIASID CSA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,88000000	10,00	18,80	
00478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/120V	SEINFRA	UN	1,88000000	10,00	18,80	
00736	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO 90ºV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,88000000	10,00	18,80	
00781	DESVOM 800 W LÂMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1,84000000	40,50	74,62	
00781	FORTE DE CONCRETO 11M240X30	SEINFRA	UN	1,00000000	230,00	230,00	
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,31796430	30,00	9,54	
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,27745000	17,25	4,78	
						TOTAL MATERIAL:	1661,75
						VALOR:	2.428,25

4.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001885	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LIGA	SINAPI	M	0,97590000	3,43	3,34	
						TOTAL MATERIAL:	3,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	FIÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, COM OUV COBRE DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 80 MM OU ELETROCALHAS 5X5 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM TEFALADO EM LAPEL AF 05/2011	SINAPI	M	0,97000000	1,00	0,97	
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11964000	20,47	2,44	
00284	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38954000	26,55	10,35	
						TOTAL SERVIÇO:	5,12
						VALOR:	8,65

4.3. 00522 - CABO COBRE NU 6mm² (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00084	CABO COBRE NU 6MM ²	SEINFRA	M	0,36840000	8,80	3,24	
						TOTAL MATERIAL:	3,28
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13804601	10,47	1,45	
00042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33884601	13,40	4,55	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	3,31
						VALOR:	6,62

4.4. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000150	TIJOLO CERÂMICO MACIO 15 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	81,85000000	3,25	26,60	
0000178	CIMENTO PORTLAND COMISERPO CP II-32	SINAPI	KG	14,47180000	0,32	4,63	
0000178	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,44300000	0,25	1,11	
						TOTAL MATERIAL:	29,85
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99800000	12,80	12,80	
00170	PREDEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50490000	19,70	29,65	
						TOTAL SERVIÇO:	63,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000038	ACRICA-60, 3,0 MM, VERDE/AM	SINAPI	KG	0,01840000	1,51	0,28	
0000158	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 2,1* M, E = 33 MM	SINAPI	M2	1,02330000	1,93	1,98	
0000170	AREIA MEDIA - POSTO (721MM) FORNECIMENTO INSTALADO NA CALIÇA, SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	0,01580000	47,40	0,75	
0000142	PEDRA BRITADA N. 1 (38 A 50 MM) POSTO (721MM) FORNECIMENTO, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00344000	45,44	45,60	
0000178	PEDRA BRITADA N. 2 (119 A 19 MM) POSTO (721MM) FORNECIMENTO, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00544300	16,50	0,09	

0000387	AREIA BRANCA - PÓCLO CRUIZIL-FORNECEDOR (RETIRADO DE SADIJA, SEM TRANSPORTES)	SADIJA	KG	0,00473760	41,24	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,83
VALOR:						95,05

4.5. 83484 - HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000376	HASTE DE ATERIAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1/2", REVESTIDA COM BANDA LAMADA DE COPPER, COM CONECTOR TIPO GRAMU	SADIJA	UN	0,89000000	31,97	
TOTAL MATERIAL:						38,16
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAMISAS COMPLEMENTARES	SADIJA	H	0,32800000	12,90	
00004	ELETRICISTA COM ENCAMISAS COMPLEMENTARES	SADIJA	H	0,32800000	12,90	
TOTAL SERVIÇO:						25,80
VALOR:						47,89

4.6. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12406	LUVA DE PVC RIGIDA PARA ELETRODUTO 1"	SEINERA	UN	0,33000000	1,10	
TOTAL MATERIAL:						1,10
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINERA	H	0,02250864	0,79	
10042	ELETRICISTA	SEINERA	H	0,02250864	0,79	
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,66
VALOR:						1,75

4.7. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10092	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINERA	UN	0,31000000	1,74	
TOTAL MATERIAL:						2,49
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINERA	H	0,07415833	2,79	
10042	ELETRICISTA	SEINERA	H	0,07415833	2,79	
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,78
VALOR:						4,25

4.8. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUS SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	SEINERA	UN	0,88000000	28,80	
11091	BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	SEINERA	UN	0,89000000	29,44	
11091	BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	SEINERA	UN	0,89000000	29,50	
11091	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	SEINERA	UN	0,89000000	29,40	
TOTAL MATERIAL:						91,79
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	ELETRICISTA	SEINERA	H	0,87314705	12,48	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINERA	H	0,85451742	12,80	
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,70
VALOR:						112,46

4.9. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000230	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SADIJA	UN	0,82000000	10,14	
TOTAL MATERIAL:						8,31
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004	ELETRICISTA COM ENCAMISAS COMPLEMENTARES	SADIJA	H	0,01150000	0,33	
TOTAL SERVIÇO:						0,29
VALOR:						8,54

4.10. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06209	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINERA	UN	0,89000000	37,48	
TOTAL MATERIAL:						37,68

[Handwritten signatures and initials]

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12152	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8943925	9,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,40
VALOR:					47,00

4.11. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINFRA	UN	0,1500000	15,00
TOTAL MATERIAL:					15,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12317	AUXILIAN DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINFRA	H	0,1840000	18,40
12314	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINFRA	H	0,1840000	18,40
TOTAL SERVIÇO:					36,80
VALOR:					56,80

4.12. C3910 - HASTE DE FERRO 5/8"x3,00m COM 19L30 (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4875448	13,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17380	HASTE DE ATERAMENTO 5/8" x 3,00m COM 19L30 DURE	SEINFRA	UN	0,4300000	4,30
17381	GRANDE DE ATERAMENTO 5/8"	SEINFRA	UN	0,8900000	8,90
TOTAL MATERIAL:					13,20
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4637000	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,64
VALOR:					59,53

5.1. 87878 - CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINFRA	M2	0,0358000	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINFRA	H	0,0095000	0,95
87117	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA BRANCA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINFRA	M2	0,0005000	0,05
TOTAL SERVIÇO:					4,58
VALOR:					1,80

5.2. C3408 - RESOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAS, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5052378	4,65
12547	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4952131	4,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,22
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,0235000	2,35
TOTAL SERVIÇO:					2,35
VALOR:					19,61

6.1. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,0000000	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,1003835	95,18
12190	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8901645	8,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10289	BRITA	SEINFRA	M3	0,6753000	6,39
10179	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,5961000	5,61
TOTAL MATERIAL:					12,00
VALOR:					261,91

6.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COE NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

[Handwritten signature and initials]

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001615	BLOQUETE/PIFO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TETRAEDRO/FAVIA/ONLÂNDIA/VAZAGUEIRAS/DE 1M X 1 CM, 8 X 8 CM, RESISTÊNCIA DE 25 MPA (RBM 4000), COM BASTÃO	SINAFI	M3	2,8551900	28,21
TOTAL MATERIAL:					28,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015	CAÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,2136000	2,14
00015	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,2136000	2,14
00076	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KG (2500 RPF), POTÊNCIA 0,5 CV - COM DIURNO, AF 08/2015	SINAFI	CHT	0,0150100	0,15
00081	CONSTRORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 10 HP, COM DISCO DE CORDE DIAMANTADO RECOMENDADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 150 MM, FUR. DE 1" (14 X 1") - COM DIURNO, AF 08/2015	SINAFI	CHT	0,0014700	0,01
TOTAL SERVIÇO:					6,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000870	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	SINAFI	M3	0,8515000	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00081	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 10 HP, COM DISCO DE CORDE DIAMANTADO RECOMENDADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 150 MM, FUR. DE 1" (14 X 1") - COM DIURNO, AF 08/2015	SINAFI	CHT	0,0140200	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000494	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM ESTE)	SINAFI	M3	0,0061000	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KG (2500 RPF), POTÊNCIA 0,5 CV - COM DIURNO, AF 08/2015	SINAFI	CHT	0,0018400	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,02
VALOR:					35,54

6.3. 94273 - 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COM 1 M, 10 X 15 X 12 CM (H X L X A)	SINAFI	M	0,0041000	13,07
TOTAL MATERIAL:					13,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015	CAÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,2903600	8,45
00015	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,2903600	8,45
TOTAL SERVIÇO:					8,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000170	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	SINAFI	M3	0,0048800	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	ARGAMASSA TPAÇO 1:2 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 06/2016	SINAFI	M3	0,0018000	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,52
VALOR:					22,20

6.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,9900000	10,12
TOTAL MATERIAL:					10,12

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11042	SERVEITE	SEINFRA	H	0,2130000	5,13
11091	PADEIRO	SEINFRA	H	0,1954000	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:					5,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TPAÇO 1:2	SEINFRA	M3	0,0009400	0,1
TOTAL SERVIÇO:					0,33
VALOR:					16,36

6.5. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials in blue ink.

00001034	GRANILHA GRAMA PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMOLEI GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	30,27000000	0,20	
00001375	CIMENTO PORTLAND COMBUSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,89000000	0,22	3,45
					TOTAL MATERIAL:	7,53
SERVICO						
08310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79780000	12,40	34,59
					TOTAL SERVIÇO:	34,69
MATERIAL						
00007891	JUNTA ELASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,49000000	0,82	1,22
					TOTAL MATERIAL:	1,22
SERVICO						
95200	POLIDORA DE PISO (POLITRIE), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHE DIURNO. AF 09/2014	SINAPI	CHE	1,49000000	2,23	3,24
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	24,70	4,81
					TOTAL SERVIÇO:	8,65
MATERIAL						
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,81905440	20,60	17,09
					TOTAL MATERIAL:	0,39
					VALOR:	52,50

6.1.624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54700000	0,47	1,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	12,47620000	0,70	17,75
					TOTAL MATERIAL:	2,92
MÃO DE OBRA						
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,25141843	13,49	16,84
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,84
MATERIAL						
19823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,01480000	23,32	24,25
					TOTAL MATERIAL:	24,25
MÃO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96637751	8,13	8,92
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,92
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01710800	43,47	0,74
					TOTAL MATERIAL:	0,74
					VALOR:	53,59

6.1.633 - PISO EM CONCRETO 20 MEA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)						
MATERIAL						
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 3* CM, MACARANDUZA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,79000000	1,94	3,47
					TOTAL MATERIAL:	3,47
SERVICO						
08316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60850600	12,40	7,55
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32839600	16,70	5,48
94970	CONCRETO PCK - 20MPA, TRAÇO 1:2,1:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONATA 600 L. AF 07/2014	SINAPI	M3	0,02711800	196,51	5,33
08262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02420200	16,60	0,40
					TOTAL SERVIÇO:	18,76
					VALOR:	22,23

7.1.08487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,29020000	15,38	4,46
					TOTAL MATERIAL:	4,46
SERVICO						
08310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10220000	16,64	1,70
08316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02512000	12,40	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	2,14
					VALOR:	6,48

8.1. C9439 - BANCO DE "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJULO APARENTE (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	TIJULO MACIÇO CERÂMICO - ENFRENTE LAMINADO (20x20x10M)	SEINFRA	M	19,28000000	11,00
TOTAL MATERIAL:					45,05
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,90639700	17,00
10143	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89638700	17,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,97
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ACIDENTO E/BANCO EM "U" FRENTEADO DE CONCRETO	SEINFRA	M	0,98000000	107,65
TOTAL MATERIAL:					107,65
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	ESCOVAÇÃO GERAL UNDO DE LAJOTE: PROF. ATE 1x10m	SEINFRA	M	0,77600000	1,68
10048	ARMARMA MESA DE TELA BIKER E ARREB S/RELA: GRAFO 110 C/10000 DE CIMENTO	SEINFRA	M	0,02160000	7,58
TOTAL SERVIÇO:					9,34
VALOR:					205,02

8.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	205,07000000	85,00
10163	AREIA-CRUA	SEINFRA	M	11,28070000	118,00
10170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	20,13000000	60,00
TOTAL MATERIAL:					594,26
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89105493	90,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					90,31
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	9,88000000	40,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,83320000	1,84
TOTAL MATERIAL:					441,56
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,06240918	54,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11112	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M	3,98900000	140,00
10014	CHAFÁ COMPENSADO ELASTIFICADO 10MM (1,42 X 1,44M)	SEINFRA	M	2,90000000	78,00
TOTAL MATERIAL:					227,21
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41638351	30,50
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39707780	35,10
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40389880	36,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					82,82
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	BARRAO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,81000000	8,50
10046	LIXA PARA PEDRA	SEINFRA	UN	0,78400000	1,70
10040	DESMOLDANTE PARA BOMBAS	SEINFRA	L	1,43000000	5,00
TOTAL MATERIAL:					21,61
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,45049688	30,00
10111	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,45049248	30,00
10101	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,09244666	30,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,41
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,84400000	9,48
TOTAL MATERIAL:					9,48
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	MAQUINA DE SELLAR (C/PI)	SEINFRA	H	0,55930000	10,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,66
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081	ELETRICISTA	SEINFRA	AG	0,58900000	15,00
10081	SARCÃO	SEINFRA	L	0,59900000	14,00

Handwritten signature

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00500	ARAME RECOCIDO N.18 BRN	KG	0,39400000	9,43	3,68
00108	AREIA GROSSA	M3	0,27600000	17,25	4,76
11708	FRISO 18X17	KG	0,23000000	3,88	0,89
11400	FERRISCO	M3	0,15700000	9,74	1,52
00084	BRITA	M3	0,01040000	41,90	4,36
TOTAL MATERIAL:					46,13
VALOR:					1.628,12

8.3. C1901 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20185	AÇO CA-50	KG	33,92200000	3,74	126,27
20000	CIMENTO PORTLAND	KG	17,03700000	6,47	110,21
TOTAL MATERIAL:					142,35

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00111	ARMADOR/FERREIRO	H	1,87368744	19,44	36,41
00041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,41264119	10,47	14,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00048	CHAVE COMPENSADO ELASTIFICADO 1,20X (1,12 X 1,44M)	M2	1,23500000	37,01	45,66
00000	ARAME RECOCIDO N.18 BRN	KG	0,76500000	9,84	7,52
TOTAL MATERIAL:					40,57

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	SERVENTE	H	0,74108214	9,33	6,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11718	FRISO 18X17	KG	0,13910000	2,86	0,39
TOTAL MATERIAL:					1,37

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,09700000	19,45	1,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	BRITA	M3	0,07160000	41,90	2,99
10108	AREIA GROSSA	M3	0,07420000	17,25	1,27
TOTAL MATERIAL:					8,33
VALOR:					241,00

8.4. C1901 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20185	AÇO CA-50	KG	33,94200000	3,74	126,84
20000	CIMENTO PORTLAND	KG	17,03700000	6,47	110,21
TOTAL MATERIAL:					142,42

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10122	ARMADOR/FERREIRO	H	1,84200125	19,44	35,79
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,47129025	10,47	15,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00048	CHAVE COMPENSADO ELASTIFICADO 1,20X (1,12 X 1,44M)	M2	1,24000000	37,01	45,90
00000	ARAME RECOCIDO N.18 BRN	KG	0,76500000	9,84	7,52
TOTAL MATERIAL:					40,84

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SERVENTE	H	0,74453780	9,33	6,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	FRISO 18X17	KG	0,13400000	2,86	0,38
TOTAL MATERIAL:					1,37

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,09700000	19,45	1,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	BRITA	M3	0,07160000	41,90	2,99
10108	AREIA GROSSA	M3	0,07420000	17,25	1,27
TOTAL MATERIAL:					8,33

[Handwritten signatures and initials]

VALOR: 244,09

8.5. 73967/002 - PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X20CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000025	FERTILIZANTE ORGANICO BIOLOGICO, CLASSE A	SINAFI	KG	0,8000000	0,84
TOTAL MATERIAL:					25,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00016	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,5492000	0,54
TOTAL SERVICO:					6,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000058	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTTI/ARCEIRA SALVA/ANGICOCITICARANDU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 72-8	SINAFI	UN	0,4000000	0,40
0000581	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAFI	KG	0,1420000	0,07
0000583	CANICARIO DOLOMICOADO 8 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAFI	KG	0,0020000	0,00
TOTAL MATERIAL:					41,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,0120000	0,01
TOTAL SERVICO:					0,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000253	TERRA VEGETAL (GRANUL)	SINAFI	M3	0,01270000	0,14
000370	AREIA MEDIA - POSTO JACIDA/FORNECEDOR (RESTRADO NA CALDA, SEM TRANSPORTE)	SINAFI	M3	0,00801000	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,73
VALOR:					76,35

8.6. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02540	SERVEITE	SEINFRA	H	0,9080657	9,13
02891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22419613	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					11,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10954	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,37780000	38,75
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06020000	0,08
TOTAL MATERIAL:					13,70
VALOR:					25,15

8.7. 85178 - PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000025	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAFI	KG	1,7180000	1,80
0000036	MUDA DE ARBUSTO FLORESADO, CLUSIA/GARDENIA/MORETA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 450 A 700 CM	SINAFI	UN	0,2180000	0,22
TOTAL MATERIAL:					23,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00016	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,01450000	0,14
00042	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,01480000	0,20
TOTAL SERVICO:					0,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000027	TERRA VEGETAL (GRANUL)	SINAFI	M3	0,21950000	2,20
0000591	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAFI	KG	0,01350000	0,08
0000020	AREIA MEDIA - POSTO JACIDA/FORNECEDOR (RESTRADO NA CALDA, SEM TRANSPORTE)	SINAFI	M3	0,01000000	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,75
VALOR:					26,45

8.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00343	SERVEITE	SEINFRA	H	0,36621969	13,11
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30
VALOR:					14,30

8.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000068	AREIA PARA ATERRO - POSTO JACIDA/FORNECEDOR (RESTRADO NA CALDA, SEM TRANSPORTE)	SINAFI	M3	0,97000000	9,70

Handwritten signature and initials.

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9031F	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2700000	10,40
9059	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE MÍOES 4,00 M, POTÊNCIA 188 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA, CAPACIDADE 1 E M3 - OBR DIURNO - AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,06520000	10,40
9060	BETONEIRA/CAVADORA SOBRE RODAS COM CARPETEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA 110, 70 HP, CAÇAMBA CARRER. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN: 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX: 0,31 M - OBR DIURNO - AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,0700000	10,40
TOTAL MATERIAL:					39,81
TOTAL SERVIÇO:					13,49
VALOR:					53,28

10.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILISANDO ARG.CIN/AREIA 1:4 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9031F	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,4300000	16,70
9031E	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,4300000	16,70
TOTAL SERVIÇO:					157,43
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004700	PEDRA DE MAO OU PEDRA SACHAO PARA BEDIUM/FUNDADO LIVRO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,22400000	49,58
TOTAL MATERIAL:					40,10
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97119	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00100000	17,77
TOTAL SERVIÇO:					17,77
VALOR:					215,28

10.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE FIZOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C, CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	FIZOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	10,78000000	9,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,78330000	60,70
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,98300000	17,63
TOTAL MATERIAL:					122,22
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,13911355	3,10
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,65595340	10,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					109,59
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12110000	17,25
TOTAL MATERIAL:					6,02
VALOR:					237,83

10.3. C0089 - AMEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	346,25000000	0,47
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	16,73000000	3,74
TOTAL MATERIAL:					225,26
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,40281093	3,13
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96832153	10,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					94,08
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,43120000	17,85
10690	BRITA	SEINFRA	M3	0,49810000	24,95
10605	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,10220000	9,47
TOTAL MATERIAL:					49,95
VALOR:					369,30

10.4. 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000479	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-32	SINAPI	KG	356,50840000	0,42
TOTAL MATERIAL:					82,08
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05000000	20,40	41,40
88317	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24100000	20,75	45,14
TOTAL SERVIÇO:						42,51
MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,65984000	40,64	26,66
TOTAL MATERIAL:						26,66
SERVIÇO						
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 780 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHE DIÁRIO. AF 10/2014	SINAPI	CHH	0,14440000	7,50	0,43
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 780 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHE DIÁRIO. AF 10/2014	SINAPI	CHH	0,10140000	6,70	0,41
TOTAL SERVIÇO:						0,73
MATERIAL						
00004722	PEDRA BRITADA N. 2 (5,0 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,42440000	46,54	19,75
TOTAL MATERIAL:						19,75
VALOR:						171,72

10.5. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVIÇO						
88718	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36000000	12,40	16,80
88709	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70100000	19,70	13,77
80586	VIBRADOR DE INSERÇÃO, CÂMERA DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHE DIÁRIO. AF 05/2015	SINAPI	CHH	0,01200000	7,13	0,01
TOTAL SERVIÇO:						53,38
VALOR:						53,36

10.6. 73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVIÇO						
91922	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	49,05000000	6,49	318,55
91927	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	10,05000000	6,43	64,66
TOTAL SERVIÇO:						321,58
VALOR:						321,58

10.7. 030105 - FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO EM VIGAS DE FUNDACAO (M2)

MATERIAL						
1001350	FONTELETE 7,5x7,5cm (3x3") PEANA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	3,20000000	9,77	31,26
1001250	TABUA 1"x12" 3a(BIRUSYTAIFA/ANGELIN)	SBC	M	1,81000000	7,80	14,16
TOTAL MATERIAL:						32,02
MÃO DE OBRA						
109449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,09539623	6,13	6,70
109430	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,70024429	9,21	6,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,48
MATERIAL						
1001450	FERRO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 kg/eq)	SBC	KG	0,10800000	4,45	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						44,97

10.8. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL						
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	340,71040000	0,32	109,03
TOTAL MATERIAL:						109,03
SERVIÇO						
88118	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03140000	18,40	37,14
88317	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24240000	11,70	14,44
TOTAL SERVIÇO:						42,29
MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,37594000	40,64	15,27
TOTAL MATERIAL:						15,27
SERVIÇO						
VALOR:						171,72

88690	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 1, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CNE DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHF	0,02500000	0,10	0,25
88691	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 1, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CNE DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHF	0,08150000	0,33	0,27
TOTAL SERVIÇO:						0,71
MATERIAL						
000472	PEDRA BRILHA N. 1 (9,0 a 22 MM) BASTO PEDREIRA/PORTUGUESA, SEM FRATE	SINAPI	M3	0,43740000	10,51	4,59
TOTAL MATERIAL:						20,36
VALOR:						195,78

10.9. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVIÇO						
88116	SERVEZITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	12,40	3,52
88109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70150000	12,70	8,91
88596	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE BOTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CNE DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHF	0,01000000	1,25	0,13
TOTAL SERVIÇO:						53,36
VALOR:						53,36

10. 73990/001 - ARMADURA AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVIÇO						
88942	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUCO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - HEMISFERIA, AF 12/2015	SINAPI	KG	49,05000000	3,19	156,27
88917	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUCO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - HEMISFERIA, AF 12/2015	SINAPI	KG	12,00000000	6,91	82,92
TOTAL SERVIÇO:						321,58
VALOR:						321,58

10.11. 030105 - FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO EM VIGAS DE FUNDACAO (M2)

MATERIAL						
1001250	PONTELETE 7,5x7,5cm (3x3) - FERRA/BARROTE/BERNCO	SBC	M	0,22000000	5,07	1,12
1001250	TARMA 1"x12" 3a/SENUS/PAITA/ANGELIN	SBC	M	1,95000000	7,88	15,37
TOTAL MATERIAL:						32,02
MÃO DE OBRA						
000449	AJUDANTE DE CARFITEIRO	SBC	H	1,09539671	6,12	6,70
000450	CARFITEIRO DE FORMAS	SBC	H	3,70024429	8,25	30,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,48

MATERIAL						
1001450	FREGO FERRO GALVANIZADO 26x33 (285 kg/m²)	SBC	KG	0,10800000	4,49	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						44,97

11.1. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

MATERIAL						
16025	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	MU	81,83280000	0,76	62,19
TOTAL MATERIAL:						62,19

MÃO DE OBRA						
11391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,96729531	13,46	26,48
11347	SERVEZITE	SEINFRA	H	1,94700438	6,57	13,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,26

SERVIÇO						
00026	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/RELA. TRAC. 1:1:6 (1100KG DE CIMENTO)	SEINFRA	M3	0,02350000	49,91	1,17
TOTAL SERVIÇO:						7,17
VALOR:						113,62

11.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

MATERIAL						
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	307,79400000	0,47	143,61
10137	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	56,28000000	0,84	47,28
TOTAL MATERIAL:						360,27

MÃO DE OBRA						
00017	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,97041034	12,5	24,67

Handwritten signatures and initials in blue ink.

10487	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16895306	9,14	10,70
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,59689000	29,40	34,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						216,25
MATERIAL						
10916	TABUA DE 1" DE AL. - 1 - 30cm	SEINFRA	M	4,47000000	5,94	26,10
TOTAL MATERIAL:						26,10
MÃO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERRAGENS	SEINFRA	H	2,89364655	18,48	36,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,26
MATERIAL						
11718	FRISO 18X17	SEINFRA	KG	1,85000000	3,89	13,87
11803	ARREMO (EXPOSITIVO) 4.18 EWS	SEINFRA	KG	0,89800000	3,42	10,49
TOTAL MATERIAL:						23,11
MÃO DE OBRA						
11350	FERRAGENS	SEINFRA	H	0,71931668	11,48	25,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,69
MATERIAL						
10890	BRITA	SEINFRA	M3	0,55810500	58,80	33,50
TOTAL MATERIAL:						31,50
EQUIPAMENTO						
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHR)	SEINFRA	H	0,41116000	18,36	8,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,10
MATERIAL						
11039	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36609000	48,57	15,30
11491	FOFULETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,30400000	13,90	4,07
TOTAL MATERIAL:						20,58
VALOR:						731,88

12.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MÃO DE OBRA						
11041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,77944914	10,47	15,88
11498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,77944914	11,48	20,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,58
MATERIAL						
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,34620000	10,70	5,94
11724	FRISO	SEINFRA	KG	0,34289000	8,88	12,27
11496	MADEIRA (PERoba)	SEINFRA	M3	0,02444000	696,00	64,67
TOTAL MATERIAL:						68,48
VALOR:						111,10

12.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL						
0000176	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COBERTIMENTO DE 111" CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M	SINAPI	UF	25,88230000	0,48	12,88
TOTAL MATERIAL:						11,82
SERVICO						
00116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32586000	8,40	8,13
00323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84862000	14,90	14,97
00282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR 1/2CV, MOTOR TRIFÁSICO DE 2,20 CV - CSH DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	UN	0,01250400	15,94	15,27
00281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR 1/2CV, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CSH DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	UN	0,01998800	13,40	12,11
TOTAL SERVIÇO:						5,76
VALOR:						17,58

12.3. 94219 - CUMBEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TFAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL						
0000181	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COBERTIMENTO DE 111" CM, RENDIMENTO DE *14* TELHAS/M	SINAPI	UF	2,71000000	1,10	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,25
SERVICO						
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	28,40	14,14
00323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18670000	34,00	17,78

Handwritten signature and initials.

81337	ARGAMASSA DEBÃO 1:1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMPILHA/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRÉFABO MECÂNICO COM MISTURADORA DE BICO HORIZONTAL DE 300 SS - AF 06/2014	SINAPI	MS	0,21099860	240,89	50,79
81330	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHE DIURNO, AF 03/2014	SINAPI	CHC	0,000811900	13,84	1,11
81301	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHE DIURNO, AF 03/2014	SINAPI	CHS	0,00580260	14,13	0,08
					TOTAL SERVIÇO:	8,99
					VALOR:	12,14

12.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01442	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29436100	0,70	
02605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,29436100	0,70	
					TOTAL MATERIAL:	0,35
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16562013	0,13	
02591	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,16440052	0,13	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,27
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MC	0,00035000	0,00	
					TOTAL MATERIAL:	0,31
					VALOR:	4,18

12.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01826	BIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,21000000	0,49	
					TOTAL MATERIAL:	2,27
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21879462	0,78	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26512508	0,90	
10045	AJUDANTE DE SINTOR	SEINFRA	H	0,00960002	0,03	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,62
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,05640000	0,14	
					TOTAL MATERIAL:	0,64
					VALOR:	10,50

13.1. C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UM)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02048	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 X 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UM	0,34000000	332,06	
					TOTAL SERVIÇO:	332,06
					VALOR:	332,06

13.2. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011058	PARAFUSO ROSCA SUBEREA LINDA: CABEÇA CHATA FENDA SEMPTE 4,5 X 65 MM (2.1/2")	SINAPI	UN	0,27000000	1,13	
					TOTAL MATERIAL:	1,13
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38600000	18,72	
88241	CARPINTIRO DE SQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31600000	17,60	
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	15,84	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	15,84	
					TOTAL SERVIÇO:	75,91
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001425	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUVA/CEBRO ABARA/CEBRO BISA DE EQUIVALENTE DA REGIÃO, CRIXA DO BAGENTE/MARCO 10+ CM, 2 POCAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 ROLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICOES/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ARGAMASSA)	SINAPI	M2	0,99000000	234,76	
0000967	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 12 1/4 X 12	SINAPI	KG	0,24900000	0,61	
0001574	PLACA DE MADEIRA NÃO ENFLECHADA 120 X 10+ CM, MARRON/DESA, ARGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,28920000	0,73	
					TOTAL MATERIAL:	234,76
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signatures and initials]

08007	ARGAMASSA TRAÇO 1:4,3:4,3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, ESSEAO MURAL, AF 08/2018	SINAPI	M3	0,00940000	38,13	0,37
TOTAL SERVIÇO:						0,37
VALOR:						314,33

13.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,88800000	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,36
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52048662	9,13
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	M	0,86135018	22,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17899	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,90000000	178,05
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00750000	27,75
TOTAL MATERIAL:					159,71
VALOR:					186,60

13.4. C4064 - FILETE GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10400000	0,47
TOTAL MATERIAL:					1,09
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84025691	0,13
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,12245541	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	0,89700000	183,89
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,14500000	0,80
TOTAL MATERIAL:					181,91
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 2/8EM, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01350000	0,03
TOTAL SERVIÇO:					4,08
VALOR:					214,42

13.5. C4064 - SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,31400000	0,47
TOTAL MATERIAL:					1,09
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34025691	0,13
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,12245541	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	0,89700000	189,69
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,14500000	0,80
TOTAL MATERIAL:					181,91
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 2/8EM, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01350000	0,03
TOTAL SERVIÇO:					4,08
VALOR:					214,42

13.6. C4064 - PEITORIL GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,31400000	0,47
TOTAL MATERIAL:					1,09
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34025691	0,13
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,12245541	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENL. TRAÇO 1:1	SEINFRA	KG	0,91750000	38,25
TOTAL MATERIAL:					181,91
TOTAL SERVICIO:					4,08
VALOR:					214,42

14.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUE SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013	BARRAMENTO VENTURO 2" BATA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99000000	26,73
0014	BARRAMENTO PRINCIPAL 2" SAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99000000	26,73
0015	BARRAMENTO TERRA 2" BATA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99000000	26,73
0047	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,99000000	26,73
TOTAL MATERIAL:					91,19
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27440000	12,46
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94517000	17,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,83
VALOR:					112,60

14.2. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000070	DISJUNTOR 2500 NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,83000000	8,42
TOTAL MATERIAL:					8,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	0,27
TOTAL SERVICIO:					0,29
VALOR:					8,71

14.3. 83484 - HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000019	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COBRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM SAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR TIPO PLANO	SINAPI	UN	0,89000000	38,16
TOTAL MATERIAL:					38,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400000	4,25
0044	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	7,03
TOTAL SERVICIO:					9,81
VALOR:					47,89

14.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2500V UNIV.	SEINFRA	UN	0,81000000	12,09
TOTAL MATERIAL:					12,09
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10509908	16,47
0012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21029908	32,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,05
VALOR:					17,08

14.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	TOMADA UNIVERSAL 2500V	SEINFRA	UN	0,82000000	5,13
TOTAL MATERIAL:					5,13
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11800000	2,04
0012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11800000	2,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,84
VALOR:					7,94

Handwritten signature and initials.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR		
				18,02		
TOTAL SERVIÇO:				18,02		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000733	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SENACI	L	0,2000000	31,25	6,25
TOTAL MATERIAL:				6,37		
VALOR:				74,50		

16.1. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000767	LATA DE ESMALTE PARA PAREDE EM MADEIRA, TUBERIA, TUBO, COXIM, VERGALHA	SINACI	DN	0,6000000	0,30	0,18
TOTAL MATERIAL:				0,20		0,20
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000768	FINIS COM ENCARGOS TROPICIZANTES	SINACI	M	0,2700000	3,33	0,90
0000769	SERVENTE COM ENCARGOS TROPICIZANTES	SINACI	H	0,2800000	3,04	0,85
TOTAL SERVIÇO:				8,59		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000770	TINTA ESMALTE ELASTICO ESMALTE ACETINADO	SINACI	L	0,1500000	22,93	3,44
0000771	ESMOLTO COLUNAS E BASE DE WUARMAS	SINACI	DN	0,0010000	347,00	0,35
TOTAL MATERIAL:				3,47		
VALOR:				12,26		

17.1. 01628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000783	SERVENTE	SINACI	H	0,1600000	9,38	1,50
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,52		
VALOR:				1,52		

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 20.474.414/0001-60
Representante Legal

Silmario Santiago Sousa Silva
Engenheiro Civil
REG.: 320832-D/CE

[Handwritten signature]

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111 PERVENIR	SINAPI	H	0,01710000	5,22	0,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

6259 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CNP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01787 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,94000000	11,87	11,09
01290 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,94000000	11,87	11,09
48282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94000000	11,87	11,09
01359 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,94000000	11,87	11,09
01360 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - TUNOS. AF 06/2014	SINAPI	H	0,94000000	11,87	11,09
01361 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPRINTAS E SÉRIAS. AF 06/2014	SINAPI	H	0,94000000	11,87	11,09
TOTAL SERVIÇO:					110,93
VALOR:					110,93

5747 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL CUMUM	SINAPI	L	28,27700000	2,61	73,91
TOTAL MATERIAL:					72,97
VALOR:					72,97

53882 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003745 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (ENCARGOS CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇARIA)	SINAPI	MO	0,00000044	31359,26	13,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001738 TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARROÇARIA)	SINAPI	UN	0,00000044	414,22	1,82
TOTAL MATERIAL:					1,82
VALOR:					15,57

88 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLEIADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	2,97	2,81
0001371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLEIADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	2,97	2,81
0001372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLEIADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	2,97	2,81
0001373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLEIADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	2,97	2,81
TOTAL GERAL:					2,95

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004092 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	14,15	14,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00447 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	9,06	8,54
TOTAL SERVIÇO:					0,06
VALOR:					17,16

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	24,15	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,06

91359 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037715	CAMINHÃO T000, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003234	22759,30	7,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,34
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037716	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001231	76162,17	0,97
TOTAL MATERIAL:						0,97
VALOR:						8,31

91360 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037715	CAMINHÃO T000, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001288	22759,30	2,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,93
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037716	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001281	76162,17	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR:						3,32

91361 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037715	CAMINHÃO T000, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000263	22759,30	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037716	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000263	30162,17	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,08
VALOR:						0,68

5660 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHF DIURNO. AF_06/2014 (CHF)

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5660	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,94000000	13,97	13,13
5660	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,94000000	13,97	13,13
5660	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94000000	20,99	19,42
5660	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,94000000	11,45	10,91
5660	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,94000000	3,27	3,10
TOTAL SERVICIO:						77,02
VALOR:						77,02

5667 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005580	21205,36	13,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,97
VALOR:						13,97

5668 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045531	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	10,72540000	3,20	33,25
TOTAL MATERIAL:						33,25

VALOR: 33,25

98294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CAIXA)	SENAPI	H	0,34000000	1,13	1,13
0001171	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CAIXA)	SENAPI	H	0,34000000	1,13	1,13
0001172	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CAIXA)	SENAPI	H	0,34000000	1,13	1,13
0001173	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CAIXA)	SENAPI	H	0,34000000	1,13	1,13
TOTAL GERAL:					2,95	
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001424	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SENAPI	H	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL MAO DE OBRA:					16,73	
SERVICO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001227	ERI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SENAPI	H	0,34000000	1,13	1,13
0001228	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SENAPI	H	0,34000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICIO:					0,98	
VALOR:					20,66	

91170 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000428	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SENAPI	H	0,00930000	0,16	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					0,16	

88859 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003650	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SENAPI	U	0,00051254	11,18	11,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,18	
VALOR:					11,18	

88860 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003650	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SENAPI	U	0,0001754	2,87	2,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,87	
VALOR:					2,87	

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000090	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SENAPI	U	0,01100000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47	
SERVICO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000142	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,00940000	1,21	1,21
000143	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,00860000	1,09	1,09
TOTAL SERVICIO:					1,21	
VALOR:					1,68	

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CAIXA)	SENAPI	H	0,34000000	1,13	1,13
0001171	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CAIXA)	SENAPI	H	0,34000000	1,13	1,13
0001172	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CAIXA)	SENAPI	H	0,34000000	1,13	1,13
0001173	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CAIXA)	SENAPI	H	0,34000000	1,13	1,13
TOTAL GERAL:					2,95	
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and initials:
C.A.O.
J.P.

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000014	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	3,27	0,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
88217	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
TOTAL SERVICIO:						1,31
VALOR:						13,53

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000014	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	3,27	0,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000014	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
0000011	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
0000012	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
0000013	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
TOTAL GERAL:						2,95

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000014	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,36	12,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
88200	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
TOTAL SERVICIO:						1,36
VALOR:						16,67

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000014	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	12,36	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,18

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037310	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
00037311	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
00037312	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
00037313	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
TOTAL GERAL:						2,95

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000017	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,27	9,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
88216	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,38
TOTAL SERVICIO:						1,45
VALOR:						13,67

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000017	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01450000	9,27	0,38

20/03
Jorge

TOTAL MAO DE OBRA:	0,28
VALOR:	0,28

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	1,73	1,63
00001271	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	1,73	1,63
00001272	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	1,73	1,63
00001273	SERVÍO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	1,73	1,63
TOTAL GERAL:						2,95
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002424	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,36	12,36
TOTAL MAO DE OBRA:						12,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00134	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORTA	SINAPI	H	0,94000000	0,14	0,13
00237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	0,29	0,27
00337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	0,14	0,13
TOTAL SERVICIO:						1,54
VALOR:						16,85

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004416	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,33010000	11,76	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR:						0,37

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	1,93	1,83
00001271	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	1,93	1,83
00001272	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	1,93	1,83
00001273	SERVÍO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	1,93	1,83
TOTAL GERAL:						2,95
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,36	12,36
TOTAL MAO DE OBRA:						12,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00136	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	0,26	0,25
00237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	0,26	0,25
00337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	0,21	0,20
TOTAL SERVICIO:						1,39
VALOR:						16,70

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	12,36	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR:						0,21

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000267	AREIA GROSSA - PGFE JALIMA/FUNVEDEDOR (RETINCO DA CARIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,29700000	54,74	16,26
00001273	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	kg	0,17,02440000	0,20	0,35
TOTAL MATERIAL:						174,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,21460000	12,40	126,87
TOTAL SERVICIO:						126,93
VALOR:						301,21

Mo Jany

00170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVEITE	SEINPPA	H	20,90000000	91,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					91,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINPPA	M3	1,14004000	47,47
08605	CIMENTO PORTLAND	SEINPPA	KG	456,84000000	114,73
TOTAL MATERIAL:					264,40
VALOR:					355,70

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037310	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84000000	1,91
00037311	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	2,09
00037312	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84000000	1,91
00037313	SEGUR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84000000	1,91
TOTAL GERAL:					2,95

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000759	CALCETEIRO	SINAPI	H	12,00000000	12,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	1,11
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	1,11
88238	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	1,11
TOTAL SERVIÇO:					3,30
VALOR:					17,04

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00930000	0,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94000000	1,11
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURGS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94000000	1,11
TOTAL SERVIÇO:					0,62
VALOR:					0,62

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 18 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6 CV HP.	SINAPI	UN	0,00000000	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,52
VALOR:					0,52

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURGS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 18 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6 CV HP.	SINAPI	UN	0,00001356	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14
VALOR:					0,14

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials.

A

91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94000000	0,41	0,41
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,49
VALOR:						0,49

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001190	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000018	0885,19	0,16
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00000018	211,03	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,43	
VALOR:					0,43	

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001190	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001254	6880,73	0,89
TOTAL MATERIAL:					0,09	
VALOR:					0,09	

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94000000	0,41	0,41
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94000000	0,08	0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94000000	0,52	0,52
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94000000	0,05	0,58
TOTAL SERVIÇO:					7,53	
VALOR:					7,53	

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001190	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00007520	888,19	0,72
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00007910	151,57	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,55	
VALOR:					0,55	

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004212	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,83600000	3,61	6,95
TOTAL MATERIAL:					6,95	
VALOR:					6,95	

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94000000	0,52	0,49
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94000000	0,16	0,13
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94000000	0,89	0,91
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,94000000	1,90	1,75
TOTAL SERVIÇO:					3,96	

Handwritten signature and initials.

VALOR: 3,96

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/HIS, POTÊNCIA ENTRE 5,5 E 6 CV HP.	SINAPI	UN	0,00004270	12436,53	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,65	
VALOR:					0,65	

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002221	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,75140000	2,90
TOTAL MATERIAL:					2,90
VALOR:					2,90

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_09/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000970	AREIA MÉDIA - PORTO JASIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JASIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08100000	42,33
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-3.	SINAPI	KG	415,01940000	167,36
TOTAL MATERIAL:					176,74
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,97120000	98,84
TOTAL SERVIÇO:					98,84
VALOR:					275,58

95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	0,94000000	0,99
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	0,94000000	0,99
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	0,94000000	0,99
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP E MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	0,94000000	1,03
TOTAL SERVIÇO:					2,58
VALOR:					2,58

95272 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DE TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006016	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,66
VALOR:					0,66

95273 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DE TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001254	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15
VALOR:					0,15

95274 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DE TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00004700	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,52
VALOR:					0,52

95275 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP E MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,39760000	1,41
TOTAL MATERIAL:					1,41
VALOR:					1,41

[Handwritten signatures and initials]

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170	AREIA MÉDIA - BOSTO (ARREDORES/FORMEÇEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5420000	10,54	5,70
0000178	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	109,6901000	0,32	35,10
0000174	BRITA BRITADA N. 1 19,5 - 19 MM (COM FORMEÇEDOR, SEM FRETE	M3	0,5518400	10,54	5,80
TOTAL MATERIAL:					153,84

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8052000	22,10	40,00
8819	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2034000	33,75	40,70
89120	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHT DIURNO AF 11/2014	CHD	0,9209000	2,19	2,00
89121	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHT DIURNO AF 11/2014	CHI	0,5623000	7,00	3,93
TOTAL SERVIÇO:					42,73
VALOR:					196,57

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DA CAIXA)	H	0,3400000	2,90	1,00
000171	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DA CAIXA)	H	0,3400000	2,90	1,00
000172	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DA CAIXA)	H	0,3400000	2,90	1,00
000173	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DA CAIXA)	H	0,3400000	2,90	1,00
TOTAL GERAL:					4,00

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000174	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETA DA CAIXA)	H	1,0000000	9,91	9,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,91

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89127	EST (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,3400000	0,99	0,34
89128	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,3400000	0,07	0,24
TOTAL SERVIÇO:					0,58
VALOR:					13,76

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000175	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETA DA CAIXA)	H	0,0067000	3,01	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,07

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHT DIURNO AF 11/2014 (CHP)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89121	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 11/2014	H	0,9400000	3,99	3,77
89122	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 11/2014	H	0,9400000	0,23	0,21
89123	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 11/2014	H	0,9400000	0,99	0,93
89124	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014	H	0,9400000	0,25	0,24
TOTAL SERVIÇO:					5,15
VALOR:					3,10

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 11/2014 (M)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003887	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 230/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UF	0,0000018	1480,84	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
VALOR:					0,88

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 11/2014 (M)

Handwritten signatures and initials in blue ink.

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000097	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	14,000,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,20
VALOR:						0,20

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000097	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	14,000,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,82
VALOR:						0,82

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 1000 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,35000000	0,59	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						1,39

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	0,34000000	0,88	0,82
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JORNOS. AF 11/2014	SINAPI	H	0,34000000	0,20	0,19
TOTAL SERVIÇO:						1,02
VALOR:						1,02

88262 - CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003710	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	3,03	1,91
0003711	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,71	0,69
0003712	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,39	0,28
0003713	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,62	0,62
TOTAL GERAL:						2,95

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001217	CARPINTeiro DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,36	12,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,36

SERVIÇOS

SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88263	TERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,34000000	0,38	0,16
88267	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,34000000	0,88	0,63
85330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,34000000	0,11	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,29
VALOR:						16,60

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTeiro DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	12,36	0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003710	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	3,03	1,91
0003711	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,71	0,69
0003712	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,39	0,28
0003713	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,62	0,62
TOTAL GERAL:						2,95
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004101	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,36	12,36

M. P. P.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	0,36
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	0,80
88232	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	0,11
TOTAL SERVICIO:					1,33
VALOR:					16,64

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01150000	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11943	SERVEITE	SEINFRA	H	2,65000000	24,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,19

CO1 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	91,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					91,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,14304000	49,89
10441	CAL HIDRATAVA	SEINFRA	KG	226,42000000	153,89
03805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	44,18
TOTAL MATERIAL:					253,76
VALOR:					345,06

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,34069067	17,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32670080	0,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,70962667	0,94
12805	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	0,34000000	22,49
12806	MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	0,34000000	0,71
TOTAL TRANSPORTE:					17,80
VALOR:					17,80

I2805 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE SOLDA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

I2895 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	5,04000000	3,10
TOTAL MATERIAL:					3,10
VALOR:					3,10

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,65963656	17,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,62839085	0,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,87359840	0,94
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELÉTR.580L	SEINFRA	H	0,34000000	22,49
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELÉTR.580L	SEINFRA	H	0,34000000	0,71
TOTAL TRANSPORTE:					18,36
VALOR:					18,36

Handwritten signature and initials in blue ink.

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12713	ENERGIA ELÉTRICA	SEINEPA	KWH	0,28750000	0,55
TOTAL MATERIAL:					2,91
VALOR:					2,91

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINEPA	H	1,00000000	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	0,94
0000371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,34
0000372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	0,94
0000373	SERVIO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	0,94
TOTAL GERAL:					2,95

MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000364	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,35

SERVIÇO					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	0,94
88217	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	0,94
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	0,34000000	0,04
TOTAL SERVIÇO:					1,23
VALOR:					13,53

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002564	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00410000	0,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,04

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000187	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06220000	14,33
0000189	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-52	SINAPI	KG	0,6,04520000	0,36
TOTAL MATERIAL:					155,65
SERVIÇO					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88817	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,29560000	15,74
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 03/2014	SINAPI	CHP	1,00580000	0,11
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	SINAPI	CHI	0,29000000	0,08
TOTAL SERVIÇO:					61,08
VALOR:					216,73

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)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	H	0,91000000	0,81
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014	SINAPI	H	0,94000000	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014	SINAPI	H	0,94000000	0,05
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014	SINAPI	H	0,94000000	0,89
TOTAL SERVIÇO:					1,10

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

VALOR: 1,10

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010735 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000018	2803,90	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,22
VALOR:					0,22

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010735 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001354	2803,90	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR:					0,05

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010735 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002640	2803,90	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20
VALOR:					0,20

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010735 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 3000 PWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	020/31	1,17500000	0,59	0,69
TOTAL MATERIAL:					0,69
VALOR:					0,69

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010735 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO - AF_10/2014	SINAPI	M	0,94000000	0,22	0,21
00010735 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	M	0,94000000	0,25	0,24
TOTAL SERVIÇO:					0,26
VALOR:					0,26

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO. AF_06/2015 (CHF)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010735 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	M	0,94000000	0,25	0,24
00010735 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	M	0,94000000	0,06	0,06
00010735 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	M	0,94000000	0,19	0,17
00010735 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	M	0,94000000	0,99	0,91
TOTAL SERVIÇO:					1,13
VALOR:					1,13

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010735 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA FONTEIRA DE 45* 300, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012042	2070,49	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25
VALOR:					0,25

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010735 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA FONTEIRA DE 45* 300, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012042	2070,49	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,06
VALOR:					0,06

Handwritten signature and initials in blue ink.

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (R)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001389E	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA FONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV (2 KW)	SINAPI	UN	0,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19
VALOR:						0,19

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (R)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	30W/H	0,17500000	0,69	0,69
TOTAL MATERIAL:						0,69
VALOR:						0,69

92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (R)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000487	ARAME RECOILDO 18 SWG, 1,70 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02350000	10,00	0,24
00000487	ESPALHADOR - ESPALHADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM ELASTICO, PARA VERGUELOS 4,2 x 20,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,12920000	0,23	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,27

SERVIDO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00564000	13,49	0,75
00000000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03449900	16,90	1,87
00000000	CORTE E COBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	SG	0,34000000	1,49	1,87
TOTAL SERVIDO:						3,92
VALOR:						4,19

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)

GERAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	1,99	1,99
00000000	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	1,99	1,99
00000000	GRANDE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	1,99	1,99
00000000	SECUNO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	1,99	1,99
TOTAL GERAL:						2,95

MAO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,27	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

SERVIDO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	FERRAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	1,38	1,38
00000000	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	1,38	1,38
00000000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	1,38	1,38
TOTAL SERVIDO:						1,27
VALOR:						13,49

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)

MAO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00000000	0,09	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,09

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)

GERAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	2,90	0,98
00000000	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	0,73	0,69
00000000	GRANDE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	1,35	1,26
00000000	SECUNO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADE CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	0,92	0,86
TOTAL GERAL:						2,95

MAO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,36	12,36
TOTAL MAO DE OBRA:						12,36

[Handwritten signatures and initials]

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95106	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MURDRA	SINAFI	H	0,34000000	0,34
95111	EFI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAFI	H	0,34000000	0,34
95114	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAFI	H	0,34000000	0,34
TOTAL SERVIÇO:					1,29
VALOR:					16,60

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	ARMADOR	SINAFI	H	0,20000000	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AÇO CA-50, 16,0 MM, VERGALHÃO	SINAFI	KG	1,04320000	1,42
TOTAL MATERIAL:					3,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,20000000	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06
VALOR:					3,48

92917 - ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ARAME RECOILDO 18 SWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAFI	KG	0,02250000	0,01
00000000	ESPACADOR E DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,0 A 16,50 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAFI	UN	0,09840000	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,01900000	0,01
92917	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,09000000	0,09
92917	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAFI	KG	0,04900000	0,04
TOTAL SERVIÇO:					6,10
VALOR:					6,43

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO	SINAFI	KG	1,04340000	4,23
TOTAL MATERIAL:					4,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,00000000	0,00
92793	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,02300000	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,39
VALOR:					4,62

00192 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HÍDR. E AREIA S/PES. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00192	SERVEANTE	SINAFI	H	0,00000000	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					91,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MÉDIA	SINAFI	M3	1,14040000	91,30
0244	CAL HIDRATADA	SINAFI	KG	111,00000000	91,30
1000	CIMENTO PORTLAND	SINAFI	KG	04,00000000	91,30
TOTAL MATERIAL:					213,63
VALOR:					304,93

96323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DE CALHAS)	SINAFI	H	0,04000000	0,04
00017371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DE CALHAS)	SINAFI	H	0,04000000	0,04
00017372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DE CALHAS)	SINAFI	H	0,04000000	0,04

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

SERVIÇO - TELHADA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA		SINAFI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						TOTAL GERAL:	2,95
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012449	TELHADISTA	SINAFI	H	1,00000000	10,95	10,95	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	10,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95376	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAFI	H	0,84000000	0,29	0,24	
95377	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAFI	H	0,84000000	0,29	0,24	
95381	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAFI	H	0,84000000	0,29	0,24	
						TOTAL SERVIÇO:	1,28
						VALOR:	14,90

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		SINAFI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
0012449	TELHADISTA	SINAFI	H	0,00000000	0,10	0,10	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,10
						VALOR:	0,10

93282 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 (CHI)		SINAFI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVIÇO							
93295	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,94000000	13,78	13,21	
93277	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	SINAFI	H	0,94000000	13,78	13,21	
93278	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAFI	H	0,94000000	13,78	13,21	
						TOTAL SERVIÇO:	13,64
						VALOR:	13,64

88295 - OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		SINAFI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GERAL							
0003370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAFI	H	0,94000000	0,11	0,11	
0003771	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAFI	H	0,94000000	0,11	0,11	
0007992	IGAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAFI	H	0,94000000	0,11	0,11	
0004337	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAFI	H	0,94000000	0,11	0,11	
						TOTAL GERAL:	2,95
MÃO DE OBRA							
0004421	OPERADOR DE QUINCHO	SINAFI	H	1,00000000	10,25	10,25	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	10,25
SERVIÇO							
95377	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAFI	H	0,94000000	0,11	0,11	
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAFI	H	0,94000000	0,11	0,11	
						TOTAL SERVIÇO:	0,96
						VALOR:	14,16

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		SINAFI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
0004421	OPERADOR DE QUINCHO	SINAFI	H	0,00000000	0,14	0,14	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,14
						VALOR:	0,14

93277 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016 (H)		SINAFI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
EQUIPAMENTO							
0013487	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAFI	UH	0,00000010	4789,20	0,48	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,29
						VALOR:	0,29

93278 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 (H)		SINAFI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
EQUIPAMENTO							
0013487	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAFI	UH	0,00001554	4789,20	0,74	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06

Handwritten signature and initials.

VALOR: 0,00

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93281	GRUADOR DE MONTADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAF1	H	0,94000000	24,75
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAF2	H	0,94000000	24,75
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP. AF_03/2016	SINAF1	H	0,94000000	24,75
93275	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAF1	H	0,94000000	24,75
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAF1	H	0,94000000	24,75
TOTAL SERVIÇO:					14,29
VALOR:					14,29

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAF1	UN	0,00005440	475,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
VALOR:					0,27

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93280	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 3000 KWH INDUSTRIAL, SEM TUBEMANIA	SINAF1	SW/H	0,73320000	0,43
TOTAL MATERIAL:					0,43
VALOR:					0,43

87227 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070	AREIA MÉDIA - TIPO 2 (AZUL/AMARELO) (RETIRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SINAF1	M3	1,10020000	18,90
0000106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAF1	KG	193,64000000	125,90
0000179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAF1	KG	193,95000000	126,27
TOTAL MATERIAL:					223,47

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87227	OPERADOR DE BETAONEIRA SINCRONIZADA/MISTURADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAF1	H	4,50260000	67,36
87228	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAF1	CHP	1,05280000	1,35
87229	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAF1	CHP	1,44960000	1,81
TOTAL SERVIÇO:					67,42
VALOR:					290,89

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAF1	H	0,94000000	24,75
88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURG. AF_06/2014	SINAF1	H	0,94000000	24,75
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAF1	H	0,94000000	24,75
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAF1	H	0,94000000	24,75
TOTAL SERVIÇO:					2,99
VALOR:					2,99

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003754	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAF1	UN	0,00000010	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,58
VALOR:					0,58

Handwritten signature and initials.

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027944 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001354	8561,88	1,15
TOTAL MATERIAL:					0,13
VALOR:					0,13

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027944 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007520	951,84	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,72
VALOR:					0,72

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 kWh DOMÉSTICA, SEM DEMANDA	SINAPI	MWh	2,36220000	0,74	1,74
TOTAL MATERIAL:					1,74
VALOR:					1,74

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	0,94000000	0,58	0,54
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	0,94000000	0,58	0,54
TOTAL SERVIÇO:					0,67
VALOR:					0,67

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037110 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	2,50	2,35
00027371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	2,70	2,51
00037172 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	2,50	2,35
00037173 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	2,70	2,51
TOTAL GERAL:					2,95

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,27	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88436 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	1,58	1,49
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	2,58	2,38
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	1,11	0,88
TOTAL SERVIÇO:					1,29
VALOR:					13,51

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,01180000	9,27	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037110 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	2,03	1,91
00027371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	2,73	2,59
00037172 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	2,53	2,39
00037173 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94000000	2,92	2,70
TOTAL GERAL:					2,95

Alto Pery

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001114	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88136	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,96000000	0,36	0,36
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,94000000	0,88	0,88
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,34000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						1,32
VALOR:						16,44

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001114	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01190000	12,17	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSESTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000070	AREIA MÉDIA - FURO JACIDA/FORNECEDOR (ASTIRADO NA JACIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	2,13800000	40,64	45,74
00000086	CAL HIDRATADA CIM-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,41630000	0,78	18,82
00001278	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,89,08760000	0,58	50,71
TOTAL MATERIAL:						197,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,14980000	12,40	101,06
TOTAL SERVICIO:						101,06
VALOR:						298,23

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12517	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,14304000	43,47	49,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	843,10000000	0,49	363,24
TOTAL MATERIAL:						210,95
VALOR:						302,25

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 20.474.414/0001-60
Representante Legal

Silmario Sandiego Sousa Silva
Engenheiro Civil
REC. 020002-D/CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: (COPIA) construção de duas praças publicas (BAIRRO ALTO DA PAZ)

LOCAL: CANINDÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

UNIDADES: 1.0URIDADE

VALOR POR UNIDADE: R\$ 284.329,16

DATA: 31/06/2018

BDI: 22,26%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 0,00%

FONTES:
SOC
SEMPRA
SICRO
SICRO NOVO
SINAPI

VERSÃO:
2018/01 - Fortaleza
04.1 COM DESONERAÇÃO
2016/11 SEM DESONERAÇÃO
2017/11 COM DESONERAÇÃO
2017/09 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.:
01/2018
03/2018
03/2017
06/2018
10/2017

CÓDIGO	Descrição	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CT.
01001	DEFINIÇÃO DE PAREDE EM BLOCO INTERMEDIÁRIO, COM BLOCO PREENCHIDO COM MORTAR DE 1:3 E 10	ESTRUT	SERVICO	M2	317,42	317,94	84.362,15	29,24	84,36	6
01002	EM, ESTERCOZA E CIV. M2/127013	ESTRUT	SERVICO	M2	324,43	87,63	28.411,08	9,71	94,07	6
01003	ADRESCAMENTO PAREDE COM ADIBIMENTO HIRANDIÇO	ESTRUT	SERVICO	M2	0	0	0,00	0,00	94,07	6
01004	MORTE CONCRETO 1:4:10, 4 PROPOSTOS, UNIDADE DE VOLUME DE M3/1000 (200 x 400 x 400)	ESTRUT	SERVICO	M3	0	0	0,00	0,00	94,07	6
01005	AMPLIACAO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, C/ ARENHA DE 1200 x 400 x 400	ESTRUT	SERVICO	M2	10,00	10,00	10,00	0,00	94,07	6
01006	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	64,71	33,43	2.163,03	0,74	94,81	6
01007	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	41,39	34,09	1.411,09	0,49	95,30	6
01008	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	12,91	33,43	430,83	0,15	95,45	6
01009	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	109,21	34,09	3.724,09	1,30	96,75	6
01010	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	11,85	33,43	3.964,13	1,37	98,12	6
01011	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	98,12	6
01012	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	15	34,09	5.113,50	1,79	99,91	6
01013	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	99,91	6
01014	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	1,20	34,09	40,90	0,01	100,00	6
01015	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01016	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01017	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01018	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01019	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01020	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01021	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01022	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01023	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01024	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01025	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01026	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01027	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01028	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01029	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01030	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01031	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01032	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01033	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01034	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6
01035	ALVENARIA DE MURTELA TELA VERDE/AMAR. DE ABERTO, MISTURA QUADRUPLA E PERÍMÉTRIC	ESTRUT	SERVICO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	VALOR UNIT.	TOTAL
71003/000	INSTALAR TUBO CADA, DE SOBRECRO, COM BRATOR DE FANALDA, MEDIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X10W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,32	863,36	0,25	97,48	0
71040	ABRIGO COM MEDIDA SEM AQUECIMENTO INSTANTANEO	M2	10,95	58,28	0,25	97,73	0
00100	BEIJA DE MADEIRA DE (2 X 8) CM, INCLUSIVE TITANIDA	M	47,91	10,50	0,22	97,94	0
03400	TRACO 07/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 2/ FUNDADA, TRACAO 1:1:3	M2	33,94	19,61	0,20	98,14	0
04210	CONCRETO B. DEBIDO PARA TUBADA CUBICADA COM ARGAMASSA TRACO 1:1:3 (CEMENTO, CAL. E AREIA), PARA TUBADAS COM MOLA DE 2. APOSE, TUBADO TRANSPORTE VERTICAL, AC 06/2016	M	33,41	17,14	0,18	98,32	0
05170	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALIVEIRA SO A LUCIDA, EM CAVA DE 60X60X80CM	UN	16	26,14	0,17	98,49	0
70071/000	PLANTIO DE ARBUSTO ESTANCO, ALIVEIRA MOTOR QDV 2,00M, EM CAVA DE 60X60X80CM	UN	5	76,35	0,16	98,65	0
03020	JARDIM URBANIZADO C/ BEIJO BOIALO	M2	14,68	25,23	0,16	98,81	0
73000/000	ARMACAO ACO CA-50 3/4"X3 DE CONCRETO	UN	6,89	321,58	0,11	98,93	0
00000	ALVENARIA DE ENBASAMENTO DE TUBAO FUNDADO, C/ ARGAMASSA NIEVA C/ CAL HIDRATADA (1:1:3)	M2	1,13	249,83	0,11	99,05	0
00000	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ COMREDEJA ATE 6 DIVISORES, C/ARRAMADO	UN	9	118,60	0,10	99,15	0
00000	ANEL DE EMERGENCIALIZACAO C/ARRAMADO EM FERRO	M2	0,57	369,30	0,09	99,24	0
00000	REDE E REJA EM TELA POLIAMIDA	M2	47,91	4,19	0,00	99,24	0
70040	TUBO EM CONJUNTO CO BEA PREPARO MECANICO, EXPRESSIVA 7CM, INCLUSIVE LUBRIFICANTE DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M	9	92,73	0,09	99,33	0
00040	CAIXA DE FIBRADO 40X40X50 FUNDADO NIEVA COM JARDA	UN	2	95,05	0,08	99,41	0
04010	PLATE COBREDO 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	3	47,89	0,00	99,41	0
03000	REPERICAO DE UMA REJA SIMPLES E TORNADA UNIVERSAL L0A 250V	UN	9	17,08	0,00	99,61	0
02000	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ COMREDEJA ATE 6 DIVISORES, C/ARRAMADO	UN	1	112,46	0,00	99,61	0
04000	CONCRETO PFC - 20MVA, TRACO 1:2,4:2,7 (CEMENTO/ AREIA MEDIA/ AREIA 1) - EPISODIO MECANICO COM REDEJERA 400 T. AP 07/2016	M2	0,53	126,70	0,04	99,71	0
00010	MOURE DE MADEIRA EM CONCRETO EM CAVAS DE INSTALACAO	M2	4,01	44,97	0,04	99,74	0
02220	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 3M	M3	14,30	01,94	0,04	99,78	0
08490	TOMADA UNIVERSAL L0A 250V	UN	8	7,94	0,03	99,81	0
04000	CONCRETO ECB - 15MVA, TRACO 1:2,4:2,7 (CEMENTO/ AREIA MEDIA/ AREIA 1) - PREPARO INSTANTEO COM REDEJERA 400 T. AP 07/2016	M2	0,25	171,72	0,03	99,83	0
00010	MOURE DE TERRA 5/8"X3,00M COM 19L40	UN	1	59,31	0,03	99,86	0
74100/000	DISTRIBUICAO DE FIBRADO MECANICO TRIPOLAR TRACAO N0MA (AMERICANO) 10 A 50A 250V, SOBRECROBIMENTO E INSTALACAO	UN	3	56,81	0,02	99,88	0
00110	LUVA ELETRIFICADA PVC D080, D= 33cm (1")	UN	31	1,75	0,02	99,91	0
74100/000	CONCRETO/ALIMENTACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACAOES	M3	0,80	97,30	0,02	99,93	0
03570	MEDIDA NIEVA - QUADRO DE MEDICAO FIBRADO COELCE	UN	1	87,00	0,02	99,95	0
00020	CHADRO APERTO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS, COM COLADO DE BEDEJERO, ARGAMASSA TRACO 1:1 COM TRAPAO MANUAL, AC 06/2016	M2	13,94	43,89	0,03	99,98	0
74100/000	DISTRIBUICAO DE FIBRADO MECANICO TRIPOLAR TRACAO N0MA (AMERICANO) 10 A 50A 250V, SOBRECROBIMENTO E INSTALACAO	UN	4	34,01	0,03	99,98	0
03000	CURVA D/ARRAMADO PVC D080, D= 33cm (1")	UN	7	4,25	0,01	99,99	0
74100/000	DISTRIBUICAO DE FIBRADO MECANICO TRIPOLAR TRACAO N0MA (AMERICANO) 10 A 50A 250V, SOBRECROBIMENTO E INSTALACAO	UN	0	0,59	0,00	100,00	0
04000	CONCRETO DE LUVA (RELEVO) EM TUBAO 150, COMPROVADO EM INTERIO DE REPERICAO, DIRECCAO TOXICOLOGICA (CORRIDORIO X BARRA DEFENSOR X BARRA DEFENSOR X ALIVEIRA), PARA VAS URBANS (USO VIARIO), AP 06/2016	M	0	0,00	0,00	100,00	0



Subtotal até 100,000
Outros:
Valor total do Orçamento:

Silmario Santiago Souza Silva
Engenheiro Civil
REG-320832-D/CE

P&S CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
RUA J: 20.471.414/0001-60
Representante Legal

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: [COPIA] construção de duas praças publicas (BAIRRO ALTO DA PAZ)

LOCAL: CAMINDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
UNIDADES: 1 UNIDADE
VALOR POR UNIDADE: R\$ 284.329,16

DATA: 31/05/2018
BDI: 22,26%
L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 0,00%

FONTE: SINAPI
SIC: SENFRA
SICRO: SICRO NOVO
SINAPI

VERSÃO: 2018/01 - Fortaleza
04.1 COM DESONERAÇÃO
2016/11 SEM DESONERAÇÃO
2017/11 COM DESONERAÇÃO
2017/09 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSICÓTI'S PROPRIAS

DATA REF.: 01/2016
03/2016
03/2017
05/2018
10/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	U	ACUMUL. U	CL
00000155	BLOQUEIO/PISO INTERCIVILIZADO DE CONCRETO - MADEIRA REJANALIZADA/ELABORADO/PAVIMENTO/PAVIMENTAÇÃO, 20 CM X 10 CM, B = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL BRANCA.	SINAPI	MATERIAL	M2	3.082,03	33,75	66.833,82	28,76	28,76	2
12049		SENFRA	MÃO DE OBRA	H	1.045,03	9,13	13.019,02	6,80	35,52	3
00000400	AREIA PARA ATERRA - PISTO CALDA/FORNEDOR (RETIRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	340,50	40,78	13.879,63	9,90	45,42	4
00000113	CONCRETO	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	183,48	8,13	1.492,23	4,81	10,20	5
10163	MÃO DE OBRA	SENFRA	MATERIAL	M3	2.034,79	3,74	7.609,08	4,24	14,44	6
11392	PREFABRICO	SENFRA	MÃO DE OBRA	H	608,36	13,46	8.189,93	4,08	18,52	7
00000428	JANELA DE ALUMINIO EM MADEIRA (MOLDA/CAIXA/AMARRA/PEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO MATERIAL/MARCO 110x CM, 2 FOLHAS DE ABRIE TIPO VENEZIANA B E SOLHAS DE ABRIE TIPO VEDADO, COM BRANCA/ALTAZAR, COM VIBRETTAS, (SEM VITRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	38,00	22,92	8.253,20	2,55	21,00	8
00000059	CALCESTRU	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	911,38	12,70	6.538,29	2,81	23,81	9
12826	TIPOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (22x11x10)X1	SENFRA	MATERIAL	M2	1.081,95	0,76	8.069,28	2,45	26,26	10
11719	POSTE DE CONCRETO 110x40x80	SENFRA	MATERIAL	M	6,24	831,89	5.190,93	2,23	28,49	11
11445	MADEIRA (PEROLA)	SENFRA	MATERIAL	M3	1,75	3.046,00	5.329,50	2,00	30,49	12
00000730	ALFARIZADO - BORTISA (BACALHAS COMPLEMENTARES) (CORTELAO CAIXA)	SINAPI	SERVIÇO	M	2101,96	2,83	5.948,59	1,90	32,39	13
13018	PIEDRAO PORTLAND	SENFRA	MATERIAL	M3	10379,40	0,40	4.153,76	2,79	35,18	14
00000421	TAPO DE BORDA	SINAPI	MATERIAL	M	1177,34	2,30	2.707,27	2,50	37,68	15
11213	GRANITO POLIDO PRETO 6x2cm	SENFRA	MATERIAL	M2	12,87	199,69	2.569,28	1,29	38,97	16
10600	CONCRETO PORTLAND	SENFRA	MATERIAL	M3	5782,93	0,47	2.716,01	3,27	42,24	17
10229	SUSPENSÃO BRANCA EM TUBO (MONTADO DE CONCRETO)	SENFRA	MATERIAL	M	84	113,11	9.401,24	1,74	44,00	18
10400	TIPO DE MADEIRA TIPO VENEZIANA B, 60 x 7,40 (COMPLEMENTOS E MONTAGEM)	SENFRA	SERVIÇO	M	7,52	392,23	2.950,40	1,44	45,44	19
10041	ALUMINIO DE CONCRETO	SENFRA	MÃO DE OBRA	H	237,37	10,43	2.469,29	1,11	46,55	20
10416	TIPO CONCRETO ELABORADO (20M X 1,22 X 2,41)X	SENFRA	MATERIAL	M2	93,47	27,00	2.523,88	3,07	50,62	21
00000750	PREFABRICO	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2.087,00	12,48	25.850,16	0,90	51,52	22
10416	PARTICULAR	SENFRA	MÃO DE OBRA	H	3.067,11	13,46	41.269,28	0,87	52,39	23
10053	ARMADURA/FERRETO	SENFRA	MÃO DE OBRA	H	1.433,90	13,46	19.109,30	0,83	53,22	24
12332	ELETRICISTA	SENFRA	MÃO DE OBRA	H	1.346	13,46	18.109,30	0,77	54,00	25
10041	CABA TUBULO DE PVC 2000 x 7500	SENFRA	MATERIAL	M	13.673	0,48	6.553,44	0,77	54,77	26
11719	PROFISOR BARRAS DE ALUMINIO 60x60x3mm	SENFRA	MATERIAL	M	1.042	10,00	10.420,00	0,70	55,47	27



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DIÁRIO	GERAL	H	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
00000711	TRANSPORTES - HORISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COMPLETO CAIXA)								0,77	1.592,04	0,77	84,09
1101	RAVÃO AER. V. LÂMP. V. REPERIÇÃO 230 W	SEMPRE	100	73,20	7.320,00		MATERIAL		0,77	1.592,04	0,77	84,09
1102	BANDEJA DE GRAMÍTO FINA POLIDA 6X10M	SEMPRE	100	85,14	8.514,00		MATERIAL		0,77	1.592,04	0,77	84,09
1007	MELHO FIO PRÉ MOLDADO 17M - (0,0760x30x1,60)M	SEMPRE	100	89,70	8.970,00		MATERIAL		0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000370	ABELA MEDA - BORDO FACILIDAD/REPERIÇÃO (RETRABALHO NA FASE 03, SEM TRANSPORTES)								0,77	1.592,04	0,77	84,09
1000	CABO COBRE 100 OHMS	SEMPRE	100	89,70	8.970,00		MATERIAL		0,77	1.592,04	0,77	84,09
1004	ALUMINUM DE ELETRODUTA	SEMPRE	100	89,70	8.970,00		MATERIAL		0,77	1.592,04	0,77	84,09
10041	CAB. HIBRIDADO	SEMPRE	100	89,70	8.970,00		MATERIAL		0,77	1.592,04	0,77	84,09
10053	FISO 1/2"X1 ALUMIN. OU DIFERENCIAL EM PVC 88x1,30M	SEMPRE	100	89,70	8.970,00		MATERIAL		0,77	1.592,04	0,77	84,09
11176	LÂMBADA VAPOR DE MERCÚRIO 100W/220V	SEMPRE	100	89,70	8.970,00		MATERIAL		0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000945	COMBUST. DIESEL - PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPAC. TOTA. MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA MÁX. DE 1000 KM, CAPACIDADE DE 100 CV (LÍQUIDA) CÁMBIO E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROCELA								0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000170	TUBIA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COMPLEMENTO DE 240 CM, RENDIMENTO DE 26 TELHAS/M2								0,77	1.592,04	0,77	84,09
10108	AREIA GROSSA	SEMPRE	100	89,70	8.970,00		MATERIAL		0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000179	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO DE 11-32								0,77	1.592,04	0,77	84,09
11176	LADRILHADA	SEMPRE	100	89,70	8.970,00		MATERIAL		0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000331	EXAMES - HORISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COMPLETO CAIXA)								0,77	1.592,04	0,77	84,09
10280	BRITA	SEMPRE	100	89,70	8.970,00		MATERIAL		0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000763	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA								0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ESCOVEL DE 1", SEM LUBR.								0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000550	INTROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 75 HP, PESO OPERACIONAL MENOR DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARGADORA DE 1,00 M3 E DA REPRUSAVALDEIA MÍNIMA DE 0,20 M3, PROPORÇÃO DE ESCAVAZO MÁXIMA DE 4,20 M								0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000474	TO DE PEDRA (PESTO PEDREIRA/OPERACIONAL, SEM PREÇO)								0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000414	PARAFINHEIRO DE ESCURRIDOR								0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000474	PARAFINHEIRO DE ESCURRIDOR								0,77	1.592,04	0,77	84,09
30104	ARAME ESCOVELADO H-18 BMS								0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000402	GRANILHA/GRAMA/INDICADO OU ACRÉDITO EM RAIBOURE/GRANITO/GRANITO E CALCÁSTO/GRITO, FINA, PALHA OU BRANCO								0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000445	TUBIA CAIXA PVC 60X100CM, COM LUBR.								0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000410	PROTECTOR SOTAS RES 70, 80X100CM X 1,17M								0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000409	MOTOCICLETA DE CIMENTO								0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000411	CONCRETO DE CIMENTO								0,77	1.592,04	0,77	84,09
10040	BASE EXISTENTE DIÁMETRO 150, COMPLETO								0,77	1.592,04	0,77	84,09
12311	TUBIA AÇO GALVANIZADO DE 60X100								0,77	1.592,04	0,77	84,09
12312	TUBIA AÇO GALVANIZADO DE 60X100								0,77	1.592,04	0,77	84,09
00000400	LUBRIFICANTE SINTÉTICO EM CANTAS DE 200 LITROS (LUBRIFICANTE DE 200 LITROS)								0,77	1.592,04	0,77	84,09
10108	AREIA FINEZA								0,77	1.592,04	0,77	84,09



[Handwritten signatures and initials]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00004234	AFERRAÇÃO DE ESCAVADEIRA	UN	1	879,17	879,17
00007705	SUBESTAÇÃO ELÉTRICA ATÉ 2000 KVA INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	M2/H	0,59	175,04	103,25
00002626	ELÉTRICISTA	H	142,38	853,49	121,45
00017054	BALDEIRA DE TIPO (PUNHEIRO) BERTONIA, MOTOR MECÂNICO DE 4 REV. MOSO DE 100 KG, DIÂMETRO DO LADRILHO DE 450 MM	UN	11,034346	859,45	9,47
00001013	TRABALHANTE DE OBRAS, 3 MENSALIDADES TRAVA DIURNA *54* MB DE ADRETEIRA, COM ASSUPRISOR DE ENERGIA	UN	147,61	541,31	79,82
10167	ACO C75-25	KG	3,84	146,74	56,06
11166	TEMPERATURAS 3 TUBAS YAMASÃO 1 TOMADA 8 PÓLOS	UN	15,48	227,66	3,44
00001026	MUDA DE ARBUSTO FORTIFERO, CUSIA/AMARELA-MORETA FRANCA/ ASALVA OY FORTIFERENTE DA FORTIA, H= 450 A 700 CM	UN	67,68	425,02	6,14
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	14,14	406,71	5,73
00004223	MARCELINA TOMOR	E	5,81	299,24	37,51
00005144	RESERVADOR DESCORRIVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, LIT 1	UN	1,04	299,64	10,13
00012495	PIVA RASTA DE COURO, CAMO CURTO (FRONTO 174 CM)	EA8	9,95	299,42	37,75
00007471	TUBO ESVAZIE SINTETICO DIUKUM ACABADO	L	20,43	276,65	34,68
00035271	FILAS DE MADRILHA NÃO ALABRADA *10 X 10* CM, RACACAMBIERA, ANGELINI OY EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	32,88	219,27	28,06
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,29	274,43	9,00
00000359	MUDA DE ARBUSTE COMENITAL, CIFI/ARDEIRA SAUSA/ANGIOLY/LE/JACARANDA OY EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 450 CM	UN	103,48	206,24	28,24
00003671	TUBO PLASTICO DE DILATAÇÃO PARA PEÇOS, COM CINGO, 1,7 X 1 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	6,89	203,98	13,99
00004149	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 05 X 300 MM, COM MOSQUETA TIELO SACRO TRAVA DÍPTA	UN	129,91	200,63	28,26
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,02	200,04	6,05
00004150	APERTAL DE SEGURANÇA DE RASTA DE COURO 3,00 X 0,60 M	UN	82,83	186,54	26,00
00004730	MUDA DE ACO DO TIPO RACHAO PAU ARBUSTIVO/PRODUAÇÃO (MOTO SEDEIRA/FORTIFERONIA, SEM FROTA)	HA	48,66	182,74	24,60
00022593	ROTA DE SERRAÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	EA8	53,07	182,44	6,68
11161	FRIBASEM PARA TUBAÇÕES	MP	10,70	181,95	24,72
00002696	ENCANADOR OY COMBILHO ALUMINICO	H	12,40	159,87	20,63
00000027	ACIOLA 450, 14,0 MM, VERGALINHO	807	3,28	146,94	20,90
00004122	FERRAGEM PARA COMPONTO, CLASSE A	UN	6,94	143,62	20,06
11294	SEIXO SOLADO	MS	59,03	139,69	20,03
10420	CAXA YASANG, CHAPA C/FAÇA PARA, CONSTRUÇÃO	UN	7,00	139,29	20,00
10343	TRABALHANTE QUALIFICADO DE OBRAS	MP	45,27	148,53	20,16
00000371	CRIBRADO DE AÇO DE AÇO CASACALHOUE 50 A 40 7, 1MM 0,54 CARGA	UN	107,95	143,28	20,52
00000010	BARRIL ELASTICO CAPACIDADE 100 L	UN	9,29	136,45	20,28
00014869	TUBULADIA	H	109,67	134,02	20,13
10055	AUDAMITE	UN	10,17	131,89	20,00
13726	FIBRA 1000	KG	89,86	131,83	20,44
00007140	TRABALHANTE DE AÇO PARA TRANSMISSOR DE AÇÃO COM CAPACIDADE DE 3 MS (TUBO) MONTADO, MAS SEM OY (MONTADO)	UN	10,18238	129,86	20,00

Handwritten signatures and initials

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Global
00000370	BANDE DE ABRIGAMENTO EM AÇO: COM 1,00 M DE COMPRIMENTO E DE 1 - 3/4", REVESTIDA COM ENXOFRE DE COBRE, COM CORRETORES TIPO GRAFICO	2,40	134,80	323,52	323,52
00000381	CONCRETA PARA PAREDE CURVA, COMBUSTIVO DE 4-11 CM, (BASTIMENTO DE 4-11 TUBULÃO)	0,01	130,20	1,30	130,20
00000384	RELA DE EMBUDO (MATERIAL DE 10 QUANTIDADE) DE 10CM	75	2,49	186,75	186,75
00000385	OPERACION DE DETURBACAO	1	306,25	306,25	306,25
00000386	REDO DE AÇO SOLDADO COM CARRAS, 10 X 14 (13,4 X 12)	85	10,00	850,00	850,00
00000387	APRESENTACAO 1 FOLHA 40X60 (1 FOLHA) 10X10 (10X10)	7,00	13,14	91,98	91,98
00000388	ALUMINACAO EM AÇO PARA ALUMINACAO DE BASTIMENTO, TIPO B, COM 1,2" E TUBULAO DE 10CM	3,00	0,77	2,31	2,31
00000389	REDO	65	8,28	538,20	538,20
00000390	RELA, CHAVE, BOLA DE 25 MM X 50 MM	0,01	45,51	0,45	45,51
00000391	ESCALA BUNDA DE AÇO EM ALUMINACAO, MODELO GENTIL, II (BUNDA)	0,01	19,24	19,24	19,24
00000392	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000393	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000394	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000395	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000396	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000397	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000398	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000399	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000400	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000401	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000402	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000403	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000404	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000405	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000406	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000407	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000408	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000409	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000410	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000411	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000412	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000413	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000414	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000415	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000416	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000417	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000418	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000419	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000420	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000421	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000422	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000423	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000424	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000425	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000426	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000427	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000428	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000429	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000430	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000431	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000432	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000433	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000434	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000435	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000436	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000437	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000438	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000439	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000440	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000441	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000442	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000443	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000444	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000445	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000446	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000447	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000448	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000449	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000450	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000451	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000452	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000453	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000454	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000455	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000456	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000457	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000458	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000459	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000460	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000461	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000462	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000463	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000464	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000465	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000466	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000467	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000468	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000469	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000470	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000471	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000472	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000473	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000474	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000475	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000476	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000477	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000478	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000479	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000480	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000481	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000482	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000483	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000484	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000485	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000486	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000487	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000488	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000489	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000490	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000491	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000492	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000493	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000494	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000495	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000496	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000497	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000498	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000499	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28
00000500	RELA INTERIOR DE 10 CM	0,01	0,28	0,28	0,28

11018	PARA DE 1" DE 3/4" - L. = 30mm	SETEIRA	MATERIAL	R	7,0820	5,04	01,25	0,00	100,55
12119	COMPA UNIVERSAL 2PCE20	SETEIRA	MATERIAL	UR	7,39	9,59	01,00	0,00	100,44
13100	ESMAITE SIMPTICA	S	MATERIAL	S	1,546184	33,34	40,10	0,00	100,20
16129	VALVET REDUÇÃO PARALELO CONE (PARALELO INTERNO)	ON	MATERIAL	ON	0,49	42,24	0,00	0,00	100,00
2001450	MONTANTE 7,0x7,0mm (33x33) EBANIZADO/ESTRONGA	M	MATERIAL	M	0,4113	32,87	0,00	0,00	100,00
00009336	SOLUÇÕES COLUVERE A BASE DE ALUMINIAS	L	MATERIAL	L	3,213701	10,73	0,00	0,00	100,00
00004442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA OR. 4 HORAS, PESO BRUTO 125 E 110 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2000 R.P.M, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, RESISTENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.000 E 4.500 R.M, VIBRACAO DE 100% ENTRE 15 E 20 MM, TOLERANCIA ENTRE 2,5 E 0,50 MM	U	MATERIAL	U	0,00000000	100,150000	0,00	0,00	100,00
11409	LOVA DE PVC BRANCO PARA DISTRIBUICAO 3/4"	U	MATERIAL	U	4,564	0,70	0,00	0,00	100,00
11400	LOVA DE PVC BRANCO PARA DISTRIBUICAO 1"	U	MATERIAL	U	30,284	3,20	0,00	0,00	100,00
00004393	LAMPA DE OSALUMINIO LISA 100 R.	U	MATERIAL	U	0,00000000	0,00	0,00	0,00	100,00
11400	HASTE DE APERTEAMENTO 4/8" x 3,00mm (COM 19130 BURD)	U	MATERIAL	U	4,564	0,70	0,00	0,00	100,00
00004306	BRILHO HORIZONTAL PARA LIZA DE ACO 1"	U	MATERIAL	U	0,00000000	0,00	0,00	0,00	100,00
00004408	PLACA DE MODELAGEM PARA APRESENTAR 7,5" x 5" CM, MACACANDUVA, ANELIM DO EQUIVALENTE DA REGIAO	U	MATERIAL	U	10,11	1,84	0,00	0,00	100,00
00004263	OPERADOR DE OUTRUBO	U	MATERIAL	U	2,42775065	10,25	0,00	0,00	100,00
00000287	ARCO GIBOSO - P/PROVA INTERNA/TEMPERIE (RETRUATO NA INTINA, SEM INCLINACAO)	U	MATERIAL	U	0,00000000	0,00	0,00	0,00	100,00
1001250	TRABA 1"X1/2" 3/4" (TUBO/TUBO/ANILATO)	M	MATERIAL	M	3,681	7,60	0,00	0,00	100,00
12101	BERGEL ELECTICO	M	MATERIAL	M	47,140100	0,25	0,00	0,00	100,00
00004003	ROLIO DE BARRA VOLLESTER 23 CR (SER CABO)	U	MATERIAL	U	3,13160148	0,04	0,00	0,00	100,00
00004122	TERREI BRANCO M. 1 (9,5 x 10 MM) TOSTO (TRONCAL/CONDUCCAO, SEM FIBRE)	U	MATERIAL	U	0,2268535001	45,59	0,00	0,00	100,00
10419	CAIXA ESTANDEIA 3/8" x 1/2" x 1/2" - CHATA 18	U	MATERIAL	U	21,12	1,00	0,00	0,00	100,00
00004767	LUVA DE PUA PARA PANSER DE MADEIRA, NOMEIO 120 (COM VIBRACAO)	U	MATERIAL	U	59,35624	0,30	0,00	0,00	100,00
10992	SERVA DE PVC RIGIDO PARA BLETRODUO DE 1"	U	MATERIAL	U	6,47	2,74	0,00	0,00	100,00
00002246	AUXILIAR DE LIGACAO OU BOMBEO (HIDRANTICO)	U	MATERIAL	U	3,67470752	9,27	0,00	0,00	100,00
00000117	FRAME RECORRIDO 18 MM, 1,75 MM (0,01 MM)	U	MATERIAL	U	4,490895	10,80	0,00	0,00	100,00
10040	AUXILIAR DE ARMALON/PRELETO	U	MATERIAL	U	1,95000000	10,63	0,00	0,00	100,00
12101	VERIFICACAO	U	MATERIAL	U	1,622000512	0,24	0,00	0,00	100,00
109940	AUXILIAR DE CAPTIVIDADE	U	MATERIAL	U	3,201745587	0,22	0,00	0,00	100,00
12100	HELESCO	U	MATERIAL	U	0,2104338	9,72	0,00	0,00	100,00
109950	INSTRUMENTO DE P/PROVA	U	MATERIAL	U	1,410000000	0,23	0,00	0,00	100,00
10000	CONDUCCAO BOMBEO 100	U	MATERIAL	U	3,200	7,03	0,00	0,00	100,00
10000	INSTRUMENTO	U	MATERIAL	U	0,000	10,00	0,00	0,00	100,00
10000	INSTRUMENTO PARA PROVA	U	MATERIAL	U	1,492	0,24	0,00	0,00	100,00
12100	CONDUCCAO	U	MATERIAL	U	0,2933	1,63	0,00	0,00	100,00
11040	CONDUCCAO DE 1"X1"	U	MATERIAL	U	1,015	4,00	0,00	0,00	100,00
11530	SOLUCCAO	U	MATERIAL	U	0,209	1,85	0,00	0,00	100,00
11530	CONDUCCAO	U	MATERIAL	U	0,00000000	1,20	0,00	0,00	100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001001	TRANSPORTE		7,645470302	7,645	7,645
0001002	MATERIAL		2,400	6,270	6,270
0001003	MÃO DE OBRA		9,471	54,000	54,000
0001004	MATERIAL		6,394	5,400	5,400
0001005	MÃO DE OBRA		4,411	9,000	9,000
0001006	MATERIAL		2,412	9,000	9,000
0001007	MÃO DE OBRA		7,645	24,000	24,000
0001008	MATERIAL		184,24	2,244	2,244
0001009	MÃO DE OBRA		22,206	24,000	24,000
0001010	MATERIAL		27,27	2,244	2,244
0001011	MATERIAL		94,11	9,400	9,400
0001012	MATERIAL		4,867,900	1,400	1,400
0001013	MATERIAL		42,702,000	1,45	1,45
0001014	MATERIAL		3,439	9,400	9,400
0001015	MATERIAL		5,407,000	9,40	9,40
0001016	MATERIAL		22,400	9,20	9,20
0001017	MATERIAL		30,142	9,50	9,50
0001018	MATERIAL		46,74	9,50	9,50
0001019	MATERIAL		14,006,01	9,00	9,00
0001020	MATERIAL		3,439,440-05	9,11	9,11
0001021	MATERIAL		9,401	9,401	9,401
0001022	MATERIAL		9,401	9,401	9,401
0001023	MATERIAL		2,015,89	9,01	9,01
0001024	MATERIAL		15,17	9,00	9,00

Subtotal até 100,924
Outros:
Valor total do Orçamento:



Stimário Santiago Sousa Silva
Engenheiro Civil
REG.: 328632-D/CE

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI/ME
CNPJ: 20.474.414/0001-60
Representante Legal

[Handwritten signatures]

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE;

Canindé, 29 de maio de 2018.

À Prefeitura Municipal de Tururu-Ce.
Comissão de Licitações
TOMADA DE PREÇO N° 1605.01/2018

À Empresa PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE - ME, estabelecida na cidade de Canindé, Estado do Ceará, à Rua Romeu Martins 498, Sala 04 Bairro Centro Cep: 62.700-000 inscrita no CNPJ(MF) nº20.474.414/0001-60 INS MUNICIPAL 27581, INS ESTADUAL 06.643492-0, com N° de Telefone (85) 3343-1245, E-mail: px3servicos@bol.com.br/ rh.px3@bol.com.br/ financeiro.px3@bol.com.br, Por seu Representante Legal, Sr.(a) Paulo Anderson Sousa Honorato, **Sócio administrador** portador(a) da Carteira de Identidade n.º 20090235007, e do CPF n.º 012.008.593-92, **DECLARA**, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei que estou (amos) sob o regime de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4 do artigo 3º da lei Complementar nº 123/06.

Pelo que por ser a expressão da verdade firma a presente sob as penas da Lei.

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE - ME
CNPJ: 20.474.414/0001-60
Rua Romeu Martins, 498 - Sala 04
Centro - Canindé-CE



CARTÓRIO S. FRANCISCO 1º OFÍCIO CANINDÉ-CE	RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE: PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO * * * * *
	DOU FÉ. EM TESTEMUNHO DA VERDADE. 01/06/2018 IÊDA MARIA CAVALCANTE VASCONCELOS Escrivente Compromissada



Iêda Maria Cavalcante Vasconcelos
Escrivente Compromissada

DECLARAÇÃO

Canindé, 29 de maio de 2018.

À Prefeitura Municipal de Tururu-Ce.
Comissão de Licitações
TOMADA DE PREÇO N° 1605.01/2018

À Empresa PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE - ME, estabelecida na cidade de Canindé, Estado do Ceará, à Rua Romeu Martins 498, Sala 04 Bairro Centro Cep: 62.700-000 inscrita no CNPJ(MF) n°20.474.414/0001-60 INS MUNICIPAL 27581, INS ESTADUAL 06.643492-0, com N° de Telefone (85) 3343-1245, E-mail: px3servicos@bol.com.br/ rh.px3@bol.com.br/ financeiro.px3@bol.com.br, Por seu Representante Legal, Sr.(a) Paulo Anderson Sousa Honorato, **Sócio** administrador portador(a) da Carteira de Identidade n.º 20090235007, e do CPF n.º 012.008.593-32, DECLARAMOS, que dispomos das instalação de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado para a realização do objeto da licitação, relacionados abaixo:

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

- 01 Engenheiro civil
- 06 Serventes
- 04 Pedreiro
- 02 Mestre
- 02 Auxiliar de serviços gerais

RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

- 01 Retroescavadeira
- 06 Carrinhos de mão
- 06 Baldes
- 06 Cones sinalizadores
- 06 Pás Bico fino

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 20.474.414/0001-60
Rua Romeu Martins, 498 - Sala 04
Centro - Canindé-CE



CARTÓRIO S. FRANCISCO 1º OFÍCIO CANINDÉ-CE	
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE: PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO	
DOU FE. EM TESTEMUNHO DA VERDADE 01/06/2018	
LEDA MARIA CAVALCANTE VASCONCELOS Escritária Compromissada	

CARTÓRIO
SÃO FRANCISCO

Maria Cavalcante Vasconcelos
Escritária Compromissada