



00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,0000000	22,74	22,74
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	SINAPI	M	0,2000000	5,67	1,64
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 2" (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0300000	9,45	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 31,00CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,1700000	4,88	0,83

TOTAL MATERIAL: 29,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1600000	7,83	1,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1600000	9,17	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3500000	9,21	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	7,42	2,67
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,0300000	12,85	0,42
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:1,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0300000	193,92	6,40

TOTAL SERVIÇO: 15,43

VALOR: 47,22

3.5.2. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA 11,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,1500000	1,75	5,52
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,6310000	15,31	9,66
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,3740000	7,59	14,30
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,0700000	10,65	0,75
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,0300000	9,51	0,48
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 44 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,0300000	9,00	0,23

TOTAL MATERIAL: 31,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3740000	7,52	3,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3670000	9,17	3,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0713000	8,52	0,35
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,0720000	7,95	0,45

TOTAL SERVIÇO: 7,26

VALOR: 42,36

3.5.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
007176	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE 44" CM, RENDIMENTO DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,5400000	0,41	11,25

TOTAL MATERIAL: 11,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	7,42	2,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1330000	8,43	1,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0720000	8,52	0,32
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,0760000	7,95	0,41

TOTAL SERVIÇO: 4,81

VALOR: 19,32

3.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,0400000	78,30	3,92
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0400000	158,04	7,93

TOTAL SERVIÇO: 11,85

VALOR: 14,35

3.6.2. 73991/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE TIPO NORMAL PARA ARGAMASSAS DE CONCRETOS SEM ARMADURA	SINAPI	KG	0,3000000	1,51	0,35

Handwritten signature: M. Moraes

Handwritten initials: MR



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	9,21	9,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	7,42	7,42
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0500000	277,26	3,41
TOTAL SERVIÇO:						20,04
VALOR:						30,02

3.6.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) O FÍSICO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, A ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NA O APARELHO DA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,5000000	7,23	18,08
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	SINAPI	M	2,0000000	0,90	1,80
TOTAL MATERIAL:					19,88
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,2360000	9,17	20,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9300000	9,21	18,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,2360000	7,42	31,45
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,2300000	202,39	248,50
TOTAL SERVIÇO:					315,90
VALOR:					391,90

3.7.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0042000	265,34	1,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700000	9,21	0,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700000	7,42	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,81
VALOR:					2,34

3.7.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLOADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0150000	169,23	2,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	9,21	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	7,42	0,03
TOTAL SERVIÇO:					2,91
VALOR:					3,14

3.7.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PISOS, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0376000	268,39	10,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4700000	9,21	4,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700000	7,42	1,27
TOTAL SERVIÇO:					15,69
VALOR:					19,19

3.7.4. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0376000	268,39	10,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7300000	9,21	7,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2300000	7,42	2,14
TOTAL SERVIÇO:					19,51
VALOR:					24,97

3.8.1. 73933/002 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR. TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004929 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO DE PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 16), COM ALMOFADA DE BOMBA D'AGUA SEM BASCULA, DE 1,07 X 2,10 M	SINAPI	M2	1,0000000	338,68	338,68
TOTAL MATERIAL:					338,68

M. Mabone

M. Mabone

[Signature]

[Signature]



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	9,21	2,73
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5000000	8,98	14,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,8000000	7,42	20,78
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO), CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0000000	262,01	1,57
TOTAL SERVIÇO:						43,93
VALOR:						403,29

3.9.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM COR BRANCA	SINAPI	L	0,3000000	13,33
TOTAL MATERIAL:					4,40
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1300000	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	7,42
TOTAL SERVIÇO:					1,55
VALOR:					6,75

3.9.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,6000000	1,15
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,0000000	9,42
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,1400000	14,77
TOTAL MATERIAL:					3,72
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	7,42
TOTAL SERVIÇO:					8,30
VALOR:					16,12

3.9.3. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,0000000	1,91
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,0000000	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					55,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,6000000	0,47
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,4000000	11,43
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,5000000	8,90
TOTAL MATERIAL:					41,17
VALOR:					147,07

3.10.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000000	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000000	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:					59,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,71
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	3,43
10338	CABO COBRE 3U 25MM2	SEINFRA	M	2,0000000	5,97
10355	CABO ISOLADO PVC 700V 10MM2	SEINFRA	M	1,0000000	3,72
10436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,0000000	63,91
10551	CHAVE GERAL 3X200A BASE DE MARIÓFONTO	SEINFRA	UN	1,0000000	271,51
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,02
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,5000000	1,89
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPRE VÍDEO 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000000	41,63
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX30X8G	SEINFRA	UN	1,0000000	465,89
TOTAL MATERIAL:					879,95
VALOR:					969,73

3.10.2. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COM DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CAIXA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

(Handwritten signatures and initials)



00013400	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEMBARRAMENTO P/6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,0000000	11,93	11,93
					TOTAL MATERIAL:	11,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	7,93	7,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	9,28	9,28
					TOTAL SERVIÇO:	17,18
					VALOR:	37,85

3.10.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 A 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,0000000	7,74	7,74
					TOTAL MATERIAL:	7,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	9,28	1,16
					TOTAL SERVIÇO:	1,16
					VALOR:	9,52

3.10.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,5 mm (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	4,81	0,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	5,19	0,58
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,5 mm	SEINFRA	M	1,0000000	2,96	2,96
					TOTAL MATERIAL:	2,96
					VALOR:	5,22

3.10.5. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00001022	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE F1000, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BAF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5MM²	SINAPI	M	1,1400000	1,10	1,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0000000	3,35	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	7,99	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	9,28	0,26
					TOTAL SERVIÇO:	0,52
					VALOR:	2,12

3.10.6. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,0700000	4,43	4,51
					TOTAL MATERIAL:	4,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1340000	7,99	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1340000	9,28	1,21
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D-1,2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	SINAPI	M	1,0000000	1,02	1,02
					TOTAL SERVIÇO:	3,32
					VALOR:	9,38

3.10.7. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,0700000	3,33	3,33
					TOTAL MATERIAL:	3,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1060000	7,99	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1060000	9,28	0,98
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM	SINAPI	M	1,0000000	1,02	1,02

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



TOTAL SERVIÇO: 2,84
VALOR: 7,53

3.10.8. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,0000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:					2,16
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0320000	7,90	0,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0320000	9,28	0,76
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	SINAPI	M	1,0000000	1,02	1,02
TOTAL SERVIÇO:					2,43
VALOR:					5,59

3.10.9. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,1000000	1,92	2,11
TOTAL MATERIAL:					2,11
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	7,90	0,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	9,28	0,84
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	SINAPI	M	1,0000000	1,02	1,02
TOTAL SERVIÇO:					2,57
VALOR:					5,84

3.10.10. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,1000000	1,12	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	7,90	0,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	9,28	0,55
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	SINAPI	M	1,0000000	1,02	1,02
TOTAL SERVIÇO:					2,22
VALOR:					4,44

3.10.11. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,5000000	2,91	1,53
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZID/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0004000	47,30	0,24
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZID/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0000000	34,23	2,44
00001106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,7800000	0,94	3,70
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 22 X 1,1* M, E= 17 MM	SINAPI	M2	0,0000000	20,44	1,64
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO PLS-2	SINAPI	KG	16,4000000	0,34	5,60
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 39 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,0084000	35,18	0,29
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 59 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,0000000	35,18	0,27
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIO 5 X 10 X 20 CM	SINAPI	UN	89,0000000	0,21	18,69
TOTAL MATERIAL:					34,47
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4000000	9,21	22,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,1000000	7,42	30,42
TOTAL SERVIÇO:					52,71
VALOR:					112,58

M. Sabore

[Signature]

ame

A



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000000	4,25	4,25
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000000	11,05	11,05
TOTAL SERVIÇO:					15,30
VALOR:					17,96

3.10.13. 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,0000000	53,72	53,72
TOTAL MATERIAL:					53,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	9,28	9,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	7,42	7,42
TOTAL SERVIÇO:					16,70
VALOR:					78,69

3.10.14. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA COM LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	4,81	3,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	5,19	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,0000000	22,95	22,95
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100) W	SEINFRA	UN	1,0000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:					24,67
VALOR:					41,14

3.10.15. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000000	4,81	16,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	5,19	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:					24,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,0000000	6,92	20,76
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	40,45	40,45
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,02	2,02
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,0000000	41,45	41,45
TOTAL MATERIAL:					104,68
VALOR:					152,55

4.1. 74143/001 - CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BV/G, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,1300000	7,31	0,95
00000346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (4,7 KG / 700 KGF), ROLO 100 M	SINAPI	KG	0,5000000	7,83	4,12
00004107 MOURÃO DE CONCRETO RETO, 15 X 15 CM, H = 2,30 M	SINAPI	UN	0,4000000	15,90	6,36
00004111 ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, 10 X 10 CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,1600000	14,59	2,33
TOTAL MATERIAL:					13,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	9,21	2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	7,49	4,98
94962 CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO (TR. Q. 14,5,4,5 (CIMENTO, AREIA, MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0780000	18,94	4,57
TOTAL SERVIÇO:					12,64
VALOR:					31,86

4.2. 85188 - PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2140, BR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X7,6M, INCLUSIVE CADEADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000029 AÇO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,5000000	2,81	1,40

M. Sabone

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

00007691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65" MM, PESO *1,22*KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,0000000	6,36	62,58
*00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-8110, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,3000000	13,24	3,97
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11*KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	8,0000000	11,44	91,52
*00041758	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50" MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEMMOLA - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	UN	1,0000000	89,34	89,34
TOTAL MATERIAL:						256,01

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,2000000	7,42	46,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,2000000	10,69	66,22
TOTAL SERVICOS:						112,22
VALOR:						428,27



5.1. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E POS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/2s (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,0000000	46,47	371,76
10737	ESMÉRILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,0000000	0,94	15,04
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,0000000	0,15	2,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						389,20

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,0000000	4,81	77,04
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,0000000	5,19	93,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,0000000	4,20	134,36
TOTAL MAO DE OBRA:						310,44
VALOR:						1.017,60

5.2. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,0000000	6,19	61,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,0000000	6,19	61,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	4,20	41,99
TOTAL MAO DE OBRA:						165,79
VALOR:						310,10

5.3. 74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004778	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, *18" KG, PARA ROCHA	SINAPI	H	1,4000000	1,75	2,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,45

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,8000000	7,72	21,62
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4000000	9,35	13,09
TOTAL SERVICOS:						34,71
VALOR:						54,74

6.1. 00000759 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,60 M3/H (UN)

VALOR: 2.415,98

6.2. 00004215 - NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 3,22

6.3. 15780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

VALOR: 24,12

6.4. 00001894 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR: 2,28

6.5. 00001942 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 20,66

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



6.6. 00009893 - UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 37,79

6.7. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR: 9,89

6.8. 00004211 - NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 0,73

6.9. I5720 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

VALOR: 592,34

6.10. I1815 - REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1/4" (UN)

VALOR: 36,87

6.11. I1814 - REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2" (UN)

VALOR: 86,71

6.12. I6055 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" (UN)

VALOR: 86,95

6.13. 00001942 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 20,69

6.14. 00009859 - TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR: 4,90

6.15. 00012565 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,09 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR: 292,46

6.16. I6084 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUCOS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

VALOR: 416,82

6.17. 00004896 - PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA A AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR: 0,46

6.18. I5980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

VALOR: 4.128,00

6.19. I7567 - FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2m x 0,75mm (UN)

VALOR: 312,36

6.20. I7590 - TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

VALOR: 163,08

7.1. 73679 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,020000	0,13
92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,0150000	1,19
TOTAL SERVIÇO:				1,32
VALOR:				1,46

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten initials and mark



7.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,9000000	7,42	29,35
				TOTAL SERVIÇO:	29,35
				VALOR:	42,45

7.3. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0000000	7,42	22,26
				TOTAL SERVIÇO:	22,26
				VALOR:	32,10

7.4. 73888/001 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFORO, OU PRFV) - PARA AGUA. (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	10,80	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500000	7,42	0,45
				TOTAL SERVIÇO:	0,77
				VALOR:	1,16

7.5. 53403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGRICADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000000	224,73	224,73
01400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P. FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,0000000	25,14	100,56
				TOTAL SERVIÇO:	325,29
				VALOR:	409,81

7.6. 74162/001 - CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PERÍMETRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÃO DE 120015	SINAPI	M2	0,5000000	29,81	17,17
92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,0000000	5,89	33,45
94105 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	SINAPI	M3	0,0700000	118,45	8,29
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0300000	158,04	12,69
				TOTAL SERVIÇO:	71,60
				VALOR:	89,89

7.7. 73678 - CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004266 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO COM FOTOLIOGRAFICA	SINAPI	M2	0,0700000	3,80	0,41
00021139 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO PAPILO VEGETAL 90G/M2 - 0,3M DE LARGURA	SINAPI	M	0,0125000	4,73	0,06
				TOTAL MATERIAL:	0,47
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700000	10,50	0,54
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0150000	7,93	0,12
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700000	11,71	0,23
92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,0080000	79,25	0,63
				TOTAL SERVIÇO:	1,52
				VALOR:	2,73

8.1.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	0,0010000	6,11	0,01
				VALOR:	6,11

8.2.1. 00001835 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001835 CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	0,0010000	8,39	0,01
				VALOR:	8,39

8.2.2. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	0,0010000	8,39	0,01
				VALOR:	8,39

[Handwritten signature and initials]

[Handwritten mark]



8.2.3. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR: 5,71

8.3.1. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR: 9,54

8.3.2. 15055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 P/10 (UN)

VALOR: 16,82

8.4.1. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR: 485,26

8.4.2. 15055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 P/10 (UN)

VALOR: 16,82

15724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)

VALOR: 485,26

VALOR: 516,13

9.1. 0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (CJ)

MATERIAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764854	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	PRÓPRIA	CJ	1,0000000	125455,17	125455,17
					TOTAL MATERIAL:	125455,17
					VALOR:	125.455,17

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSEI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

LOCAL: AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.

HORÁRIO: 09HS00MIN

ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

FONTE PESQUISA: TABELA SINAPI COM DESONERAÇÃO 24.1 - TABELA SINAPI 2017/01 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 24,00% - SERVIÇOS 14,02% - MATERIAIS

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE

DATA: 30/11/2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.764,00	100,00 1.764,00				100,00 1.764,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.443,04	25,00 860,76	25,00 860,76	25,00 330,76	25,00 860,76	100,00 3.443,04
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	7.645,74	50,00 3.822,81	50,00 3.822,37			100,00 7.645,74
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO	1.255,70	49,00 615,20	51,00 640,41			100,00 1.255,70
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	8.434,34			25,00 2.108,59	73,00 6.325,75	100,00 8.434,34
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	34.062,41	40,00 13.624,96	30,00 10.218,72	30,00 10.218,73		100,00 34.062,41
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	16.937,80	30,00 5.081,34	30,00 5.081,34	40,00 6.775,12		100,00 16.937,80
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	5.010,94	29,00 1.453,17	31,00 1.553,39	40,00 2.034,38		100,00 5.010,94
9	DESSANILIZADOR	143.043,98			50,00 71.521,99	50,00 71.521,99	100,00 143.043,98
		221.596,48	27.222,39	22.177,49	93.489,57	78.706,50	221.596,48
			27.222,39	49.399,88	142.839,45	221.596,48	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

MD
A



OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
LOCAL: AV. PAULO BASTOS, Nº 1.370, CENTRO, IRAUÇUBA - CE.
HORÁRIO: 09HS00MIN
ESPÉCIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.01
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
FONTE PESQUISA: TABELA SINAPI COM DESONERAÇÃO 24.1 - TABELA SINAPI 2017/01 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,00% - SERVIÇOS 14,02% - MATERIAIS
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM - IRAUÇUBA/CE
DATA: 30/11/2018

COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	1,9400
R	Riscos	1,0000
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	5,6500
III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6800
	COFINS	3,0000
	ISS	1,8000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
		TOTAL
		9,9500

BDI = 24,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

MATERIAIS		
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,6500
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	3,5000

RVP Construções & Serviços Eireli - LTDA
 Rômulo V. Ponte
 CPF/560.317.933-34

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]



III - IMPOSTOS

PIS

COFINS

ISS

CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER RESONERAÇÃO INSS)

0,6500

3,0000

0,0000

4,8500

TOTAL 8,5000

BDI = 14,02%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RVP Construções & Serviços Eireli - E.

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D