

1473
14/12/2022

60117	SOLDADOR COM ENCAIXE E COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0200000	20,50	6,52
TOTAL Serviço:						6,52
VALOR:						43,72

16.4. 97553 - TÊ. EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIÂMETRO NOMINAL 2,50 MM	SINAPI	KG	0,0140000	47,00	0,54
0004195	TÊ 90 GRAUS EM AÇO CARB. VMD, SOLDÁVEL, PRESSÃO 1500 LBS, DN 20	SINAPI	UN	1,0000000	39,90	39,90
TOTAL Material:					40,44	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03246	AJUDIAZ DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3020000	15,67	6,14
03267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3020000	19,73	7,57
03217	SOLDADOR COM ENCAIXE E COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3020000	20,50	6,03
TOTAL Serviço:					21,74	
VALOR:					62,48	

16.5. 93074 - CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001003	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF. 50) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,0000000	4,98	4,98
0001004	LINA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0450000	1,99	0,49
0001007	PASTA PARA SOLDA DE TUMES E CONEJOS DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,0600000	59,74	0,65
0001008	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEJOS DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARMETEL 500 GF (SEM COLÚMEN)	SINAPI	UN	0,3020000	217,84	0,77
TOTAL Material:					6,77	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03246	AJUDIAZ DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1430000	15,67	2,24
03267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1350000	19,73	2,46
TOTAL Serviço:					5,22	
VALOR:					16,99	

16.6. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	nul	M2	1,0000000	357,04	357,04
TOTAL Não Oficial:					357,04	
VALOR:					762,12	

16.7. GPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	nul	M2	1,0000000	357,04	357,04
TOTAL Não Oficial:					357,04	
VALOR:					138,62	

16.8. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001005	FITA VEDA BRUTA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0040000	10,50	0,11
0001020	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BRUTA (REF. 10113)	SINAPI	UN	1,0000000	42,18	42,18
TOTAL Material:					42,29	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03246	AJUDIAZ DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1100000	15,67	1,72
03267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1100000	19,73	2,19
TOTAL Serviço:					3,91	
VALOR:					46,14	

17.1.1. 101969 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000050	BONCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 20 MM, COM PARAFUSO DE ROLCHA TUBERCA, CASECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1,0 X 50 MM	SINAPI	UN	2,0000000	0,70	1,40
0001002	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,0000000	214,95	214,95
TOTAL Material:					217,25	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

A

[Handwritten signatures]

14/07/2020
20:53
LIT

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANAROS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,57	7,16
82247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANAROS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,33	8,84
TOTAL Serviço:						16,00
VALOR:						253,25

17.1.2. 101807 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0909430	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SUPERFA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,5 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,70	1,40
0909439	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO LÍQUIDO DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	707,55	707,55
TOTAL Material:					708,95	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANAROS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,57	7,16
82247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANAROS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,33	8,84
TOTAL Serviço:					16,00	
VALOR:					724,95	

17.2.1. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Mão Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mão Oficial:					352,04	
VALOR:					378,11	

17.2.2. 94473 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PIROCEMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0909470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	84,72	84,72
0909448	FITA VEDA FURADA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02200000	10,98	0,23
0909407	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARBLAN)	SINAPI	L	0,04000000	31,06	0,09
TOTAL Material:					85,10	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANAROS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,57	8,17
82247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANAROS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,33	10,09
TOTAL Serviço:					18,26	
VALOR:					103,36	

17.2.3. 97488 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
82248	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, PAIO DIRETO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 300 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	259,69	259,69
0909102	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2 50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	47,00	3,14
TOTAL Material:					262,83	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANAROS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,57	9,18
82247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANAROS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,33	11,32
82247	SOLDADOR COM ENCANAROS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55600000	20,50	12,01
TOTAL Serviço:					32,51	
VALOR:					295,34	

17.2.4. 92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0909448	FITA VEDA FURADA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	10,98	0,52
0909407	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARBLAN)	SINAPI	L	0,03700000	31,06	0,21
0909408	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19
TOTAL Material:					61,72	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANAROS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	15,57	11,63
82247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANAROS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	19,33	14,22
TOTAL Serviço:					25,85	
VALOR:					76,47	

14/12/2021
11

17.2.5. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), E = 10,00* MM, PESS. 45,50* KG/M (NBR 5493)	SINAPI	M	1,00000000	107,77	111,97
TOTAL Material:						111,97
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	15,67	3,93
30247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25500000	19,33	4,79
TOTAL Serviço:						8,72
VALOR:						120,59

17.2.6. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLÔS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	10,99	0,49
0000107	FUNDO ANTI-OXIDATIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAN)	SINAPI	L	0,01100000	31,06	0,34
0000102	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	117,53	117,53
TOTAL Material:						118,36
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	15,67	23,03
30247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	19,33	28,43
TOTAL Serviço:						51,46
VALOR:						169,84

17.2.7. 92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLÔS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	10,99	0,50
0000107	FUNDO ANTI-OXIDATIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAN)	SINAPI	L	0,00700000	31,06	0,21
0000109	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM FRENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	167,23	167,23
TOTAL Material:						167,94
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,67	2,27
30247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	19,33	2,80
TOTAL Serviço:						5,07
VALOR:						173,01

17.3.1. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLÔS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03200000	10,99	0,35
0000111	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO ROSCÁVEL, BITOLA 2 1/2" (REF 1019)	SINAPI	UN	1,00000000	201,78	201,78
TOTAL Material:						202,13
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,67	7,12
30247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,33	8,78
TOTAL Serviço:						15,90
VALOR:						218,03

17.3.2. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLÔS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03200000	10,99	0,35
0000105	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN 25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PUPA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	356,21	356,21
TOTAL Material:						356,56
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,67	7,12
30247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,33	8,78
TOTAL Serviço:						15,90
VALOR:						372,46

17.3.3. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

19/12

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,000148	FITA VEDA ROSCA EM FIOS DE 12 MM X 55 M (L.V.C)	SINAPI	UN	0,00000000	10,99	0,99
0,000149	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRUNZE (PN 05), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE FURTA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	264,21	264,21
TOTAL Material:						265,20
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,000149	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENFERRALHOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45440000	16,57	7,12
0,000149	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENFERRALHOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45440000	18,23	8,78
TOTAL Serviço:						15,90
VALOR:						281,10

17.4.1. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,000000	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	56,44	56,44
0,000150	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO 50 FIO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE BUCHA SUEBBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,3 X 55 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,70	2,80
0,000000	CAIXA DE INCÊNDIO ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE INTERNA, COM 60 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VÍDEO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE TUBO INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	284,37	284,37
0,000151	CHAVE DUPLA PARA CONECTORES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	16,57	16,57
0,000152	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	161,76	161,76
0,000153	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BARRA DE SINTÉTICA, COM UNIDES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	467,34	467,34
0,000154	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 250 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	154,65	154,65
TOTAL Material:						1.084,85
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,000149	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENFERRALHOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45440000	16,57	7,53
0,000149	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENFERRALHOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45440000	19,23	8,78
TOTAL Serviço:						16,31
VALOR:						1.101,16

17.4.2. 101756 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,001412	TAMPA FURTO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSTALAÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	250,43	250,43
TOTAL Material:						250,43
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,000149	ARRAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 04/2019	SINAPI	M3	0,00000000	628,00	1,67
0,000149	SERVENTE COM ENFERRALHOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	19,83	20,06
0,000149	SERVENTE COM ENFERRALHOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13210000	14,84	1,96
TOTAL Serviço:						31,72
VALOR:						282,15

17.4.3. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,000149	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Null	M2	1,00000000	252,04	252,04
TOTAL Não Obrigat:						252,04
VALOR:						252,04

17.4.4. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,000149	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Null	M2	1,00000000	252,04	252,04
TOTAL Não Obrigat:						252,04
VALOR:						252,04

17.4.5. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,000149	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Null	M2	1,00000000	252,04	252,04
TOTAL Não Obrigat:						252,04
VALOR:						252,04

14734

VALOR: 681,29

17.4.6. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,34	352,34
TOTAL Não Oficial:						352,34
VALOR:						311,58

17.5.1. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
094002	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRIBRADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,77	3,77
TOTAL Material:						3,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89129	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL, PREPARO MANUAL AF_08/2015)	SINAPI	M3	0,30120000	498,26	0,59
89217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24900000	16,36	4,02
89218	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24900000	20,68	5,08
TOTAL Serviço:						10,38
VALOR:						14,66

17.5.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
094002	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRIBRADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL Material:						1,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89129	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL, PREPARO MANUAL AF_08/2015)	SINAPI	M3	0,00990000	498,26	0,44
89217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24900000	16,36	4,04
89218	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24900000	20,68	4,35
TOTAL Serviço:						9,43
VALOR:						11,32

17.5.3. 95745 - ELETROBUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
094003	ELETROBUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,93 MM	SINAPI	M	1,05000000	12,37	12,88
TOTAL Material:						12,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	16,36	1,04
89218	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	20,04	1,65
91170	PLACAGEM DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CHAPA DE METAL, 3 MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICISTAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 100, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_08/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,88	2,88
89703	LEVA DE EMENDA PARA ELETROBUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,11300000	8,11	2,01
TOTAL Serviço:						7,78
VALOR:						20,68

17.5.4. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,34	352,34
TOTAL Não Oficial:						352,34
VALOR:						1.393,04

17.5.5. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,34	352,34
TOTAL Não Oficial:						352,34
VALOR:						93,20

17.5.6. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,34	352,34
TOTAL Não Oficial:						352,34
VALOR:						181,86

14734

17.5.7. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.5.7.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	1,00000000	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						9,75

17.5.8. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.5.8.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	1,00000000	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						9,75

17.5.9. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.5.9.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	1,00000000	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						256,99

17.6.1. 97399 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901104	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTRIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	1,00000000	UN	1,00000000	21,23	21,23
TOTAL Material:						21,23
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09237	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17940000	H	0,17940000	16,95	1,42
09104	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17940000	H	0,17940000	20,69	3,69
TOTAL Serviço:						4,82
VALOR:						28,05

17.6.2. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901245	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,33333333	UN	0,33333333	2,13	1,69
0906196	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	0,42700000	L	0,42700000	12,94	5,52
TOTAL Material:						7,39
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,96000000	H	0,96000000	20,62	19,79
09116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000000	H	0,40000000	14,94	5,97
TOTAL Serviço:						24,99
VALOR:						33,38

17.6.3. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,98 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0909735	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,98HP, DIÂMETRO DE SUPLAÇÃO X ELEVADO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HMM, 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	1,00000000	UN	1,00000000	1.979,83	1.979,83
TOTAL Equipamento:						1.979,83
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901297	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POBRO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 12,51 MM	4,00000000	UN	4,00000000	1,05	4,20
0901097	PIPA 1/2 ZIMADA, SERTIMADA, DIÂMETRO 1/4"	4,00000000	UN	4,00000000	0,33	1,32
0901099	VERTICAL DO CAVALEIRO 1/2" TOTAL, 1/4" (17 MM)	0,20000000	M	0,20000000	4,29	0,85
TOTAL Material:						6,37
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,59300000	H	0,59300000	18,95	10,95
09245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,07400000	H	2,07400000	15,67	28,68
09274	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63300000	H	0,63300000	20,09	12,71
09267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,07400000	H	2,07400000	12,33	44,02
TOTAL Serviço:						102,76
VALOR:						2.082,96

17.6.4. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.6.4.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	1,00000000	M2	1,00000000	352,04	352,04

[Handwritten signature]

14736

TOTAL Não Oficial:	557,54
VALOR:	557,54

18.1.1. 101863 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A, INCLUSIVE BARRAMENTO	1	UN	1,00000000	559,77	559,77
TOTAL Material:						559,77
Serviço	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5237	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBUTIR MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_02/2019	0,01340000	M3	0,01340000	516,91	6,95
55247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,51390000	H	0,51390000	16,35	8,32
55244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,51390000	H	0,51390000	20,08	10,71
TOTAL Serviço:						26,38
VALOR:						577,15

18.1.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	1	UN	1,00000000	578,81	578,81
TOTAL Material:						578,81
Serviço	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5237	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBUTIR MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_02/2019	0,01440000	M3	0,01440000	516,81	7,47
55247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,53450000	H	0,53450000	16,35	8,74
55244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,53450000	H	0,53450000	20,08	10,73
TOTAL Serviço:						26,94
VALOR:						605,75

18.1.3. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A	1	UN	1,00000000	973,99	973,99
TOTAL Material:						973,99
Serviço	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5237	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBUTIR MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_02/2019	0,01590000	M3	0,01590000	516,81	8,50
55247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63540000	H	0,63540000	16,35	10,44
55244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63540000	H	0,63540000	20,08	12,81
TOTAL Serviço:						33,68
VALOR:						1.007,68

18.1.4. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A	1	UN	1,00000000	509,75	509,75
TOTAL Material:						509,75
Serviço	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00330000	H	1,00330000	16,35	24,30
55244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00330000	H	1,00330000	20,08	30,55
TOTAL Serviço:						54,85
VALOR:						564,25

18.1.5. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A	1	UN	1,00000000	973,99	973,99
TOTAL Material:						973,99
Serviço	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5237	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBUTIR MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_02/2019	0,01590000	M3	0,01590000	516,81	8,50
55247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63540000	H	0,63540000	16,35	10,44
55244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63540000	H	0,63540000	20,08	12,81
TOTAL Serviço:						33,68

Handwritten signatures and initials.

14737
1007.00

VALOR: 1.007,00

18.1.6. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001950	BRINCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM PONTA A SERRADA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,76	0,44
0001952	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA COMISSÃO NÁUTICA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	82,19	82,19
TOTAL Material:						82,63
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,35	24,52
82254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	20,69	24,82
TOTAL Serviço:						49,34
VALOR:						148,33

18.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000353	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 20A	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
0000355	TERMINAL A COMPRIMIDO EM CABRE ESTANHAÇO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRIMIDO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL Material:						9,67
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,36	9,81
82254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,69	6,20
TOTAL Serviço:						1,27
VALOR:						10,94

18.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000353	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 20A	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
0000355	TERMINAL A COMPRIMIDO EM CABRE ESTANHAÇO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRIMIDO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL Material:						9,67
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,36	9,81
82254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,69	6,20
TOTAL Serviço:						1,72
VALOR:						11,39

18.2.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000353	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 20A	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
0000355	TERMINAL A COMPRIMIDO EM CABRE ESTANHAÇO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRIMIDO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Material:						9,90
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,36	9,81
82254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,69	6,20
TOTAL Serviço:						2,41
VALOR:						12,31

18.2.4. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000353	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 20A	SINAPI	UN	1,00000000	6,92	6,92
0000355	TERMINAL A COMPRIMIDO EM CABRE ESTANHAÇO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRIMIDO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL Material:						9,90
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,36	9,81
82254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,69	6,20
TOTAL Serviço:						2,41
VALOR:						12,31

18.2.5. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000353	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 60A	SINAPI	UN	1,00000000	13,23	13,23

1973

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000074	TERMINAL A COMPRESSÃO EM CABRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL Material:						14,50
Serviço						
55347	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,36	2,29
55354	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,08	2,71
TOTAL Serviço:						4,99
VALOR:						19,42

18.2.6. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000475	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 60A	SINAPI	UN	1,00000000	62,69	62,69
0000476	TERMINAL A COMPRESSÃO EM CABRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,50000000	0,75	2,63
TOTAL Material:						64,84
Serviço						
55347	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,36	1,72
55354	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10450000	20,38	2,11
TOTAL Serviço:						3,83
VALOR:						68,77

18.2.7. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001429	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 60A	SINAPI	UN	1,00000000	62,69	62,69
0001471	TERMINAL A COMPRESSÃO EM CABRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,99	2,94
TOTAL Material:						64,83
Serviço						
55347	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,36	3,25
55354	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14650000	20,08	3,99
TOTAL Serviço:						7,24
VALOR:						72,87

18.2.8. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001429	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 60A	SINAPI	UN	1,00000000	62,69	62,69
0001474	TERMINAL A COMPRESSÃO EM CABRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,27	3,81
TOTAL Material:						66,40
Serviço						
55347	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40500000	16,36	6,60
55354	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45500000	20,08	9,14
TOTAL Serviço:						14,77
VALOR:						81,27

18.2.9. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001429	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 60A	SINAPI	UN	1,00000000	62,69	62,69
0001475	TERMINAL A COMPRESSÃO EM CABRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,50000000	1,50	4,50
TOTAL Material:						67,19
Serviço						
55347	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56700000	16,36	9,28
55354	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50700000	20,08	11,79
TOTAL Serviço:						20,87
VALOR:						87,86

18.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001429	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 60A	SINAPI	UN	1,00000000	62,69	62,69
0001475	TERMINAL A COMPRESSÃO EM CABRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,50	4,50
TOTAL Material:						67,19
Serviço						
55347	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56700000	16,36	9,28

[Handwritten signatures and initials]

1473

4824	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,08	11,39	
						TOTAL Serviço:	11,39
						VALOR:	87,66

18.2.11. 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A / 500 V, TIPO P10	SINAPI	UN	1,00000000	911,70	911,70
00001821	1	TERMINAL A COMPRESSADO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSADO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,00000000	8,13	24,39
TOTAL Material:							936,09
Serviço							
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22320000	16,96	20,75	
000048	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22320000	20,08	24,56	
TOTAL Serviço:							45,31
VALOR:							981,40

18.2.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004700	1	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,69	62,69
00001821	1	TERMINAL A COMPRESSADO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSADO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,50	4,50
TOTAL Material:							67,19
Serviço							
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,96	9,52	
000048	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,08	11,39	
TOTAL Serviço:							20,91
VALOR:							88,10

18.2.13. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004701	1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	341,34	341,34
00001821	1	TERMINAL A COMPRESSADO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSADO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,09	12,24
TOTAL Material:							353,58
Serviço							
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22320000	16,96	20,75	
000048	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22320000	20,08	24,56	
TOTAL Serviço:							45,31
VALOR:							402,30

18.2.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.025	1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,3055	102,3055
TOTAL Material:							102,3055
Mão de Obra							
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000047	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9250	89,5500	
000048	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	18,4453	110,6718	
TOTAL Mão de Obra:							200,2218
VALOR:							302,5273

18.2.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.025	1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,3055	102,3055
TOTAL Material:							102,3055
Mão de Obra							
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000047	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9250	89,5500	
000048	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	18,4453	110,6718	
TOTAL Mão de Obra:							200,2218
VALOR:							302,5273

18.2.16. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.025	1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,3055	102,3055
TOTAL Material:							102,3055

Handwritten signatures and initials.



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,9250	2,9850
10048	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,4850	7,3940
TOTAL Mão de Obra:						10,3790
VALOR:						122,39

18.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9900	105,9900
TOTAL Material:						105,9900
VALOR:						106,00

18.2.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9900	105,9900
TOTAL Material:						105,9900
VALOR:						106,00

18.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900043	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL Material:						2,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,36	1,14
91004	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,08	1,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CUPRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 15MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 102, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL Serviço:						3,82
VALOR:						7,81

18.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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
0900043	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	4,05	4,05
TOTAL Material:						4,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,36	1,47
91004	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,08	1,60
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CUPRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 15MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 102, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL Serviço:						5,34
VALOR:						10,40

18.3.3. 91860 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900047	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, COM REVESTIMENTO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM PULLA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 10715)	SINAPI	M	1,01500000	3,20	3,25
TOTAL Material:						3,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,36	3,10
91004	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,08	3,77
TOTAL Serviço:						6,84
VALOR:						10,09

18.3.4. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900042	ARAME REPTICADO 16 BWS, D = 1,45 MM (0,0574934) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,0491494)	SINAPI	KG	0,30100000	12,50	0,03
0900043	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM PULLA	SINAPI	M	1,01500000	9,02	9,15
TOTAL Material:						9,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,36	1,30
91004	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,08	1,70

[Handwritten signatures and initials]



TOTAL Serviço:	3,99
VALOR:	6,80

18.3.5. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901105	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	18,95	18,77
TOTAL Material:						18,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	16,35	1,70
09254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	20,09	2,09
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU C/OUTRO DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 19MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 100, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09_2015	SINAPI	M	1,00000000	2,59	2,59
09754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,03700000	7,57	2,62
TOTAL Serviço:						6,98
VALOR:						25,76

18.3.6. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901120	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	31,24	32,50
TOTAL Material:						32,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	16,35	2,79
09254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	20,09	3,41
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU C/OUTRO DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 19MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 100, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09_2015	SINAPI	M	1,00000000	2,55	2,55
09750	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33300000	14,59	4,86
TOTAL Serviço:						11,59
VALOR:						46,65

18.3.7. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901126	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	32,75	32,28
TOTAL Material:						32,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	16,35	2,20
09254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	20,09	2,71
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU C/OUTRO DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 19MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 100, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09_2015	SINAPI	M	1,00000000	2,68	2,68
09749	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,17830000	11,13	3,70
TOTAL Serviço:						11,29
VALOR:						48,57

18.3.8. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Null	M2	1,00000000	32,84	32,84
TOTAL Não Oficial:						32,84
VALOR:						57,26

18.3.9. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901120	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	12,37	12,38
TOTAL Material:						12,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	16,35	1,54
09254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	20,09	1,85
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU C/OUTRO DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 19MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 100, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09_2015	SINAPI	M	1,00000000	2,69	2,59

[Handwritten signatures and initials]

14/11/2019
20:28

03733	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,00000000	6,11	6,11
TOTAL Serviço:						7,70
VALOR:						20,68

18.3.10. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
03733	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						69,01

18.3.11. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
03733	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						247,23

18.3.12. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
03733	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						247,23

18.3.13. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 (UN)

Material						
0401234	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA AFARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,71	24,71
TOTAL Material:						24,71
Serviço						
03247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34500000	18,36	6,62
03244	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34500000	20,68	6,94
TOTAL Serviço:						13,56
VALOR:						37,31

18.3.14. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
03733	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						408,80

18.3.15. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material						
0401812	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL Material:						1,88
Serviço						
03235	AREIA MASSA 1744,0 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00000000	439,26	0,14
03247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	16,76	4,34
03244	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	20,68	4,96
TOTAL Serviço:						9,43
VALOR:						11,32

18.3.16. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material						
0401871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÚVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL Material:						3,30
Serviço						
03237	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,36	2,33
03244	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,68	2,67
TOTAL Serviço:						5,00
VALOR:						8,30

18.3.17. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P (UN)

[Handwritten signatures and initials]



14/11/16

18.3.18. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL Material:						2,65
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3,0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25110000	16,36	3,02
3,0247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21330000	20,09	4,08
TOTAL Serviço:						7,40
VALOR:						10,05

18.3.18. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL Material:						2,65
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3,0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25110000	16,36	3,02
3,0247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21330000	20,09	4,08
TOTAL Serviço:						7,40
VALOR:						10,05

18.3.19. 95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL Material:						6,79
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3,0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25110000	16,36	4,93
3,0247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25110000	20,09	6,02
TOTAL Serviço:						8,95
VALOR:						16,44

18.3.20. 95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	4,69	4,69
TOTAL Material:						4,69
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3,0247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25110000	16,36	3,79
3,0247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25110000	20,09	4,62
TOTAL Serviço:						8,41
VALOR:						13,14

18.3.21. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						11,37

18.3.22. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						17,80

18.3.23. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						35,62

18.3.24. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,01119900	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARALELO DE 4,00 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM BASTA SOBREDO, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,18

[Handwritten signatures]

17/11/14

Material	QTD	UN	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO P. MANEJO DE 3/4", COM TAMPA CEGA	1,00000000	UN		9,70	9,70
TOTAL Material:					9,70
Serviço					
QTD	UN	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08247	H	0,43000000	16,36	7,14	
08284	H	0,43000000	20,08	8,77	
TOTAL Serviço:					15,91
VALOR:					25,61

18.3.25. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	QTD	UN	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA 35, COM PARAFUSO DE 425 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA 4 SINGERA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,00000000	UN		0,16	0,32
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO MANEJO DE 3/4", COM TAMPA CEGA	1,00000000	UN		9,70	9,70
TOTAL Material:					10,02
Serviço					
QTD	UN	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08247	H	0,43000000	16,36	7,14	
08284	H	0,43000000	20,08	8,77	
TOTAL Serviço:					15,91
VALOR:					25,93

18.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QTD	UN	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	1,15000000	M		1,89	2,23
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, ULD, ATÉ 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	0,00000000	UN		0,85	0,00
TOTAL Material:					2,23
Serviço					
QTD	UN	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08247	H	0,00000000	16,36	0,00	
08284	H	0,00000000	20,08	0,00	
TOTAL Serviço:					1,89
VALOR:					3,34

18.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QTD	UN	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	1,15000000	M		3,38	4,02
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, ULD, ATÉ 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	0,00000000	UN		2,02	0,00
TOTAL Material:					4,02
Serviço					
QTD	UN	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08247	H	0,00000000	16,36	0,00	
08284	H	0,00000000	20,08	0,00	
TOTAL Serviço:					1,49
VALOR:					5,49

18.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QTD	UN	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	1,15000000	M		4,72	5,61
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, ULD, ATÉ 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	0,00000000	UN		2,55	0,00
TOTAL Material:					5,61
Serviço					
QTD	UN	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08247	H	0,00000000	16,36	0,00	
08284	H	0,00000000	20,08	1,04	
TOTAL Serviço:					1,04
VALOR:					7,52

18.4.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QTD	UN	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	1,15000000	M		8,09	9,51
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, ULD, ATÉ 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	0,00000000	UN		2,55	0,00
TOTAL Material:					9,51

[Handwritten signatures and initials]



14745

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	15,36	1,25
83254	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,08	1,54
TOTAL Serviço:						2,79
VALOR:						12,42

18.4.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900094	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,76000000	4,02	4,78
0900127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	0,95	0,12
TOTAL Material:						4,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,36	0,65
83254	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,08	0,80
TOTAL Serviço:						1,45
VALOR:						6,25

18.4.6. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900094	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,15000000	5,50	6,34
0900127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,03000000	2,95	0,32
TOTAL Material:						6,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	16,36	0,82
83254	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	20,08	1,04
TOTAL Serviço:						1,85
VALOR:						8,46

18.4.7. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900094	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,02000000	8,81	9,04
0900127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,64	0,32
TOTAL Material:						9,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	15,36	0,14
83254	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	20,08	0,18
TOTAL Serviço:						0,32
VALOR:						9,38

18.4.8. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900094	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,02000000	13,51	13,77
0900127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,95	0,32
TOTAL Material:						15,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,36	0,21
83254	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	20,08	0,25
TOTAL Serviço:						0,47
VALOR:						14,38

18.4.9. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900119	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,04000000	23,97	25,00
TOTAL Material:						25,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83254	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,08	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						25,00

[Handwritten signatures and initials]

14746
11/11/2021

18.4.10. 92988 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2021 (M)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC-A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM²	SINAPI	M	1,01500000	40,44	41,04
10000000	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	2,95	0,00
TOTAL Material:						41,04
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	19,30	1,93
10000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,06	1,97
TOTAL Serviço:						3,90
VALOR:						44,94

18.4.11. 92994 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2021 (M)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC-A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 120 MM²	SINAPI	M	1,01500000	94,38	94,79
10000000	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	2,95	0,00
TOTAL Material:						94,79
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	16,36	2,37
10000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,08	2,91
TOTAL Serviço:						5,28
VALOR:						100,07

18.4.12. 92996 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2021 (M)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC-A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 150 MM²	SINAPI	M	1,01500000	125,74	125,84
10000000	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	2,95	0,00
TOTAL Material:						125,84
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	19,39	2,73
10000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	29,08	3,44
TOTAL Serviço:						6,17
VALOR:						132,01

18.5.1. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000000	DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	16,7499	16,7499
TOTAL Material:						16,7499
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,5293	17,4351
10000000	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,4853	22,1823
TOTAL Mão de Obra:						39,6174
VALOR:						56,36

18.5.2. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000000	DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	16,7499	16,7499
TOTAL Material:						16,7499
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,5293	17,4351
10000000	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,4853	22,1823
TOTAL Mão de Obra:						39,6174
VALOR:						56,36

18.5.3. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000000	DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	12,3545	12,3545
TOTAL Material:						12,3545
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,9253	13,4327

Handwritten signatures and initials.

14/11/15
15

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	18,4853	18,4853
TOTAL Mão de Obra:						39,9786
VALOR:						43,47

18.5.4. C1180 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	16,7459	16,7459
TOTAL Material:						16,7459
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,5273	17,4328
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,4853	22,1824
TOTAL Mão de Obra:						40,1040
VALOR:						56,85

18.5.5. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	16,7459	16,7459
TOTAL Material:						16,7459
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,5273	17,4328
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,4853	22,1824
TOTAL Mão de Obra:						40,1040
VALOR:						56,85

18.5.6. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,3445	13,3445
TOTAL Material:						13,3445
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,3253	7,1627
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,4853	9,2427
TOTAL Mão de Obra:						16,4054
VALOR:						29,75

18.5.7. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	10,1603	10,1603
TOTAL Material:						10,1603
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,3253	7,1627
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,4853	9,2427
TOTAL Mão de Obra:						16,4054
VALOR:						26,57

18.6.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81942	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENXAIVE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO); PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,36	18,36
TOTAL Serviço:						24,87
VALOR:						24,87

18.6.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81942	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENXAIVE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO); PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,36	20,36
TOTAL Serviço:						26,87
VALOR:						26,87

18.6.3. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,87	26,87
TOTAL Serviço:						26,87
VALOR:						26,87

Handwritten signatures and initials.

147748

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9193	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,54	36,54
9194	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL Serviço:						42,99
VALOR:						42,05

18.6.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9193	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,52	30,52
9194	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL Serviço:						37,03
VALOR:						37,13

18.6.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9193	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,47	14,47
9194	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL Serviço:						20,98
VALOR:						20,98

18.6.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9193	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,77	25,77
9194	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL Serviço:						32,28
VALOR:						32,28

18.6.7. 91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9193	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,18	10,36
TOTAL Material:						10,36
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9207	ANEXILAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,36	8,07
9208	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,08	11,14
TOTAL Serviço:						20,21
VALOR:						30,57

18.6.8. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9193	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,05	36,05
9194	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL Serviço:						42,56
VALOR:						45,58

18.6.9. 91968 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9193	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	8,15	24,44
TOTAL Material:						24,44
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9207	ANEXILAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,36	13,12
9208	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,08	16,70
TOTAL Serviço:						29,82
VALOR:						53,76

18.6.10. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

[Handwritten signatures and initials]

1479

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91949	SUPORTE PARA PLACA DE ENFITE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PUNTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
91954	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MUXILO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,36	16,36
TOTAL Serviço:						24,87
VALOR:						24,87

18.6.11. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001995	LUMINARIA LED PLAFON REFINADO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D=117 CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,42	19,42
TOTAL Material:						19,42
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,36	6,05
02154	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,59	7,42
TOTAL Serviço:						13,47
VALOR:						32,89

18.6.12. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001999	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	325,56	325,56
TOTAL Material:						325,56
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	16,36	2,42
02154	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22510000	29,49	7,13
TOTAL Serviço:						9,55
VALOR:						335,11

18.6.13. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001999	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	325,56	325,56
TOTAL Material:						325,56
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	16,36	2,42
02154	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22510000	29,49	7,13
TOTAL Serviço:						9,55
VALOR:						335,11

18.6.14. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

Material						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001997	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	16,20	16,20
0001995	SUQUETE DE BIVOLTAJE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,56	5,12
TOTAL Material:						21,32
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	16,36	2,42
02154	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,59	4,97
TOTAL Serviço:						7,39
VALOR:						28,71

18.6.15. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Null	M2	1,00000000	352,84	352,84
TOTAL Não Oficial:						352,84
VALOR:						167,84

18.6.18. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001993	LAMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
0001975	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60W (INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	59,07	59,07
TOTAL Material:						66,41
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Serviço:						
VALOR:						

[Handwritten signatures and initials]

1475

02047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2570000	16,36	16,36
02048	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5510000	20,99	19,05
TOTAL Serviço:						16,84
VALOR:						121,75

18.6.17. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18.6.17	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Null	M2	1,0000000	352,04	352,04
TOTAL Mo Oficial:						352,04
VALOR:						271,43

19.1. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0903141	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,034W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 100,00	SINAPI	M	1,02110000	15,55	15,57
0903094	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADOR INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	23,44	23,34
TOTAL Material:						44,91
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02048	AUXILIAR DE ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	15,47	0,89
02047	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	19,33	1,10
TOTAL Serviço:						1,99
VALOR:						46,90

19.2. 97327 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0903141	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,034W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 100,00	SINAPI	M	1,02110000	6,18	6,21
0903094	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADOR INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	15,45	15,35
TOTAL Material:						26,57
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02048	AUXILIAR DE ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	15,47	0,89
02047	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	19,33	1,00
TOTAL Serviço:						1,81
VALOR:						26,98

19.3. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0903141	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,034W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 100,00	SINAPI	M	1,02110000	15,55	15,57
0903094	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADOR INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	23,44	23,34
TOTAL Material:						44,91
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02048	AUXILIAR DE ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	15,47	0,89
02047	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	19,33	1,10
TOTAL Serviço:						1,99
VALOR:						46,90

19.4. 97330 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0903141	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,034W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 100,00	SINAPI	M	1,02110000	23,43	23,36
0903094	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADOR INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	47,98	48,59
TOTAL Material:						58,95
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02048	AUXILIAR DE ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	15,47	1,00
02047	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	19,33	1,23
TOTAL Serviço:						2,23
VALOR:						72,08

[Handwritten signatures]

1475
1475

19.5. 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	TUBO DE BARRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12,7 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,03 W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,022100000	17,09	17,45
00000001	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO, INSTALAÇÕES DAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,022100000	39,58	39,58
TOTAL Material:						56,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENFABRIS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000000	15,67	0,00
00000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENFABRIS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000000	19,03	1,17
TOTAL Serviço:						3,92
VALOR:						56,86

19.6. 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CANTONEIRA AÇO ABAC MONTAR (QUALQUER BITOLA), EM PERFIL A ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,000000000	9,70	0,07
00000000	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CAPÉÇA AZULADA	SINAPI	UN	0,000000000	9,26	0,06
00000000	PERFIL T DE AÇO LAMINADO, AÇOS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,000000000	12,06	12,06
TOTAL Material:						12,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENFABRIS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000000	12,43	0,05
00000000	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 250 KW - CHP DILRHO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,000000000	131,00	0,00
00000000	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 250 KW - CHP DILRHO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,000000000	231,74	1,15
10000000	ATELAMENTO ABRASIVO COM GRANHALHA DE 40# EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	SINAPI	M2	0,000000000	34,53	0,87
00000000	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENFABRIS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000000	16,14	0,43
10000000	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZAPÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADA EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,000000000	8,09	0,20
TOTAL Serviço:						3,29
VALOR:						15,90

19.7. 89665 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,000000000	1,99	0,12
00000000	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 2445)	SINAPI	M	1,000000000	4,20	4,41
TOTAL Material:						4,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENFABRIS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000000	15,07	2,57
00000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENFABRIS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000000	15,03	1,47
TOTAL Serviço:						4,04
VALOR:						11,17

19.8. 89666 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,000000000	28,80	0,74
00000000	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	0,12	0,12
00000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,000000000	1,99	0,74
00000000	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPEZA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	SINAPI	UN	0,000000000	56,00	0,44
TOTAL Material:						1,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENFABRIS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000000	15,07	1,04
00000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENFABRIS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000000	19,13	1,06
TOTAL Serviço:						2,44
VALOR:						4,08

19.9. 80375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,000000000	46,08	0,73

H



14/05/2022

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	FOLHA DE REPARAÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
00000003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,50	0,11
00000004	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPAÇÃO PARA PVC, FRANCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00100000	55,39	0,56
TOTAL Material:						3,28
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02149	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,57	1,78
02157	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,33	2,20
TOTAL Serviço:						4,16
VALOR:						7,51

19.10. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,50	0,01
00000004	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5626)	SINAPI	M	1,00000000	12,70	14,40
TOTAL Material:						14,41
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02149	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,57	0,44
02157	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	19,33	0,54
TOTAL Serviço:						0,98
VALOR:						15,39

19.11. 89495 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,01150000	48,88	0,57
00000003	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,66	6,66
00000003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,50	0,00
00000004	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPAÇÃO PARA PVC, FRANCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	55,39	0,77
TOTAL Material:						9,93
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02149	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	15,57	1,64
02157	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	19,13	2,02
TOTAL Serviço:						3,66
VALOR:						11,99

19.12. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,01150000	48,88	0,57
00000003	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
00000003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,50	0,00
00000004	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPAÇÃO PARA PVC, FRANCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	55,39	0,77
TOTAL Material:						7,23
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02149	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	15,57	1,64
02157	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	19,33	2,02
TOTAL Serviço:						3,66
VALOR:						10,89

19.13. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,01740000	48,88	0,88
00000003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,50	0,00
00000004	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPAÇÃO PARA PVC, FRANCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	55,39	1,16
00000005	TE, SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5626)	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Material:						12,26
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02149	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,57	2,19
02157	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,33	2,70
TOTAL Serviço:						4,89

[Handwritten signatures and initials]

1475

VALOR: 17,17

20.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RJ45 DE 16" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	883,08	883,08
TOTAL Material:						883,08
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAMISES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	16,36	101,44
00000000	ELETRICISTA COM ENCAMISES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	20,08	124,51
TOTAL Serviço:						225,95
VALOR:						1.109,03

20.1.2. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	nufl	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						309,95

20.1.3. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	nufl	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						2.221,19

20.1.4. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	nufl	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						1.026,62

20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,1271	2,1271
TOTAL Material:						2,1271
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,9253	3,7313
00000000	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,4905	4,6226
TOTAL Mão de Obra:						8,3539
VALOR:						10,48

20.3.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	TOMADA RJ45, 8 PIS. CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBITIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	32,71	32,71
TOTAL Material:						32,71
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAMISES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,76	3,35
00000000	ELETRICISTA COM ENCAMISES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,08	4,14
TOTAL Serviço:						7,49
VALOR:						40,22

20.3.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	TOMADA RJ45, 8 PIS. CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBITIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	32,71	32,71
TOTAL Material:						32,71
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAMISES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,76	3,35
00000000	ELETRICISTA COM ENCAMISES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,08	4,14
TOTAL Serviço:						7,49
VALOR:						40,22

20.3.3. 95795 - CONDULTE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

1475
11/2016

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001959	2	UN	2,00000000	0,16	0,32
0001974	1	UN	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL Material:					10,02
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02047	1	H	0,43600000	16,36	7,14
02054	1	H	0,43600000	20,98	8,77
TOTAL Serviço:					15,91
VALOR:					25,93

20.3.4. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001959	2	UN	2,00000000	0,16	0,32
0001974	1	UN	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL Material:					10,02
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02047	1	H	0,43600000	16,36	7,14
02054	1	H	0,43600000	20,98	8,77
TOTAL Serviço:					15,91
VALOR:					25,93

20.3.5. 95736 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001990	0,54	UN	0,53430000	15,95	0,54
0001991	0,25	UN	1,00000000	0,58	0,25
TOTAL Material:					1,49
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02047	1	H	0,11700000	16,36	1,91
02054	1	H	0,11700000	20,98	2,34
TOTAL Serviço:					4,25
VALOR:					5,74

20.3.6. 95755 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001995	2,85	UN	1,00000000	0,75	2,85
TOTAL Material:					2,85
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02047	1	H	0,20300000	16,36	3,32
02054	1	H	0,20300000	20,98	4,26
TOTAL Serviço:					7,40
VALOR:					10,65

20.3.7. 95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001996	6,79	UN	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL Material:					6,79
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02047	1	H	0,28500000	16,36	4,64
02054	1	H	0,28500000	20,98	5,97
TOTAL Serviço:					10,61
VALOR:					16,44

20.3.8. 95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001997	4,63	UN	1,00000000	4,59	4,63
TOTAL Material:					4,63
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02047	1	H	0,23200000	16,36	3,79
02054	1	H	0,23200000	20,98	4,85
TOTAL Serviço:					8,64
VALOR:					13,14

Handwritten signatures and initials.

14755

20.3.9. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20.3.9	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000		352,34	352,34
TOTAL Não Oficial:						352,34
VALOR:						39,71

20.3.10. 95754 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95754	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00000000		2,66	2,66
TOTAL Material:						2,66
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32237	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,42540000		46,36	2,21
32238	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000		20,06	2,71
TOTAL Serviço:						4,92
VALOR:						7,57

20.3.11. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000		1,60	1,60
TOTAL Material:						1,60
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32237	ARÇAMASSA TPAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAI, AF_06/2015	M3	0,30000000		498,26	0,44
32238	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000		46,36	4,54
32239	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000		20,59	4,96
TOTAL Serviço:						9,94
VALOR:						11,32

20.3.12. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91943	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000		3,77	3,77
TOTAL Material:						3,77
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32237	ARÇAMASSA TPAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAI, AF_06/2015	M3	0,22120000		498,26	0,56
32238	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000		46,36	4,53
32239	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000		20,06	4,95
TOTAL Serviço:						10,04
VALOR:						14,06

20.4.1. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20.4.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000		352,34	352,34
TOTAL Não Oficial:						352,34
VALOR:						56,35

20.4.2. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20.4.2	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000		352,34	352,34
TOTAL Não Oficial:						352,34
VALOR:						51,22

20.5.1. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20.5.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000		352,34	352,34
TOTAL Não Oficial:						352,34
VALOR:						247,23

20.5.2. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20.5.2	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,00000000		352,34	352,34
TOTAL Não Oficial:						352,34

Handwritten signature and initials.

14/156

VALOR: 247,23

20.5.3. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900034	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,71	24,71
TOTAL Material:						24,71
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24600000	16,36	6,06
98004	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24600000	20,08	6,04
TOTAL Serviço:						12,10
VALOR:						37,31

20.5.4. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900034	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,71	24,71
TOTAL Material:						24,71
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24600000	16,36	6,06
98004	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24600000	20,08	6,04
TOTAL Serviço:						12,10
VALOR:						37,31

20.5.5. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						247,23

20.5.6. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						408,60

20.6.1. 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
4400000	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,35	2,59
TOTAL Material:						2,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,36	1,14
98004	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	20,08	1,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 10MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 121, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL Serviço:						5,22
VALOR:						7,81

20.6.2. 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
4400000	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,35	2,59
TOTAL Material:						2,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,36	1,14
98004	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	20,08	1,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 10MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 121, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL Serviço:						5,22
VALOR:						7,81

20.6.3. 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
4400000	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	4,05	4,05

[Handwritten signatures and initials]

147/2016

Serviço				TOTAL Material:		
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,36	1,47
92248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,00	1,80
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU C/RE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRIC/ALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 123, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_052315	SINAPI	M	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL Serviço:						5,85
VALOR:						10,40

20.6.4. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material				TOTAL Material:		
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
912158	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,30 MM	SINAPI	M	1,00000000	16,77	16,77
TOTAL Serviço:						8,99
VALOR:						25,76

20.6.5. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material				TOTAL Material:		
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
912158	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	31,24	31,24
TOTAL Serviço:						19,89
VALOR:						48,55

20.6.6. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material				TOTAL Material:		
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90921125	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,00 MM	SINAPI	M	1,00000000	30,75	30,75
TOTAL Serviço:						11,29
VALOR:						43,57

20.6.7. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Materiais				TOTAL Material:		
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Null	M2	1,00000000	357,04	357,04
TOTAL Não Oficial:						357,04
VALOR:						57,67

20.6.8. C1158 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material				TOTAL Material:		
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11740	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,1945	13,1945
TOTAL Serviço:						13,3945

[Handwritten signature]



14758

Mão de Obra						
QUANT	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,9250	14,9250
10302	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,4850	19,4850
TOTAL Mão de Obra:						30,0780
VALOR:						43,67

20.6.9. C1158 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x30)mm (M)

Material						
QUANT	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x30)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,3045	13,3045
TOTAL Material:						13,3045
Mão de Obra						
QUANT	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,9250	14,9250
10302	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,4850	19,4850
TOTAL Mão de Obra:						30,0780
VALOR:						43,67

21.1. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Mão Oficial						
QUANT	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mão Oficial:						352,04
VALOR:						2.859,32

21.2. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Mão Oficial						
QUANT	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mão Oficial:						352,04
VALOR:						188,60

21.3. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Mão Oficial						
QUANT	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Mão Oficial:						352,04
VALOR:						8.600,89

22.1. 96909 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material						
QUANT	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004274	PARARÁIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LÁTÃO CHOMADO, DIAS DECORADAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFÍCIOS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	131,06	131,06
TOTAL Material:						131,06
Serviço						
QUANT	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	16,36	2,06
96248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	20,08	2,50
TOTAL Serviço:						4,56
VALOR:						135,66

22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material						
QUANT	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2930	3,2930
TOTAL Material:						3,2930
Mão de Obra						
QUANT	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,5250	2,4693
10302	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,4850	3,1425
TOTAL Mão de Obra:						5,6118
VALOR:						8,97

22.3. 98483 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material						
QUANT	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004155	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SERRADA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
1004172	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SERRADA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,23	7,23
TOTAL Material:						8,19
Serviço						
QUANT	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,36	2,57

[Handwritten signature]

14752

02.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	20,08	6,35
TOTAL Serviço:						11,83
VALOR:						19,71

22.4. 101663 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Materiais						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA/ZINCOADA, PONTA SEM FIM, PARAFUSO INCL. LARGURA FITA 112,5 A 114 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,80	8,80
TOTAL Materiais:						8,80
Serviços						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	16,35	0,00
0,00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	20,08	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						21,99

22.5. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	NULL	M2	1,00000000	352,04	0,00
TOTAL Não Oficial:						0,00
VALOR:						475,89

22.6. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Materiais						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM RINSA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
0,00000000	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/8", COM RINSA SOBREBA E BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL Materiais:						8,39
Serviços						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,35	0,00
0,00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	20,08	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						19,71

22.7. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	NULL	M2	1,00000000	352,04	0,00
TOTAL Não Oficial:						0,00
VALOR:						266,87

22.8. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55640000	14,94	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						59,10

22.9. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018 (M3)

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPLS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,79	0,00
0,00000000	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPLS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,45	0,00
0,00000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	14,94	0,00
0,00000000	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMBRIÃO PIPA NORO. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,09	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						23,77

22.10. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Materiais						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 5,50 M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BRANCA CAMADA DE CHAPA, SEM 1° INJETOR	SINAPI	UN	1,00000000	65,81	0,00
TOTAL Materiais:						0,00
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20310000	16,35	0,00
0,00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20310000	20,08	0,00
TOTAL Serviço:						0,00

H



14766

TOTAL Serviço:	18,07
VALOR:	50,57

22.11. 96973 - CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090067	1	CABO DE COBRE NU 35 MM ² MEIO DIURO	SINAPI	M	1,00000000	31,00	31,00
TOTAL Material:							31,00
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93417	1	APILHAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,36	4,14
93418	1	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,98	5,08
93419	1	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,55000000	18,71	9,85
TOTAL Serviço:							18,07
VALOR:							50,57

22.12. 96974 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090067	1	CABO DE COBRE NU 50 MM ² MEIO DIURO	SINAPI	M	1,00000000	41,78	41,78
TOTAL Material:							41,78
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93417	1	APILHAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	16,36	5,23
93418	1	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,68	6,52
93419	1	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,71	9,85
TOTAL Serviço:							21,60
VALOR:							63,38

22.13. 98111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090463	1	CANAL DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RACKS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	59,02	59,02
TOTAL Material:							59,02
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93419	1	FEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,82	2,38
93418	1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MANUAL. AF_05/2017	SINAPI	M3	0,01400000	205,11	2,87
93419	1	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,94	2,07
TOTAL Serviço:							7,32
VALOR:							66,34

22.14. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12013	1	TERMINAL PRESSÃO PE CABO 35MM ²	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8711	9,8711
TOTAL Material:							9,8711
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,2073	2,8415
12012	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,4879	3,6978
TOTAL Mão de Obra:							6,5393
VALOR:							16,41

22.15. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377	1	CAPTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 50	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9891	21,9891
10378	1	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3454	3,3454
10379	1	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	0,04000000	173,2552	6,9302
TOTAL Material:							32,2697
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12012	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	18,4879	1,4790
12043	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	19,4325	1,5546
TOTAL Mão de Obra:							3,0336
VALOR:							35,30

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

Equipamento	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	1	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,55000000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento:							0,0000
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



14/06/2017
17.1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	AREIA CRUA	M3	33,50000000	8,4500	282,2425
10103	ARAME REDEADO Nº 18 BWG	KG	0,00000000	8,2485	0,0000
10108	AREIA CRUA	M3	0,00000000	86,5006	0,0000
10110	BRITA	M3	0,15000000	67,8091	10,1714
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	0,4799	3,4957
10450	GRAXA LIMPENSO PLASTIFICADO 12MM (1,25 X 2,44M)	M2	3,30000000	26,3173	86,8471
10455	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,4864	54,4448
10465	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,00000000	0,5415	0,5415
10468	ELETRODOS	KG	0,00000000	16,7821	0,0000
11100	ESMALTE INTERIO	L	1,10000000	20,2411	22,2652
11302	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	45,7010	197,8594
11310	LENHA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,5041	3,1586
11328	PREÇO 19 LIT (2,102" X 10) (AFR) (AMADAMENTE 100% INACO)	M3	0,00000000	65,7710	0,0000
11340	SARRAPO DE 1"X4"	KG	0,45000000	12,3829	5,5723
12112	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2,102)	M	2,25000000	4,2186	9,4919
12113	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	M	11,00000000	78,4448	862,8936
12130	CANALÃO	L	0,00000000	20,0000	0,0000
TOTAL Material:					2761,0288

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	14,9233	34,9202
10491	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	2,50000000	14,3773	35,9433
10495	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	14,5203	50,8211
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	16,4883	38,5815
10499	CARPINEIRO	H	3,50000000	18,4883	64,7141
11111	LADRILHISTA	H	5,50000000	18,4883	101,6857
12201	PEDREIRO	H	1,20000000	18,4883	22,1860
12243	SERVENTE	H	12,50000000	17,8786	223,4825
TOTAL Mão de Obra:					447,4387
VALOR:					3.208.467

23.2. C4068 - BANCADE DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA CRUA	M3	0,00000000	86,5006	0,0000
11332	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	4,00000000	238,1428	952,5712
10455	CIMENTO PORTLAND	KG	5,00000000	0,4264	2,1320
TOTAL Material:					241,1697
12201	PEDREIRO	H	1,20000000	18,4883	22,1860
12243	SERVENTE	H	2,00000000	15,8395	31,6790
TOTAL Mão de Obra:					48,8650
VALOR:					290,035

23.3. C4068 - BANCADE DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA CRUA	M3	0,00000000	86,5006	0,0000
11332	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	238,1428	238,1428
10455	CIMENTO PORTLAND	KG	2,00000000	0,4264	0,8528
TOTAL Material:					241,1697
12201	PEDREIRO	H	1,20000000	18,4883	22,1860
12243	SERVENTE	H	2,00000000	15,8395	31,6790
TOTAL Mão de Obra:					48,8650
VALOR:					290,035

23.4. C4068 - BANCADE DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA CRUA	M3	0,00000000	86,5006	0,0000
11332	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	4,00000000	238,1428	952,5712
10455	CIMENTO PORTLAND	KG	5,00000000	0,4264	2,1320
TOTAL Material:					241,1697
12201	PEDREIRO	H	1,20000000	18,4883	22,1860
12243	SERVENTE	H	2,00000000	15,8395	31,6790
TOTAL Mão de Obra:					48,8650
VALOR:					290,035

[Handwritten signatures]

74762

TOTAL Mão de Obra:	49.889
VALOR:	248,33

23.5. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						248,33

23.6. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						152,77

23.7. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						352,98

23.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11570	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,9828	50,9828
TOTAL Material:						50,9828
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4557	9,2278
10793	SERVEITE	SEINFRA	H	0,33000000	15,0137	4,9544
TOTAL Mão de Obra:						14,1822
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01157	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,10320000	21,1850	2,1822
TOTAL Serviço:						2,1822
VALOR:						75,83

23.9. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
011522	BARRA DE NYLON SEM ADA, 3/16, COM PARAFUSO DE 6,35 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ORELA E SOMBREA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,20000000	0,48	2,49
011529	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	20,58	20,58
TOTAL Material:						23,07
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
011527	ENCARGOS OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47420000	19,33	9,16
011528	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14540000	14,94	2,17
TOTAL Serviço:						11,33
VALOR:						34,40

23.10. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						198,59

24.1. 99403 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
50116	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	14,54	0,39
TOTAL Serviço:						0,39
VALOR:						1,44

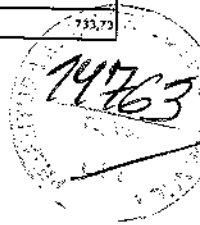
24.2. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04

[Handwritten signature]



Boa Viagem, 12 de Janeiro de 2023

TOTAL Não Oficial:	382,94
VALOR:	793,73




ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Álvaro Rodrigo Bezerra
RNP 061396858-1






1976

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
ORRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA: 12/01/2013		BDI: 26,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			FONTE:	VERBÃO:	HORA:
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			SEMPRE	2017% COM DESCONTO	13,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			SEMPRE	2017% COM DESONERAÇÃO	47,72%
				Outros	PRÓPRIA	38,33%
						0,00%

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						352,04

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						347,94
VALOR:						312.902,46

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						569,82

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						71,20

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						342,04
VALOR:						201,14

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						342,04
VALOR:						1.478,48

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						347,04
VALOR:						1.342,63

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						342,04
VALOR:						99,10

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						347,04
VALOR:						260,80

H

[Handwritten signature]

14765

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						189,77

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						173,59

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						146,54

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						58.272,68

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						1.050,66

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						2.220,66

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						546,95

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						189.764,49

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						169,12

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						169,12

H

J

8



14766
15/08/2015

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						238,02

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						372,18

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						325,11

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						191,32

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						33,23

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						834,28

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						93,72

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						103,65

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						179,20

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						762,12

H

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

14/02/2014
11

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	252,34	252,34
TOTAL Não Oficial:						252,34
VALOR:						138,82

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	252,34	252,34
TOTAL Não Oficial:						252,34
VALOR:						376,11

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	252,34	252,34
TOTAL Não Oficial:						252,34
VALOR:						468,83

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	252,34	252,34
TOTAL Não Oficial:						252,34
VALOR:						80,00

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	252,34	252,34
TOTAL Não Oficial:						252,34
VALOR:						681,29

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	252,34	252,34
TOTAL Não Oficial:						252,34
VALOR:						311,58

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	252,34	252,34
TOTAL Não Oficial:						252,34
VALOR:						1.393,04

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	252,34	252,34
TOTAL Não Oficial:						252,34
VALOR:						82,20

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	252,34	252,34
TOTAL Não Oficial:						252,34
VALOR:						181,58

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	252,34	252,34
TOTAL Não Oficial:						252,34
VALOR:						9,75

Handwritten signatures and initials:
H
A
e

14/08/2018
11:11

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						0,76

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						256,59

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						44,25

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						57,26

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						89,01

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						247,23

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						247,23

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						408,60

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						11,37

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						17,60

H

A



1476
RUBRICADO

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						38,82

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						147,84

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						271,43

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						309,35

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						2.221,19

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						1.026,62

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						39,71

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						59,35

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						51,22

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						247,23

H

f

o

14470

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						247,23

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						247,23

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						408,60

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						57,67

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						2.850,32

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						188,69

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						6.600,89

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						475,89

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						266,67

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						248,33

H

f

to

14777

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						352,77

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						352,04


CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)


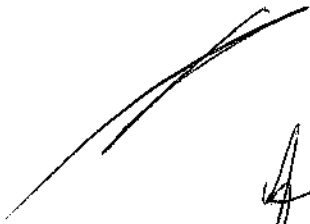

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						198,59

CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial						
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						733,73

Boa Viagem, 12 de Janeiro de 2023


ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
 RNP 061396858-1

Handwritten signature and stamp

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA:	12/01/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			ORÇAMENTO:	VERBA:	BDI: 26,88%
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			SINAPI:	027.1	COM DE DOTAÇÃO: 53,55% 47,70% 03,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			SINAPI:	033.06	COM DE DOTAÇÃO: 03,55% 0,00% 0,00%

95399 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,51200000	10,35	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12
VALOR:						0,12

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000100	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (OLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00000103	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - OLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00000102	EXAMES - HORISTA (OLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00000109	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - OLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00000106	SEGURO - HORISTA (OLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00000101	TRANSPORTE - HORISTA (OLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						6,58

Mão de Obra						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL Mão de Obra:						10,35

Serviço						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12
VALOR:						10,65

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000103	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,55	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000100	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (OLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00000103	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - OLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00000102	EXAMES - HORISTA (OLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00000109	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - OLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00000106	SEGURO - HORISTA (OLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00000101	TRANSPORTE - HORISTA (OLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						6,58

Mão de Obra						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000103	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,55	13,55
TOTAL Mão de Obra:						13,55

Serviço						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						19,67

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04720000	9,33	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000100	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (OLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51

Handwritten signature and initials



14/12/2015
14/12/2015

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000111	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	0,02
0000112	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
0000113	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
0000114	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
0000115	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						1,97

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,22
TOTAL Mão de Obra:					9,22

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000111	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					14,94

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000112	AREIA MÉDIA - PÓSCO JAZIDIA/FONECEOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85000000	106,00
0000113	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	214,90000000	6,93
0000114	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) PÓSCO FERRA/FONECEOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,75000000	76,50
TOTAL Materiais:					264,91

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000115	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28000000	14,34
TOTAL Serviço:					93,90
VALOR:					348,81

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000115	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERREPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02000000	12,08
TOTAL Mão de Obra:					6,12
VALOR:					0,12

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000115	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51
0000111	EPI - FAMILIA OPERADOR ESTAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67
0000112	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72
0000113	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESTAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59
0000114	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
0000115	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
TOTAL Encargos Complementares:					4,73

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000115	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERREPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,08
TOTAL Mão de Obra:					13,08

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000115	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL Serviço:					6,12
VALOR:					17,93

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000115	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 3700 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000000	1,260,73
TOTAL Equipamento:					0,00
VALOR:					0,00

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000115	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 3700 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000000	1,260,73
TOTAL Equipamento:					0,00
VALOR:					0,00

Handwritten signatures and initials



14/7/14
14/7/14

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
91695 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Serviço:					18,92
VALOR:					18,92

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	SINAPI	UN	0,00000000	1,260 70	0,59
TOTAL Equipamento:					0,59
VALOR:					0,59

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001015 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2500 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,00000000	0,75	1,02
TOTAL Geral:					1,02
VALOR:					1,02

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
91695 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Serviço:					19,10
VALOR:					19,10

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001015 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/30 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	4,738 90	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30
VALOR:					0,30

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001015 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/30 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	4,738 90	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03

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)

Descrição	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 - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
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	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,33
VALOR:					0,33

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001015 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/30 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	4,738 90	0,33
TOTAL Equipamento:					0,33
VALOR:					0,33

H
B
18



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 (H)						
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH (INDUSTRIAL, SEM DEMANDA)	SINAPI	KWH	1,25000000	0,75	0,93
					TOTAL Mão de Obra:	0,93
					VALOR:	0,93

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						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	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	1,00000000	0,30	0,30
1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JORNAL AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
1	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	1,00000000	0,13	0,13
1	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	1,00000000	0,43	0,53
					TOTAL Serviço:	1,59
					VALOR:	1,59

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00000000	10,77	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,07
					VALOR:	0,07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARRA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
1	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARRA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
1	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
1	SEGURO - HORISTA (COLETADO CARRA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARRA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	4,73

Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,77	10,77
					TOTAL Mão de Obra:	10,77
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Serviço:	0,07
					VALOR:	15,57

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ÁREA MÉDIA - PUNTO JAZIDA/QUEBRADA (PETRADO NA MEDIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	106,50	121,41
1	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,40000000	0,75	132,31
1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	105,90000000	0,59	105,50
					TOTAL Material:	359,22
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	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	3,45000000	0,33	1,13
1	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	SINAPI	CHP	1,05000000	1,59	1,65
1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,57	70,06
					TOTAL Serviço:	72,84
					VALOR:	432,06

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01000000	13,95	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14



14/07/2014

VALOR: 0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001100	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
0001103	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
0001107	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
0001108	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
0001110	SERVICO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
0001111	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						6,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001100	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL Mão de Obra:						13,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8001	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						19,88

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8002	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,33760000	422,84	16,27
8004	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	19,88	6,54
80016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	14,94	2,36
TOTAL Serviço:						27,17
VALOR:						27,17

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8002	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,33760000	422,84	16,27
8004	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,88	11,53
80016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	14,94	3,15
TOTAL Serviço:						30,95
VALOR:						30,95

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8002	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,33760000	422,84	16,27
8004	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,88	9,34
80016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,94	2,55
TOTAL Serviço:						28,16
VALOR:						28,16

88173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8002	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	27,17	4,18
8002	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11200000	30,95	3,36
8002	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,17000000	28,15	20,66
TOTAL Serviço:						28,30
VALOR:						28,30

95124 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

[Handwritten signature]



19/07/14

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,96
TOTAL Mão de Obra:					13,96
VALOR:					0,16

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256001	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,57
88256002	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97
88256003	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70
88256004	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65
88256005	SEQUIO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
88256006	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
TOTAL Encargos Complementares:					6,60

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,96
TOTAL Mão de Obra:					13,96

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					19,80

87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247001	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,30000000	0,54
87247002	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,75 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	24,83
87247003	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	0,59
TOTAL Materiais:					26,97

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,50000000	4,57
87247	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,70000000	2,93
TOTAL Serviço:					11,49
VALOR:					41,82

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87248001	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,30000000	0,54
87248002	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,75 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	24,83
87248003	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	0,91
TOTAL Materiais:					26,28

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87248	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	4,75
87248	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	2,24
TOTAL Serviço:					6,99
VALOR:					37,32

87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87246001	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,30000000	0,54
87246002	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,75 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	24,83
87246003	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	0,59
TOTAL Materiais:					26,97

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87246	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	12,57
87246	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	3,33
TOTAL Serviço:					16,90
VALOR:					47,38

89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	SINAPI	M2	0,70000000	14,34
TOTAL Serviço:					14,34
VALOR:					47,38

[Handwritten signature]



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
21147	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	41,82	14,07
21148	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	SINAPI	M2	0,06570000	37,22	22,71
21149	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	47,38	2,59
TOTAL Serviço:						39,37
VALOR:						39,37

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1000496 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FIBRA MFA (NBR 21139)	SINAPI	UN	120,27000000	2,58	304,59
TOTAL Material: 304,59					
Serviço	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
81202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBRULHASSA, ÚNICO ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SINAPI	M3	0,15000000	432,84	64,93
81113 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,29000000	19,98	204,92
81116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	14,34	73,61
TOTAL Serviço: 343,46					
VALOR: 701,31					

103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1000171 BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,51000000	0,69	19,58
0000106 FIO DE AÇO COM FURO, PARTE = 27 MM (AÇO DIPETA)	SINAPI	CENTO	0,00000000	35,89	0,17
0000457 TELA DE AÇO ESTAMPADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	2,69	1,11
TOTAL Material: 19,86					
Serviço	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
81202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBRULHASSA, ÚNICO ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00100000	432,84	0,43
81113 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,98	19,98
81116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	14,34	6,95
TOTAL Serviço: 27,46					
VALOR: 66,21					

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000182 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,96	0,16
TOTAL Mão de Obra: 0,16					
VALOR: 0,16					

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000170 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
0000490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
0000172 EMMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
0000495 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
0000173 SERVIÇO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
0000174 TRAVESSOITE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL Encargos Complementares: 6,70					
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000182 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL Mão de Obra: 13,96					
Serviço	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
80112 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço: 0,16					
VALOR: 20,82					

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000155 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FÓSFORO	SINAPI	L	0,33900000	19,31	6,55

Handwritten signature and initials.

14/7/21

Serviço				TOTAL Material		6,97
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82140	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,32	3,80
82116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	14,94	1,03
TOTAL Serviço:						4,83
VALOR:						11,29

96316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,35	0,31
TOTAL Mão de Obra:						0,31
VALOR:						0,31

86247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
0,00000000	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
0,00000000	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
0,00000000	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
0,00000000	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
0,00000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						6,70

Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL Mão de Obra:						10,35

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:						0,31
VALOR:						16,36

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

Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03200000	13,96	0,42
TOTAL Mão de Obra:						0,42
VALOR:						0,42

86264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
0,00000000	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
0,00000000	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
0,00000000	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
0,00000000	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
0,00000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						6,70

Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL Mão de Obra:						13,96

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:						0,42
VALOR:						20,88

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,18	1,40
0,00000000	PITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, LISO 47E 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02000000	2,35	0,02
TOTAL Material:						1,42

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	16,36	0,85
0,00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,09	0,48

[Handwritten signature]

14786

TOTAL Serviço:	0,67
VALOR:	2,29

91281 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9128101	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,02700000	12,46	12,79
9128102	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	2,55	0,00
TOTAL Material:						12,79
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9128103	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	16,39	0,20
9128104	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	20,59	0,25
TOTAL Serviço:						0,47
VALOR:						13,28

91285 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9128501	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,14000000	1,89	2,23
9128502	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	2,55	0,00
TOTAL Material:						2,23
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9128503	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,39	0,00
9128504	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,59	0,00
TOTAL Serviço:						1,69
VALOR:						3,94

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9192801	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,39	4,02
9192802	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	2,55	0,00
TOTAL Material:						4,02
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9192803	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,39	0,00
9192804	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,59	0,00
TOTAL Serviço:						1,48
VALOR:						5,49

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9192801	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS	SINAPI	L	19,46000000	7,22	140,75
9192802	AREIA MÉDIA - PUNTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIPO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	115,30	115,30
9192803	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,53	257,58
TOTAL Material:						513,27
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9192804	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÁRIO AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,89000000	0,33	0,95
9192805	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,59	1,28
9192806	OPERAÇÃO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	16,07	58,35
TOTAL Serviço:						69,71
VALOR:						573,98

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9192801	AREIA GROSSA - PUNTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIPO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	116,18	116,18
9192802	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	347,50000000	0,53	182,06
TOTAL Material:						298,24
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9192804	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÁRIO AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,89000000	0,33	0,95
9192805	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,59	1,28
9192806	OPERAÇÃO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	16,07	58,35
TOTAL Serviço:						69,71
VALOR:						573,98



14/18/21
10/21

8231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	3,99000000	6,18	
8232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,09000000	1,69	1,71
8233	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54000000	18,97	72,24
TOTAL Serviço:						73,12
VALOR:						367,52

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

Mão de Obra						
00000114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00940000	9,19	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08
VALOR:						0,08

88235 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
00000114	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00000114	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00000114	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00000114	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00000114	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
		SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						6,83
Mão de Obra						
00000114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL Mão de Obra:						9,19
Serviço						
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08
VALOR:						14,95

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

Mão de Obra						
00000114	ARMADOR (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00540000	14,09	0,73
TOTAL Mão de Obra:						0,73
VALOR:						0,13

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
00000114	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00000114	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00000114	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00000114	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00000114	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
		SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						6,83
Mão de Obra						
00000114	ARMADOR (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	14,09	14,09
TOTAL Mão de Obra:						14,09
Serviço						
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						10,81

H

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022 (KG)

Material						
00000114	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,6 MM, OU 7,0 MM, VERTICAL/HAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:						9,50
Serviço						
8235	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,01520000	14,95	0,22
8235	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,02330000	19,81	1,54
TOTAL Serviço:						2,06

[Handwritten signatures and marks]

14788

VALOR: 11,40

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900112	ARAME REFORÇADOR 16 BVMS, D = 1,22 MM (0,016 KG/M) OU 16 BVMS, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,02550000	15,58	0,40
0900017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11950000	0,19	0,53
TOTAL Material:						1,01
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02010	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31720000	14,95	0,25
02015	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10650000	15,51	2,05
02020	FRONTE E DORSAL DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,15	11,15
TOTAL Serviço:						13,40
VALOR:						14,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900114	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01700000	13,29	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
0900045	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
0900100	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
0900049	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
0900101	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
0900104	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						5,68
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900114	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL Mão de Obra:						13,29
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02019	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						19,02

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900107	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00004000	19.275,89	1,23
TOTAL Equipamento:						1,23
VALOR:						1,23

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 (H)

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900107	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00004000	19.276,89	0,14
TOTAL Equipamento:						0,14
VALOR:						0,14

89226 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
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	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						1,37
VALOR:						1,37

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



14783
13/08/2015

89224	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000000	19,176 89	
TOTAL Equipamento:						1,34
VALOR:						1,34

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)						
Obras						
89224	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200V/3PH/INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	H-VH	2,0000000	0,75	1,50
TOTAL Geral:						1,87
VALOR:						1,87

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014 (CHP)						
Serviço						
89225	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	1,0000000	1,23	1,23
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	SINAPI	H	1,0000000	0,14	0,14
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,0000000	1,34	1,34
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	SINAPI	H	1,0000000	1,87	1,87
TOTAL Serviço:						4,58
VALOR:						4,58

94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 (M3)						
Material						
94971	AREIA MÉDIA - PUNTO JAZIRA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIRA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,2750000	108,80	29,89
94971	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-22	SINAPI	KG	264,3430000	0,63	167,41
94971	PEDRA BRITADA N 1 (0,8 a 19 MM) PUNTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,6120000	79,00	47,71
TOTAL Material:						315,01

Serviço						
89226	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	SINAPI	CHI	0,0000000	1,07	0,00
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,4230000	4,58	2,34
89228	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCAMIŞAMENTO COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2500000	15,37	19,46
89228	SERVENTE COM ENCAMIŞAMENTO COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8120000	14,34	26,58
TOTAL Serviço:						62,78
VALOR:						371,80

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento						
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,0001250	3.590,72	0,45
TOTAL Equipamento:						0,45
VALOR:						0,45

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 (H)						
Equipamento						
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,0001250	3.590,72	0,45
TOTAL Equipamento:						0,90
VALOR:						0,90

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)						
Serviço						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,45	0,45
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,50
VALOR:						0,50

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento						

[Handwritten signature and initials]

14/89

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,0010000	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,0010000	3,583,73	3,583,73
TOTAL Equipamento:						0,35
VALOR:						0,35

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,0000000	ENERGIA ELÉTRICA 3TE 220V/110V INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,0000000	0,75	0,75
TOTAL Geral:						0,30
VALOR:						0,30

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,0045	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,45	0,45
0,0005	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JÚROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,05	0,05
0,0034	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,34	0,34
0,0055	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,59	0,59
TOTAL Serviço:						1,24
VALOR:						1,24

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,0000000	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E = 17 MM	SINAPI	M2	1,3400000	51,36	68,82
0,0000000	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMulsionada EM AGUA	SINAPI	L	0,0930000	5,34	0,49
0,0000017	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1/2)	SINAPI	KG	0,4300000	18,04	7,87
0,0000007	SARRILHO 12,5 X 7,5 CM EM PINKS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	5,6200000	3,21	18,06
TOTAL Material:						126,15

Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,0000	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1920000	16,06	19,13
0,0007	ARMAZENAMENTO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2015	SINAPI	K5	27,0500000	14,49	404,25
0,0001	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,9500000	19,02	113,26
0,0071	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/AGUA) EPITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2011	SINAPI	M3	200,00000	371,60	445,22
0,0009	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,5400000	19,58	627,13
0,0003	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DINO 10 - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,7000000	18,02	12,61
0,0002	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DINO 10 - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,4870000	19,10	9,31
0,0009	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,5400000	14,94	471,29
0,0007	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,2400000	0,50	9,12
0,0001	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,0300000	1,24	5,23
TOTAL Serviço:						2.120,41
VALOR:						2.246,56

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,0010000	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,0010000	12,924,25	12,924,25
TOTAL Equipamento:						0,68
VALOR:						0,68

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,0010000	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,0010000	12,924,25	12,924,25
TOTAL Equipamento:						0,69
VALOR:						0,69

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
---	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures and initials]

14786

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91000	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JORNAL AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
93027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL Serviço:						18,70
VALOR:						18,70

Equipamento						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000000	12,84,35	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL Material:						6,89
VALOR:						6,89

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91000	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JORNAL AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91000	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91000	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,89	6,89
93027	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL Serviço:						26,45
VALOR:						26,45

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDREIRO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	52,25	101,47
TOTAL Material:						101,47

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91000	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02660000	18,70	1,23
91000	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02180000	25,05	1,53
93027	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42380000	19,93	48,57
93027	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	14,94	55,67
TOTAL Serviço:						106,94
VALOR:						210,05

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 5 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,89100000	0,51	14,73
TOTAL Material:						14,73

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ALCANTARA IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2015	SINAPI	M3	0,11150000	133,09	14,93
91000	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2015	SINAPI	M3	0,30190000	297,52	1,43
91000	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ÁGUA APROXIMADA DE 20% (M) AF_08/2015	SINAPI	M3	0,04780000	2.244,55	39,74
93027	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,93	25,21
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03660000	210,05	7,58
93027	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39070000	14,94	14,59

[Handwritten signatures and initials]

14786
123,08

TOTAL Serviço:	104,33
VALOR:	123,08

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000100	AREIA MÉDIA - PÓSCO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76300000	106,20	81,26
09000103	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	225,15600000	0,53	122,33
09000101	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) PÓSCO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	79,90	47,23
TOTAL Material:						300,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02025	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	SINAPI	CHI	0,51920000	1,37	0,71
02026	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,56	3,00
02027	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	15,57	19,27
02028	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02600000	14,34	29,07
TOTAL Serviço:						67,04
VALOR:						367,86

94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000100	AREIA MÉDIA - PÓSCO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	106,20	76,03
09000103	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,14620000	0,53	207,31
09000101	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) PÓSCO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	79,90	47,25
TOTAL Material:						330,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02025	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	SINAPI	CHI	0,52120000	1,37	0,71
02026	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65820000	4,56	2,99
02027	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	15,57	19,30
02028	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96200000	14,34	28,33
TOTAL Serviço:						52,37
VALOR:						382,96

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000100	CHAPA/PANEL DE MADEIRA EM IMPREGNAÇÃO RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 x 1000 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31720000	51,30	67,34
09000102	DRENA/DIANTE FRUTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AÇÚCAR	SINAPI	L	0,05010000	6,54	0,33
09000107	PREÇO DE ALIQUOTADO COM CABEÇA T E X 15, 1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,25190000	15,04	4,72
09000107	BARBAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	4,47200000	3,21	14,37
TOTAL Material:						96,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02029	AJUSTANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	16,05	11,90
02027	ARMAZO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO PÓSCO DA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	29,13890000	14,49	419,29
02031	CARPINTERO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	19,02	69,36
02025	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	367,05	438,47
02028	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,69800000	19,23	436,02
02025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁM 10" - CHI DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,42200000	18,03	7,61
02026	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁM 10" - CHP DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,11400000	19,40	5,69
02028	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,69800000	14,34	341,95
02027	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHI	13,07100000	0,40	5,23
02028	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHP	4,75300000	1,24	5,89
TOTAL Serviço:						1787,48
VALOR:						1.870,50

H
[Handwritten signatures]



14782

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91224 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	18,70	0,00
91225 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	ChP	0,00000000	25,45	0,00
90770 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,35	2,02
30110 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,24	2,06
TOTAL Serviço:					4,08
VALOR:					4,45

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00000000	15,37	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00000000 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00000000 EYAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00000000 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00000000 SERVIÇO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00000000 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL Encargos Complementares:					4,73

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL Mão de Obra:					15,37

Serviço

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					19,94

88657 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 5574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000000	353.456,92	21,91
TOTAL Equipamento:					21,91
VALOR:					21,91

88658 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURUS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 5574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000000	392.456,92	2,95
TOTAL Equipamento:					2,95
VALOR:					2,95

5679 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95354 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,94	19,94
88657 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,91	21,91
88658 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURUS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL Serviço:					44,71
VALOR:					44,71

[Handwritten signature]

14788

5684 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

(H)						
Equipamento						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000000	27,26	27,26
TOTAL Equipamento:						27,26
VALOR:						27,26

5378 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	5,73000000	9,73	57,40
TOTAL Material:						57,40
VALOR:						57,40

5878 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014 (CHP)

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000004	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,94	19,94
00000007	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,91	21,91
00000005	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURTS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,96	2,96
00000008	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,26	27,26
00000010	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,40	57,40
TOTAL Serviço:						129,37
VALOR:						129,37

97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	BLOCO DE VERGAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 25 CM (CLASSE C - NBR 5786)	SINAPI	UN	20,75000000	2,19	45,46
00000002	DERMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00750000	6,94	0,03
00000001	FUNTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PIRIS, MINTS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,10000000	9,20	1,03
00000009	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01250000	16,40	0,20
00000017	SARRAPO 7,5 X 7,5 CM EM PIRIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,14000000	3,21	0,45
00000023	TARRA NÃO AFARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACRABRANÇA, ANELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,44000000	16,10	7,20
TOTAL Material:						64,42

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000008	ARGAMOSA, TRAÇÃO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,07100000	670,36	47,76
00000010	ARGAMOSA, TRAÇÃO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPIS CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01400000	367,92	5,13
00000009	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 12,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2013	SINAPI	M3	0,07400000	354,80	26,30
00000005	PEÇA RETANGULAR FRENCLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 160 LITROS, TAXA DE AÇO APLICADA DE 3x3x3MM. AF_04/2018	SINAPI	M3	0,04400000	1.977,50	87,79
00000004	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	19,88	70,93
00000006	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_04/2020	SINAPI	M2	0,00000000	4,45	3,69
00000007	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01700000	44,71	0,75
00000008	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06000000	129,37	1,12
00000009	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	14,94	41,88

[Handwritten signature and initials]

19789

TOTAL Serviço:	276,71
VALOR:	330,13

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRICIDADE FLEXÍVEL PRETENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL Material:						3,39
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,36	2,33
1	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,09	2,87
TOTAL Serviço:						5,20
VALOR:						8,59

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

Equipamento						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000000	12,560,39	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00

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

Equipamento						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000000	12,560,39	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00

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

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
1	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,89
VALOR:						0,89

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

Equipamento						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000000	12,560,39	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00

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

Geral						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2200 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,13000000	0,75	2,34
TOTAL Geral:						2,34
VALOR:						2,34

88385 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
1	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
1	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
1	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL Serviço:						4,10
VALOR:						4,10

87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG	SINAPI	M3	1,00000000	4,10	4,10
TOTAL Material:						4,10
VALOR:						4,10

[Handwritten signature and initials]



147290

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1992	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,9812300000	2,12	4.200,20
TOTAL Material:						4.200,20
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2002	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,47000000	0,69	3,22
2004	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	4,10	4,51
2017	OPERÁRIO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 300 KG EM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37000000	15,57	73,49
TOTAL Serviço:						81,22
VALOR:						4.281,42

67903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_06/2014 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2104	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,20150000	4.281,42	6,42
2002	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,58	2,14
2004	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,94	0,80
TOTAL Serviço:						3,38
VALOR:						9,38

87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_06/2014 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2104	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,20150000	4.281,42	6,42
2002	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,58	0,87
2004	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,94	0,60
TOTAL Serviço:						7,31
VALOR:						7,31

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2104	AREIA MÉDIA - PUNTO AZEITADO/FORNECER (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	106,80	114,27
2102	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-82	SINAPI	KG	46,24000000	0,53	25,56
TOTAL Material:						376,73
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2102	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	14,94	129,09
TOTAL Serviço:						129,09
VALOR:						498,28

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000040	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01400000	16,35	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
0000002	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
0000003	ENCOMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
0000004	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
0000005	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
0000007	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Encargos Complementares:						6,17
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,35	16,35
TOTAL Mão de Obra:						16,35
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						6,18
VALOR:						15,67



14781
ESTRUTURAL ENGENHARIA
LTDA

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01340000	13,36
TOTAL Mão de Obra:					13,36
VALOR:					0,20

84267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51
0000000	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43
0000000	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72
0000000	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28
0000000	SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
0000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
TOTAL Encargos Complementares:					5,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,36
TOTAL Mão de Obra:					13,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					19,33

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	ARRAMAREM, TRALHO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2015	SINAPI	M3	0,00200000	498,25
00000	ALVENAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,67
00000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,65
TOTAL Serviço:					9,90
VALOR:					9,90

100660 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	CHUVEIRO 200MM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	82,59
0000000	FITA VEDZ ROSCA EM POLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	0,06
TOTAL Material:					82,65
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,33
00000	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	2,10
TOTAL Serviço:					10,73
VALOR:					73,38

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	BUCHA DE NYLON SEM ARA SE, COM PARAFUSO DE 4,00 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SUPERB, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,76
0000000	CONDULETE EM PVC, TIPO 'B', SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,37
TOTAL Material:					8,13
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	ATILULAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	16,36
00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,46
TOTAL Serviço:					10,67
VALOR:					18,81

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	CONDULETE EM PVC, TIPO 'LB', SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,79
TOTAL Material:					8,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	ATILULAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,36
00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,46
TOTAL Serviço:					1,81

Handwritten signature and initials



14792

TOTAL Serviço:	3,48
VALOR:	42,25

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91911	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO					
TOTAL Material:					2,17
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92247	SINAPI	H	0,21500000	16,36	3,51
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
92248	SINAPI	H	0,21500000	20,04	4,31
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					7,82
VALOR:					9,99

91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91890	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO					
TOTAL Material:					2,19
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92247	SINAPI	H	0,16400000	16,36	2,69
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
92248	SINAPI	H	0,16400000	20,04	3,29
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					5,98
VALOR:					8,01

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89748	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
ANEL BORTADINHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5441)					
91911	SINAPI	UN	1,00000000	20,97	20,97
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL					
91913	SINAPI	UN	0,04400000	20,17	0,92
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GRAMPO EM PVC, ALO, POLIETILENO E OUTROS					
TOTAL Material:					21,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92247	SINAPI	H	0,25000000	15,97	3,99
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
92248	SINAPI	H	0,25000000	15,93	3,98
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					6,74
VALOR:					34,27

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101891	SINAPI	UN	1,00000000	19,79	19,79
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50A, TENSÃO MÁX-MADE 240V					
91917	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FLUXO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6					
TOTAL Material:					20,06
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92247	SINAPI	H	0,12500000	16,36	2,21
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
92248	SINAPI	H	0,12500000	20,04	2,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					4,92
VALOR:					25,98

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	UN	0,45000000	1,96	1,20
ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETROCALHAS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO					
TOTAL Material:					1,20
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92247	SINAPI	H	0,17000000	15,97	0,19
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
92248	SINAPI	H	0,17000000	15,93	1,53
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					1,48
VALOR:					2,68

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91862	SINAPI	M	1,01000000	3,62	3,66
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM UIVA					

[Handwritten signature]



14793

						TOTAL Material:	3,98
Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	16,36	1,06	
88248	ELETRICISTA COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	29,08	1,30	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CUPRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICISTAS ATÉ 15MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 122, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_08/2015	SINAPI	M	1,70000000	2,63	2,68	
						TOTAL Serviço:	6,04
						VALOR:	9,72

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

						TOTAL Material:	3,98
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91870	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,98	3,98	
						TOTAL Serviço:	6,04
						VALOR:	9,21

91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

						TOTAL Material:	4,68
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91863	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,61	4,68	
						TOTAL Serviço:	6,96
						VALOR:	10,24

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

						TOTAL Material:	4,68
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91871	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,61	4,68	
						TOTAL Serviço:	6,96
						VALOR:	10,77

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

						TOTAL Material:	363,83
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87369	AREIA MÉDIA - PESTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRASSANTE)	SINAPI	M3	1,14000000	106,80	121,75	
87370	CAL HIDRATADA CIIJ PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,10000000	0,76	130,05	
87371	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,49	102,03	
						TOTAL Serviço:	195,83
						VALOR:	519,66

87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

						TOTAL Material:	2,40
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87777	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13000000	16,41	2,40	
						TOTAL Serviço:	43,48

H
[Handwritten signature]

14794

VALOR: 48,15

91358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84116	SERVEANTE COM ENFARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,94	59,10
TOTAL Serviço:						59,10
VALOR:						59,10

91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800207	FECHADURA EL SETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MACHINA, TESTA E CONTRATESTA) E EM ZAMAC (MACHETA, LINGUETA E TRINCOUS) COM ACABAMENTO CRIMADO, MACHINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	64,28	64,28
TOTAL Material:						64,28
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84111	CARFENTEIRO DE ESCALADRIA COM ENFARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75700000	19,02	14,38
84116	SERVEANTE COM ENFARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	14,94	5,13
TOTAL Serviço:						20,31
VALOR:						84,57

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800002	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRICISTAS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,42300000	1,25	0,53
TOTAL Material:						0,53
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03118	APILHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁNTICO COM ENFARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	15,07	0,71
20007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁNTICO COM ENFARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	15,33	0,38
TOTAL Serviço:						0,74
VALOR:						1,35

99985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800003	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 53", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	53,81	53,81
TOTAL Material:						53,81
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03247	APILHAR DE ELETRICISTA COM ENFARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,28	4,14
03284	ELETRICISTA COM ENFARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,04	5,03
TOTAL Serviço:						9,23
VALOR:						79,03

91956 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800102	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,28	12,56
TOTAL Material:						12,56
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03247	APILHAR DE ELETRICISTA COM ENFARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,28	2,44
03284	ELETRICISTA COM ENFARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,04	2,61
TOTAL Serviço:						4,21
VALOR:						26,77

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800004	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
0800009	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL Material:						4,03
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03247	ELETRICISTA COM ENFARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,00	2,40
TOTAL Serviço:						2,40
VALOR:						6,61

H

14796
13/01/2015

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91959	1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,77	26,77
91960	1	SUPORTE PARA PISADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL Serviço:							33,28
VALOR:							33,28

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	1	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,09	18,24
TOTAL Material:							18,24
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91967	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	46,38	9,07
91968	1	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75900000	20,48	11,14
TOTAL Serviço:							20,21
VALOR:							39,05

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91967	1	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	39,05	39,05
91968	1	SUPORTE PARA PISADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL Serviço:							45,56
VALOR:							45,56

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94559	1	JANELA BASCULANTE AÇO, COM BATENTE/REGULADOR, 60 X 50 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77500000	203,81	562,16
TOTAL Material:							562,16
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94560	1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	498,26	10,46
94561	1	PEDEREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	19,40	91,07
94562	1	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,24	34,02
TOTAL Serviço:							135,75
VALOR:							701,93

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89724	1	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100G GR	SINAPI	UN	0,00500000	46,96	0,48
89725	1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,48	3,48
89726	1	LIXA D'ÁRÇA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,98	0,94
89727	1	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPEZA PARA PVC, FRASCO COM 100G CM3	SINAPI	UN	0,01600000	66,99	0,13
TOTAL Material:							4,83
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89728	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,67	1,56
89729	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,73	1,93
TOTAL Serviço:							3,49
VALOR:							8,32

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89731	1	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5626)	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95
89732	1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,99
89733	1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100G GR (150 G) EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,02000000	20,17	0,40
TOTAL Material:							4,94
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89734	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,67	2,23
89735	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,73	2,51
TOTAL Serviço:							4,74
VALOR:							9,68

14726

TOTAL Serviço:	4,92
VALOR:	9,38

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000005	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00000022	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00000000	42,89	0,28
00000002	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,98	0,06
00000007	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAÇÃO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	58,39	0,36
TOTAL Material:						1,71
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02246	AXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	16,67	1,47
02027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	19,33	1,32
TOTAL Serviço:						3,29
VALOR:						5,00

89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000022	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00000000	42,89	0,24
00000002	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,98	0,02
00000005	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00000007	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAÇÃO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	58,39	0,38
TOTAL Material:						2,88
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02246	AXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	16,67	1,47
02027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	19,33	1,32
TOTAL Serviço:						3,29
VALOR:						6,17

89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000146	FITA VEDA ROSCA EM ROSCAS DE 18 MM X 50 M (L.V.C)	SINAPI	UN	0,00000000	10,99	0,11
00000103	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO ROSCÁVEL, BÍTOLA 3/4" (REF. 1460)	SINAPI	UN	1,00000000	20,69	20,69
TOTAL Material:						20,74
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02246	AXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	16,67	1,72
02027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	19,33	2,13
TOTAL Serviço:						3,85
VALOR:						24,59

89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02047	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
02046	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	5,95	5,95
02027	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	24,69	24,69
TOTAL Serviço:						36,44
VALOR:						35,44

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AREIA MÉDIA - PUNTO JAZIDA/FORNECER (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000000	106,80	68,67
00000005	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	210,45000000	0,53	112,19
00000001	PEDRA BRITADA N. 1 (0,75 a 19 MM) PUNTO PÉREIRA/FORNECER, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00000000	76,99	46,80
TOTAL Material:						227,66
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02025	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OPERADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,00420000	1,67	6,99



17/09/2020

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
4,58	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CNP DURANO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	4,58	20,73
20,73	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33190000	15,57	20,73
31,48	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	14,94	31,48
TOTAL Serviço:						52,94
VALOR:						304,74

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10,23	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03100000	304,74	10,23
2,24	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19310000	19,99	2,24
0,68	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	14,94	0,68
TOTAL Serviço:						14,23
VALOR:						14,23

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17,21	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04690000	304,74	17,21
5,40	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22140000	19,99	5,40
1,10	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,94	1,10
TOTAL Serviço:						23,71
VALOR:						23,71

46884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1,50	ENGATE/ABRILHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/27 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
0,06	FITA VEDA ROSA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
TOTAL Material:						3,48
2,54	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12290000	19,93	2,54
0,71	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,94	0,71
TOTAL Serviço:						3,68
VALOR:						7,21

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80,58	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 39 CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,58	80,58
37,02	PARAFUSOS NIQUELADOS 3,12" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BARRA DE NYLON TAMANHO S 8	SINAPI	UN	2,00000000	18,51	37,02
2,44	PELUNTE BRANCO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03000000	81,74	2,44
TOTAL Material:						120,04
7,45	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	19,93	7,45
2,51	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	14,94	2,51
TOTAL Serviço:						10,99
VALOR:						130,33

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,06	FITA VEDA ROSA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
7,79	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL Material:						7,87
1,63	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	19,93	1,63
0,59	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	14,94	0,59
TOTAL Serviço:						2,82
VALOR:						9,89

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
[Empty row]						

[Handwritten signature]



14798
14/07/2020

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0990145 FITA VEDA ROSCA EM ROÇOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,63
0990155 TORNEIRA DE MESA-BANHEIRA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 22" OU 24" (REF 1173)	SINAPI	UN	1,00000000	59,24	59,24
TOTAL Material:					59,87
Serviço					
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32207 ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,33	1,55
32205 SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,94	0,45
TOTAL Serviço:					2,00
VALOR:					55,87

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0990145 FITA VEDA ROSCA EM ROÇOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,63
0990153 VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL Material:					3,23
Serviço					
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32207 ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,33	2,19
32205 SERVENTE COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,94	0,57
TOTAL Serviço:					2,76
VALOR:					5,99

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86943 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,21	7,21
86944 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	155,73	155,73
86945 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,39	9,39
86946 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	56,67	56,67
86947 VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL Serviço:					194,94
VALOR:					206,94

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97586 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	168,47	168,47
TOTAL Material:					168,47
Serviço					
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11250000	16,36	2,22
32254 ELETRICISTA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	20,68	2,32
TOTAL Serviço:					11,44
VALOR:					179,91

91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91882 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Material:					0,54
Serviço					
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,36	2,33
32254 ELETRICISTA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,68	2,87
TOTAL Serviço:					5,20
VALOR:					5,84

91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91875 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Material:					0,25
Serviço					
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,36	1,75
32254 ELETRICISTA COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,68	2,14
TOTAL Serviço:					3,89
VALOR:					4,84

H
f
e



14799
2018

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87548	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA RECEBIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02150000	519,48	11,59
87549	FEDREIRO COM ENCARDES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,38	6,95
87545	SERVENTE COM ENCARDES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,94	1,51
TOTAL Serviço:						19,92
VALOR:						19,92

98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98443	CADRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,80130000	22,59	40,71
98443	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RUS4) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,09030000	32,36	53,97
98443	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 13 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05120000	16,02	1,00
98443	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,45130000	26,79	48,01
TOTAL Material:						123,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98442	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARDES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35470000	16,95	5,48
98442	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARDES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	19,67	21,62
98474	CONCRETO MACHO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2018	SINAPI	M3	0,00210000	348,81	0,73
98442	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,35180000	17,92	0,33
98442	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	19,10	0,22
TOTAL Serviço:						29,23
VALOR:						153,24

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98441	CADRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,73800000	22,59	27,70
98441	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RUS4) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,09030000	32,36	53,97
98441	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 13 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05120000	16,02	0,62
98441	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,45130000	26,79	48,93
TOTAL Material:						107,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98440	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARDES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	16,05	4,93
98440	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARDES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	19,67	14,82
98474	CONCRETO MACHO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2018	SINAPI	M3	0,00160000	348,81	0,55
98440	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,35180000	18,52	0,54
98440	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00830000	19,10	0,15
TOTAL Serviço:						20,16
VALOR:						128,07

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98446	CADRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	22,59	58,02
98446	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RUS4) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,09030000	32,36	33,07
98446	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 13 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07000000	16,02	1,25
98446	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,50000000	26,79	52,51
TOTAL Material:						144,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98440	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARDES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35200000	16,95	9,68
98440	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARDES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09500000	19,67	26,51
98474	CONCRETO MACHO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2018	SINAPI	M3	0,00310000	348,81	1,08
98440	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,35400000	18,92	1,54

H
H
O



14800
10/15

98442	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_04/2015	SINAPI	CHP	0,35190000	19,10	0,22
TOTAL Serviço:						47,98
VALOR:						194,65

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0404433	CAIBRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	22,58	27,79
0404431	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,00690000	32,26	33,97
0404431	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 27 (210 X 10)	SINAPI	KG	0,25170000	16,02	0,52
0404432	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,63020000	26,79	42,33
TOTAL Material:						107,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98219	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	16,95	4,56
98220	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78520000	19,67	16,78
94274	CONCRETO M300 PARA LASTRO, TRACO 1:4:6:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2015	SINAPI	M3	0,00160000	345,81	0,52
98220	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_04/2015	SINAPI	CHI	0,02220000	16,02	0,39
98222	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_04/2015	SINAPI	CHP	0,36960000	19,10	0,14
TOTAL Serviço:						22,49
VALOR:						130,50

98447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0404433	CAIBRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,48520000	22,58	33,26
0404431	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,00690000	32,26	33,97
0404431	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 27 (210 X 10)	SINAPI	KG	0,25170000	16,02	1,09
0404432	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,63020000	26,79	42,33
TOTAL Material:						110,65

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98219	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30140000	16,95	5,23
98220	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61420000	19,67	12,08
98220	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_04/2015	SINAPI	CHI	0,02180000	16,02	0,39
98222	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_04/2015	SINAPI	CHP	0,04150000	19,10	0,22
TOTAL Serviço:						18,28
VALOR:						132,62

98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0404433	CAIBRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,60900000	22,58	22,58
0404431	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,00690000	32,26	33,97
0404431	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 27 (210 X 10)	SINAPI	KG	0,25170000	16,02	0,52
0404432	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,63020000	26,79	42,33
TOTAL Material:						102,70

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98219	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13960000	16,95	2,10
98220	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35020000	19,67	7,72
98220	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_04/2015	SINAPI	CHI	0,13650000	16,02	0,54
98222	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_04/2015	SINAPI	CHP	0,06620000	19,10	0,45
TOTAL Serviço:						10,81
VALOR:						113,51

98448 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0404433	CAIBRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,12100000	22,58	47,56
0404431	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,00690000	32,26	33,97

[Handwritten signatures and initials]



74801
2024

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004441	FRESCO DE ALG POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,37400000	16,32	6,10
0004442	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,96000000	26,79	52,51
TOTAL Material:					134,49
Serviço		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004443	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	16,05	5,81
0004444	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,16000000	19,67	21,73
0004445	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,07400000	18,02	1,34
0004446	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,01700000	15,10	0,26
TOTAL Serviço:					29,10
VALOR:					164,98

98444 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004443	CAIBEDÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	1,06000000	21,58	22,88
0004445	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO PISA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 1200 X 1000 MM, E = 0 A 12 MM	M2	1,06000000	30,96	31,97
0004441	FRESCO DE ALG POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03100000	16,02	0,50
0004442	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,02000000	26,79	27,33
TOTAL Material:					102,70
Serviço		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004443	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,56400000	16,05	9,07
0004444	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,46400000	19,67	9,13
0004445	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,03700000	16,02	0,59
0004446	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,00760000	15,10	0,11
TOTAL Serviço:					12,34
VALOR:					115,04

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004447	AREIA MÉDIA - PUNTO USUÁRIO/FORNECEDOR (PETRÓPOLIS NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27000000	106,80	135,83
0004448	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,60000000	0,53	304,01
TOTAL Material:					439,84
Serviço		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004449	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	3,39000000	6,33	21,47
0004450	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	1,00000000	1,59	1,59
0004451	OPERÁRIO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	4,42000000	16,57	73,45
TOTAL Serviço:					73,45
VALOR:					511,19

98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004448	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,53	0,27
0004449	UNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA FIBRAS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,67000000	0,47	0,79
TOTAL Material:					1,07
Serviço		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004452	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03400000	511,19	17,38
0004453	PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	19,88	7,04
0004454	SERVEANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	14,54	2,57
TOTAL Serviço:					27,00
VALOR:					27,38

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004455	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	UN	0,50000000	46,54	23,27
0004456	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	8,19	8,19
0004457	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03000000	1,99	0,60
0004458	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	55,78	1,67
TOTAL Material:					33,73
Serviço		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004459	Instalação de joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4" em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	1,00000000	15,64	15,64
0004460	PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	19,88	7,04
0004461	SERVEANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	14,54	2,57
TOTAL Serviço:					25,25
VALOR:					58,98

[Handwritten signatures and initials]



14802
CA
523

						TOTAL Material:	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	15,87	2,23	
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	15,83	2,73	
						TOTAL Serviço:	4,94
						VALOR:	19,85

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89362	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	SINAPI	UN	0,36710000	48,88	0,34	
89362	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,04000000	6,42	0,92	
89362	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,17200000	1,98	0,66	
89362	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,50800000	56,39	0,34	
						TOTAL Material:	1,66
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15260000	15,87	2,38	
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15260000	15,83	2,93	
						TOTAL Serviço:	5,31
						VALOR:	6,97

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31600000	15,87	1,09	
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	15,83	5,07	
						TOTAL Serviço:	6,76
						VALOR:	9,76

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89395	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	SINAPI	UN	0,01660000	48,88	0,51	
89395	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,55000000	1,98	0,10	
89395	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,17200000	56,39	0,64	
89395	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 2548)	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40	
						TOTAL Material:	2,67
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21260000	15,87	3,17	
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21260000	15,83	3,91	
						TOTAL Serviço:	7,08
						VALOR:	9,76

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,08800000	1,98	0,17	
89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 2548)	SINAPI	M	1,64900000	4,20	4,40	
						TOTAL Material:	4,67
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,87	5,95	
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,83	7,34	
						TOTAL Serviço:	13,29
						VALOR:	17,86

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89957	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,93	21,16	
89362	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	13,55	13,55	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,49000000	5,97	8,85	

Handwritten signatures and initials



14803

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90449 RABELO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,76	24,38
90449 TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	0,85000000	9,75	8,97
90449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	17,90	38,22
TOTAL Serviço:					111,02
VALOR:					111,02

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901032 DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", EF 1,8 A 2 MM COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA ROLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	31,07	93,21
0901035 PARAFUSO 4,50" A 5,00" ZINCOADO CASACA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	10,00000000	0,66	1,16
0901035 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 13500) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SERRAFACADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	186,09	186,09
TOTAL Material:					280,44
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20111 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,92	29,89
20115 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	14,94	11,54
TOTAL Serviço:					41,43
VALOR:					321,38

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901100 AREIA MÉDIA - PUNTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	106,40	125,58
0901106 CAL HIDRATADA CHI-PARK ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,76	88,48
0901110 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	257,00000000	0,53	136,70
TOTAL Material:					350,74
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20115 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,20000000	15,24	171,07
TOTAL Serviço:					171,07
VALOR:					518,91

101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901105 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 5 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	88,43	88,43
TOTAL Material:					88,43
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20267 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	578,93	2,25
20267 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	46,74	5,61
20264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,44	2,45
TOTAL Serviço:					14,16
VALOR:					82,58

89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901102 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,00400000	49,88	0,20
0901107 LIXO D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,08	0,09
0901174 RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM SÉRIELA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,76	10,76
0901190 SIFONADO PREPARADO PARA LIMPA-LOSA PARA PVC, FRASCO COM 1500 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	55,39	0,41
TOTAL Material:					11,43
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20245 AUXILIAR DE ENCANADOR OU SONEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	15,87	1,08
20247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	15,33	1,35
TOTAL Serviço:					2,44
VALOR:					13,87

96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20115 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	14,34	29,95
TOTAL Serviço:					29,95

Handwritten signatures and initials.



VALOR: 35,93

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ANEL BIFURCADA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5642)	SINAPI	UN	2,00000000	4,10
00000000	PISTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTO COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 10L/GR (PVC EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OLIVAS)	SINAPI	UN	0,00000000	0,00
00000000	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,75
TOTAL Material:					11,85

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	INSTALAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,85
00000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	3,28
TOTAL Serviço:					6,13
VALOR:					17,98

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	0,28
TOTAL Equipamento:					0,28
VALOR:					0,28

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURUS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00
VALOR:					0,03

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	SINAPI	H	0,00000000	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51
00000000	EPI - FAMILIA OPERADOR ES. BACIPA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47
00000000	ETIMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70
00000000	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00
00000000	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
TOTAL Encargos Complementares:					4,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,24
TOTAL Mão de Obra:					11,24

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					16,11

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURUS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03
95358	OPERADOR DE GUINCHO (M) ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,11
TOTAL Serviço:					16,42
VALOR:					16,42

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.



14805
11/11/2019

Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,2600000	4,56758	0,26
TOTAL Equipamento:					0,26
VALOR:					0,26

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)					
Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	KWH	0,7500000	0,75	0,58
TOTAL Geral:					0,58
VALOR:					0,58

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)					
Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,0000000	0,28	0,28
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JORNAL AF_03/2016	SINAPI	H	1,0000000	0,33	0,33
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,0000000	0,28	0,28
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,0000000	0,59	0,59
93281 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	16,11	16,11
TOTAL Serviço:					17,26
VALOR:					17,26

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95385 - TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,0500000	10,78	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

88123 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88123 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,51	2,51
88123 - EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	1,12	1,12
88123 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,72	0,72
88123 - FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,40	0,40
88123 - SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,38	0,38
88123 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:					6,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88123 - TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000000	13,78	13,78
TOTAL Mão de Obra:					13,78

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88123 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12
VALOR:					19,48

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)					
Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94210 - CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,2500000	0,22	0,27
94210 - PARAFUSO ZINCOADO P/514 SERRAÇA, CABEÇA SERRILHADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,2500000	3,42	4,28
94210 - TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 6 MM DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,3500000	30,44	41,10
TOTAL Materiais:					45,65

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94210 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,3300000	16,42	0,11
94210 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,3300000	17,26	0,09
94210 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1600000	14,94	2,48
94210 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200000	15,43	2,48
TOTAL Serviço:					5,17
VALOR:					51,04

Handwritten signatures and initials.



14806

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000007	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,16	7,16
TOTAL Material:						7,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	16,36	3,59
02254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	20,69	4,71
TOTAL Serviço:						8,30
VALOR:						15,70

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02246	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE BACALHA 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
02248	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	1,00000000	15,70	15,70
TOTAL Material:						22,21
TOTAL Serviço:						22,21
VALOR:						22,21

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000008	PREÇO DE AÇO ROLADO COM CABECA 22 X 45 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03200000	16,42	0,49
0000009	VIGA NÃO APARELHADA 16 X 12 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	0,63400000	24,43	15,49
TOTAL Material:						15,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02249	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,06	1,04
02250	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	18,97	2,22
02252	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÁRIO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	16,42	0,10
02253	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÁRIO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	17,26	0,07
TOTAL Serviço:						3,43
VALOR:						19,50

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,03800000	46,59	1,77
0000023	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,86	0,49
0000024	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00500000	55,79	0,28
0000026	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 7080)	SINAPI	M	1,05000000	14,33	14,95
TOTAL Material:						20,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02245	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	16,87	11,79
02247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	54,73	14,20
TOTAL Serviço:						25,99
VALOR:						46,04

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,40000000	1,29	0,19
0000026	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 7080)	SINAPI	M	1,05000000	5,02	5,27
TOTAL Material:						6,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02245	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,87	4,70
02247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,39	6,79
TOTAL Serviço:						10,49
VALOR:						15,95

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten initials and marks.

14807
Cada. UN

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0606102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,01000000	49,88	0,52
0606103	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,12000000	1,98	0,26
0606104	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06600000	66,59	0,40
0606107	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESTATO ESPECIAL (NBR 7080)	SINAPI	M	1,00000000	5,56	6,57
TOTAL Material:					10,44	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
36416	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	15,67	5,55
36427	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	15,93	7,34
TOTAL Serviço:					15,29	
VALOR:					23,93	

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0606108	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
0606122	BRITA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ACIDENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	232,71	232,71
0606134	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA. SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,96	49,92
0606133	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05600000	60,34	7,07
TOTAL Material:					460,07	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
36427	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,33	16,66
36416	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	14,94	6,54
TOTAL Serviço:					21,60	
VALOR:					421,62	

86894 - BANCADEA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0606141	BANCADEA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60 CM	SINAPI	UN	1,00000000	101,56	101,56
0606145	BUCHA DE NYLON SEM ABA S16, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM PONTA SUBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,49	1,92
0606142	MADEIRA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06320000	40,00	2,75
0606133	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07350000	60,34	7,51
0606121	SUPORTE MARMOFRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	24,49	48,98
TOTAL Material:					163,53	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
36427	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	19,33	16,05
36416	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	14,34	9,50
TOTAL Serviço:					25,45	
VALOR:					188,48	

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0606146	FITA VEDA RÓSPA EM FOLHAS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,13000000	2,95	0,36
0606146	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM ARELHADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	62,30	62,30
TOTAL Material:					62,36	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
36427	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	15,33	2,26
36416	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	14,04	0,54
TOTAL Serviço:					2,79	
VALOR:					65,15	

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0606146	FITA VEDA RÓSPA EM FOLHAS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,56	0,14
0606125	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	11,85	11,85
TOTAL Material:					13,99	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
36427	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	19,33	2,38
36416	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	14,04	0,57
TOTAL Serviço:					2,95	
VALOR:					16,94	

Handwritten signatures and initials.



14808
14/08/2019

TOTAL Serviço:	2,84
VALOR:	16,94

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	188,48	188,48
86935 SIFÃO 50 TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,09	9,09
86936 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 100 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	66,15	66,15
86937 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1,10" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL Serviço:					280,46
VALOR:					280,46

98283 - CABO TELEFÔNICO COI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98283 CABO TELEFÔNICO COI-50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,15	1,20
TOTAL Material:					1,20
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	16,19	2,59
82254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,38	2,93
TOTAL Serviço:					5,52
VALOR:					6,52

100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X16X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100556 CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 16 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,71	24,71
TOTAL Material:					24,71
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34500000	16,19	5,58
82254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34500000	20,08	6,94
TOTAL Serviço:					12,52
VALOR:					37,31

89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89482 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	SINAPI	UN	0,01200000	48,88	1,42
89483 ANEL E TREFENÇA, DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESSETO REDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
89484 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,44	21,44
89485 LIXA DURA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00600000	1,90	0,31
89486 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 160g GR (SECO EM PVC, 400, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	20,17	0,40
89487 SIFÃO 1/2" PREPARADOR / LIMPADOR PARA PVC, FRASCO COM 100g CM3	SINAPI	UN	0,03440000	56,79	2,43
TOTAL Material:					28,60
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700000	16,57	3,40
82249 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700000	19,33	4,20
TOTAL Serviço:					7,60
VALOR:					36,00

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28
92023 TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL Material:					13,43
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	16,36	7,72
82254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	20,09	9,47
TOTAL Serviço:					17,19
VALOR:					30,62

Handwritten signature and initials



14809

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,52	37,52
92046	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENTALHE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO FISO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL Serviço:						37,19
VALOR:						37,13

106655 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106655	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72550000	11,55	11,55
106655	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO, ANGELIM, COMERCIAL, CURUMBA, CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATEENTE/MARCO 100 CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	347,27	347,27
106655	FREGO DE AC 2 POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KS	0,04265770	17,36	0,74
106655	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	340ML	0,81540000	24,85	26,93
TOTAL Material:						391,37

92021 - CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92021	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	16,02	32,96
92021	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86640000	14,94	12,94
TOTAL Serviço:						45,90
VALOR:						438,77

88726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88726	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1250 GR	SINAPI	UN	0,39200000	42,85	0,43
88726	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
88726	CAIXA D'ÁGUA EM FOLHA, C/FO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,98	0,04
88726	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01510000	65,93	0,63
TOTAL Material:						2,34
Serviço						
88726	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	16,57	1,58
88726	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,33	1,93
TOTAL Serviço:						3,48
VALOR:						5,83

97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97611	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA OU BRANCA 15 W, BASE E27, (27000 V)	SINAPI	UN	1,00000000	13,02	13,02
97611	SUQUETE DE BAQUELITE E BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL Material:						15,58
Serviço						
97611	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	16,36	1,12
97611	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,08	3,12
TOTAL Serviço:						4,44
VALOR:						20,12

97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97612	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA OU BRANCA 20 W, BASE E27, (27000 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,47	14,47
97612	SUQUETE DE BAQUELITE E BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL Material:						17,03
Serviço						
97612	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	16,36	1,12
97612	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,08	3,12
TOTAL Serviço:						4,44
VALOR:						21,97

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures and initials]



14810

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0903011	SINAPI	UN	1,00000000	132,02	132,02
0903010	SINAPI	UN	1,00000000	132,16	132,16
TOTAL Material:					264,18

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22037	SINAPI	H	0,33330000	15,06	5,02
24054	SINAPI	H	0,45120000	20,08	9,07
TOTAL Serviço:					14,09
VALOR:					278,27

90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0903022	SINAPI	UN	3,00000000	21,07	63,21
0903025	SINAPI	UN	15,30000000	0,06	1,16
0903020	SINAPI	UN	1,00000000	169,10	169,10
TOTAL Material:					233,47

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22020	SINAPI	H	1,28210000	19,02	24,58
25110	SINAPI	H	0,03400000	14,04	0,48
TOTAL Serviço:					25,06
VALOR:					258,53

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0903028	SINAPI	UN	4,37660000	0,48	2,10
0903026	SINAPI	M	8,28000000	28,58	236,60
0903025	SINAPI	UN	0,58730000	775,02	454,27
0903042	SINAPI	340ML	0,90290000	34,05	30,75
TOTAL Material:					723,72

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22029	SINAPI	H	0,28240000	19,05	5,38
25110	SINAPI	H	0,14510000	14,04	2,04
TOTAL Serviço:					7,42
VALOR:					731,14

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0903023	SINAPI	UN	1,00000000	393,02	393,02
TOTAL Material:					393,02

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21027	SINAPI	M3	0,01170000	518,91	6,07
22037	SINAPI	H	0,48110000	16,36	7,87
24054	SINAPI	H	0,48110000	20,08	9,66
TOTAL Serviço:					23,60
VALOR:					416,62

91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0903036	SINAPI	UN	1,00000000	2,96	2,96
0903039	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL Material:					4,23

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24054	SINAPI	H	0,16210000	20,08	3,25
TOTAL Serviço:					3,25

[Handwritten signatures and initials]



14871
15/08/2015

VALOR: 7,88

89796 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001 ANEL BOMBACHA PARA TIPO ESGOTO PREDIAL, DN 100 (NRR 5x10)	SINAPI	UN	2,5300000	5,84	7,28
0000002 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (150 EM PVC, 400, FOLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0920000	20,17	1,85
0000003 TE SANITARIO PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	15,01	15,01
TOTAL Material:					24,14
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000004 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3300000	15,87	5,17
0000005 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3300000	19,33	6,37
TOTAL Serviço:					11,54
VALOR:					35,68

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001 TOMADA 2P+T 10A, 200V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,0000000	7,15	14,30
TOTAL Material:					14,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000002 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000000	16,56	6,62
0000003 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000000	20,68	8,27
TOTAL Serviço:					14,90
VALOR:					29,20

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001 SUPORTE PARAFURADO COM PLACA DE ENFAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000000	6,51	6,51
0000002 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000000	25,20	25,20
TOTAL Serviço:					31,71
VALOR:					38,21

91652 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,0100000	2,19	2,21
TOTAL Material:					2,21
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000002 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200000	16,56	2,11
0000003 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200000	20,68	2,59
TOTAL Serviço:					4,70
VALOR:					6,91

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004001 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0040000	9,72	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04
VALOR:					0,04

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (CONECTADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,54	2,54
0000002 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONECTADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,57	0,57
0000003 EXAMES - HORISTA (CONECTADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,72	0,72
0000004 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONECTADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,45	0,45
0000005 SEGURO - HORISTA (CONECTADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,05	0,05
0000006 TRANSPORTE - HORISTA (CONECTADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:					6,86
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004001 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000000	9,72	9,72
TOTAL Mão de Obra:					9,72

Handwritten initials and signature.

15872

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARFENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,03
VALOR:					15,43

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000722 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000010	916.387,58	28,49
TOTAL Equipamento:					28,49
VALOR:					28,49

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000722 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000010	916.387,58	6,41
TOTAL Equipamento:					6,41
VALOR:					6,41

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000017 - OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVAMENTE AGRICULTURARIA	SINAPI	H	0,00000000	13,02	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

86324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000139 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
0000140 - EPI - FAMÍLIA OPERADOR - EXCLUSIVAMENTE AGRICULTURARIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
0000138 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
0000144 - FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR - EXCLUSIVAMENTE AGRICULTURARIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
0000137 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
0000135 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:					4,79

Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000017 - OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVAMENTE AGRICULTURARIA	SINAPI	H	1,00000000	13,02	13,02
TOTAL Mão de Obra:					13,02

Serviço					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12
VALOR:					16,17

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,49	28,49
89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,41	6,41
86324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL Serviço:					51,07
VALOR:					53,07

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000722 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000000	916.387,58	60,98
TOTAL Equipamento:					60,98
VALOR:					90,98

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000021 - ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	6,70	70,26
TOTAL Material:					70,26
VALOR:					70,26

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
--	--	--	--	--	--

Handwritten signature and initials.

14873

Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91429	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 MS - DEPRECIACAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,49	28,49
91431	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 MS - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,41	6,41
91424	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 MS - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,95	50,95
93507	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 MS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	70,26	70,26
93124	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL Serviço:						174,28
VALOR:						174,28

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000000	521,231,77	17,94
91396	TANQUE DE AÇO CARROÇO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 170 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000000	79,854,00	4,38
TOTAL Equipamento:						22,32
VALOR:						22,32

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91398	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000000	521,231,77	2,55
91398	TANQUE DE AÇO CARROÇO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 170 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000000	79,854,00	0,48
TOTAL Equipamento:						3,44
VALOR:						3,44

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91397	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000000	521,231,77	3,75
91397	TANQUE DE AÇO CARROÇO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 170 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000000	79,854,00	0,58
TOTAL Equipamento:						4,34
VALOR:						4,34

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00000000	12,39	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05
VALOR:						0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO DIÁRIO)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
88282	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESPALHADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO DIÁRIO)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
88282	EXAMES - HONISTA (COLETADO DIÁRIO)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
88282	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESPALHADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO DIÁRIO)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
88282	SEGURO - HORISTA (COLETADO DIÁRIO)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88282	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO DIÁRIO)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						4,73
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	12,39	12,39
TOTAL Mão de Obra:						12,39
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05
VALOR:						17,17

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014 (CHI)

[Handwritten signatures]

14814

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81205	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,32	22,32
81206	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SERVIÇOS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,44	3,44
81207	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,34	4,34
81212	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,17	17,17
TOTAL Serviço:						47,27
VALOR:						47,27

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001008	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIAS)	SINAPI	UN	0,00000000	523,201,37	523,20
0001030	TANQUE DE AÇO CARROÇADO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TORÇÃO DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000000	75,505,90	75,51
TOTAL Equipamento:						598,71
VALOR:						598,71

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000021	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	32,16900050	6,73	216,43
TOTAL Material:						216,43
VALOR:						216,43

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81205	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,32	22,32
81206	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SERVIÇOS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,44	3,44
81207	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,34	4,34
0103	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,12	33,12
0101	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	216,43	216,43
81212	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,17	17,17
TOTAL Serviço:						302,82
VALOR:						302,82

96241 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 130* HP, PESO OPERACIONAL DE 13.500* KG - DEPRECIACAO, AF_04/2017 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001030	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 130* HP, PESO OPERACIONAL DE 13.500* KG	SINAPI	UN	0,00000000	314,156,34	314,16
TOTAL Equipamento:						314,16
VALOR:						314,16

96242 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 130* HP, PESO OPERACIONAL DE 13.500* KG - JUROS, AF_04/2017 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001030	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 130* HP, PESO OPERACIONAL DE 13.500* KG	SINAPI	UN	0,00000000	314,156,34	2,38
TOTAL Equipamento:						2,38
VALOR:						2,38

96245 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 130* HP, PESO OPERACIONAL DE 13.500* KG - CHI DIURNO, AF_04/2017 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 130* HP, PESO OPERACIONAL DE 13.500* KG - DEPRECIACAO, AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	17,59	17,59
90242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 130* HP, PESO OPERACIONAL DE 13.500* KG - JUROS, AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,38	2,38

Handwritten signature and initials.

14815
15/04/2017

6224	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCAPULOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,94	19,94
TOTAL Serviço:						39,91
VALOR:						39,91

96243 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	6,00000000	314,156,34	21,59
TOTAL Equipamento:					21,59	
VALOR:					21,59	

96244 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96244	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,94000000	6,73	19,58
TOTAL Material:					19,58	
VALOR:					19,58	

96245 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO, AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	17,59	17,59
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JIROS, AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,38	2,38
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO, AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	21,59	21,59
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	19,58	19,58
96245	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCAPULOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,94	19,94
TOTAL Serviço:					81,48	
VALOR:					81,48	

96606 - UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96606	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILHAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSLANTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	47,07	0,14
96607	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILHAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSLANTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	302,83	1,81
96608	SERVENTE COM ENCAPULOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	14,84	0,13
TOTAL Serviço:					2,08	
VALOR:					2,08	

7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9660703	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000000	48,432,99	0,28
9660702	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CAPACULERIA)	SINAPI	UN	0,00000000	418,134,90	14,19
TOTAL Equipamento:					17,11	
VALOR:					17,11	

91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9660703	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000000	48,432,99	0,28
9660702	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CAPACULERIA)	SINAPI	UN	0,00000000	418,134,90	2,36
TOTAL Equipamento:					2,64	
VALOR:					2,64	

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9660703	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000000	48,432,99	0,28
9660702	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CAPACULERIA)	SINAPI	UN	0,00000000	418,134,90	2,38
TOTAL Equipamento:					9,33	

Handwritten signatures and initials.

74876

VALOR: 3,33

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	0,0410000	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69
VALOR:					0,04

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,51
0000000	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,87
0000000	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,72
0000000	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,90
0000000	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,95
0000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,78
TOTAL Encargos Complementares:					4,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	1,0000000	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,0410000	0,04
TOTAL Serviço:					0,04
VALOR:					16,46

67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7000	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	17,11
9100	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	2,54
7000	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	3,33
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	16,45
TOTAL Serviço:					29,44
VALOR:					39,54

7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000000	42,432,59
0000000	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI) NÃO INCLUI CAÇAMBA METÁLICA	SINAPI	UN	0,0000000	415,134,90
TOTAL Equipamento:					30,75
VALOR:					30,76

7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	40,0000000	6,73
TOTAL Material:					61,66
VALOR:					61,66

67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7000	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	17,11
9100	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	2,54
7000	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	3,33

Handwritten initials and signature.

14817
17/06/2014

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOLU, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,79	30,79
7601	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOLU, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	81,65	81,65
8009	MULTIPLATA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,46	16,46
TOTAL Serviço:						161,90
VALOR:						161,90

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95364001	OPERAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00000000	15,95	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	
VALOR:					0,10	

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88301001	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
88301002	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
88301003	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
88301004	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
88301005	SÉRIPO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
88301006	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:					4,73	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88301001	OPERAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,95	15,95
TOTAL Mão de Obra:					16,68	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10	
VALOR:					19,88	

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89128001	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000000	30,99	30,99
TOTAL Equipamento:					30,99	
VALOR:					30,99	

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURUS, AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89129001	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000000	533,500000	4,20
TOTAL Equipamento:					4,20	
VALOR:					4,20	

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5942001	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,88	19,88
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,99	30,99
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURUS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,20	4,20
TOTAL Serviço:					55,07	
VALOR:					55,07	

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
53857001	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000000	533,500000	55,35
TOTAL Equipamento:					55,35	
VALOR:					55,35	

[Handwritten signatures and initials]



14878

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000001	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,14000000	6,75	51,41
TOTAL Material:					51,41	
VALOR:					51,41	

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01001	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,56	19,56
02122	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,99	30,99
02123	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUNTAS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,20	4,20
02127	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,96	55,96
02124	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,41	51,41
TOTAL Serviço:					161,83	
VALOR:					161,83	

100973 - CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01007	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 165 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02000000	0,54	0,54
02000	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 165 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	161,96	4,23
02042	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01000000	55,96	0,53
02040	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	161,93	1,24
TOTAL Serviço:					7,29	
VALOR:					7,29	

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01200000	99,45	1,18
TOTAL Mão de Obra:					1,18	
VALOR:					1,18	

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAÇA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00000002	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAÇA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00000003	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAÇA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00000004	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAÇA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Encargos Complementares:					1,35	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	99,45	99,45
TOTAL Mão de Obra:					99,45	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Serviço:					1,18	
VALOR:					100,95	

92805 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_08/2022 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000005	ACC CA 50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERCALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,75	0,63
TOTAL Material:					0,63	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02045	ARMADURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70250000	19,81	0,24
TOTAL Serviço:					0,24	
VALOR:					5,67	

Handwritten mark



14819
2019

95579 - MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004112 ARAME REFORÇO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 16 BSWG D = 1,25 MM (0,917 KG/M)	SINAPI	KG	0,0000000	19,58	0,39
TOTAL Material:					0,39
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95579 APLICANTE DE ARMADURA COM ENFASES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0021000	14,95	0,31
95579 ARMADURA COM ENFASES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0166000	19,81	0,33
95579 CORTA E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF_09/2021	SINAPI	KG	1,0000000	8,67	8,67
TOTAL Serviço:					9,30
VALOR:					9,29

90676 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061 CAMINHÃO TRILHADO, PESO BRUTO TOTAL 27000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 250 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARRILHEIRA)	SINAPI	UN	0,0000000	496.195,08	16,98
00035543 PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000000	1.429.342,13	76,16
TOTAL Equipamento:					93,14
VALOR:					93,14

91021 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061 CAMINHÃO TRILHADO, PESO BRUTO TOTAL 27000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 250 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARRILHEIRA)	SINAPI	UN	0,0000000	496.195,08	2,32
00035543 PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000000	1.429.342,13	8,25
TOTAL Equipamento:					11,11
VALOR:					11,11

90677 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061 CAMINHÃO TRILHADO, PESO BRUTO TOTAL 27000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 250 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARRILHEIRA)	SINAPI	UN	0,0000000	496.195,08	9,37
00035543 PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000000	1.429.342,13	10,57
TOTAL Equipamento:					14,14
VALOR:					14,14

90681 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95579 OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENFASES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	17,93	17,93
90676 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000000	93,14	93,14
91021 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000000	11,11	11,11
90677 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000000	14,14	14,14
TOTAL Serviço:					136,32
VALOR:					136,32

90678 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061 CAMINHÃO TRILHADO, PESO BRUTO TOTAL 27000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 250 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARRILHEIRA)	SINAPI	UN	0,0000000	496.195,08	01,66
00035543 PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000000	1.429.342,13	95,53
TOTAL Equipamento:					127,19

(Handwritten signature)

VALOR: 127,18

90679 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Material	FORNECEDOR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90679-01	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	15,33000000	L	1,00000000	6,73	103,17
TOTAL Material:						103,17
VALOR:						103,17

90680 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Material	FORNECEDOR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90680-01	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	1,00000000	17,33	17,33
90680-02	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,00000000	H	1,00000000	93,14	93,14
90680-03	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPRINTAS E SEGURAS. AF_06/2015	1,00000000	H	1,00000000	11,11	11,11
90680-04	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JURUS. AF_06/2015	1,00000000	H	1,00000000	14,14	14,14
90680-05	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,00000000	H	1,00000000	127,18	127,18
90680-06	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,00000000	H	1,00000000	103,17	103,17
TOTAL Serviço:						364,87
VALOR:						366,67

97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Material	FORNECEDOR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97913-01	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TACO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,06500000	CHI	0,06500000	39,54	2,58
97913-02	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TACO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,01500000	CHP	0,01500000	161,96	2,43
TOTAL Serviço:						2,71
VALOR:						2,71

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNECEDOR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801-01	AÇO CA 50, 6,3 MM, VERGALHO	1,07000000	KG	1,07000000	9,48	10,14
TOTAL Material:						10,14
Material	FORNECEDOR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801-02	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,09500000	H	0,09500000	14,95	0,97
92801-03	ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,02000000	H	0,02000000	16,51	0,61
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR:						10,82

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNECEDOR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802-01	AÇO CA 50, 8,0 MM, VERGALHO	1,11000000	KG	1,11000000	9,54	10,59
TOTAL Material:						10,59
Material	FORNECEDOR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802-02	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,02000000	H	0,02000000	14,95	0,97
92802-03	ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,01500000	H	0,01500000	19,81	0,70
TOTAL Serviço:						0,34
VALOR:						10,93

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNECEDOR	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803-01	AÇO CA 50, 10,0 MM, VERGALHO	1,11000000	KG	1,11000000	9,99	9,99
TOTAL Material:						9,99

Handwritten signature/initials



14821
ESTRUTURAL ENGENHARIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92115	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	14,95	0,02
92116	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	19,81	0,17
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						10,15

92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004055	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM VERTICAL/AÇO	SINAPI	KG	1,14000000	7,73	8,83
TOTAL Material:						8,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92115	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	14,95	0,01
92116	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	19,81	0,09
TOTAL Serviço:						0,10
VALOR:						8,73

92806 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004056	AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM VERTICAL/AÇO	SINAPI	KG	1,14000000	8,99	10,23
TOTAL Material:						10,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92115	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	19,81	0,02
TOTAL Serviço:						0,02
VALOR:						10,25

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004053	AÇO CA-50, 4,2 MM OU 5,6 MM OU 6,9 MM OU 7,0 MM VERTICAL/AÇO	SINAPI	KG	1,07000000	5,50	5,69
TOTAL Material:						5,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92115	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	14,95	0,14
92116	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	19,81	1,15
TOTAL Serviço:						1,29
VALOR:						10,98

92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004045	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MACEIRTE PLASTIFICADO) PARA FôrMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E = 18 MM	SINAPI	M2	1,33000000	86,77	116,40
0004051	PÔRTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	2,90000000	6,20	21,23
0004058	PREGO DE AÇO PUNTO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	15,23	3,18
0004047	SARRAFO 2,5 X 7,6 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	6,27000000	3,21	20,05
TOTAL Material:						170,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92115	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,05	4,01
92112	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	19,87	23,03
91401	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,27000000	15,92	4,29
91402	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO, AF_04/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	19,10	1,20
TOTAL Serviço:						31,91
VALOR:						203,46

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004052	AÇO CA-50, 6,3 MM VERTICAL/AÇO	SINAPI	KG	1,01000000	8,48	10,14
TOTAL Material:						10,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92115	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	14,95	0,08
92116	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	19,81	0,63
TOTAL Serviço:						0,91
VALOR:						11,05

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



14822
17/11

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00000004	AÇO CA-50, 16,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,14000000	8,98	0,36
TOTAL Material:						0,36
Serviço						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02735	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,75	0,22
02745	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	19,91	0,24
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						10,22

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02745	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,14000000	7,78	8,63
TOTAL Material:						8,63
Serviço						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02735	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,95	0,21
02745	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	19,01	0,13
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						8,77

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02745	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,14000000	7,78	8,83
TOTAL Material:						8,83
Serviço						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02745	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	19,51	0,27
TOTAL Serviço:						0,27
VALOR:						9,10

92797 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02745	AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,14000000	8,98	10,23
TOTAL Material:						10,23
Serviço						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02745	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	19,51	0,25
TOTAL Serviço:						0,25
VALOR:						10,26

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02745	AÇO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,6 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,00000000	8,50	9,29
TOTAL Material:						9,29
Serviço						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02735	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,95	0,15
02745	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	19,51	0,22
TOTAL Serviço:						0,37
VALOR:						10,77

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
06041745	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADA) PARA FÓRMA DE CONCRETO, DE 2300 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,12600000	86,37	11,82
06044491	FURTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,34000000	9,20	21,54
06044005	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 17 X 21 (L X T)	SINAPI	KG	0,61000000	16,72	0,19
TOTAL Material:						33,55
Serviço						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02139	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	16,25	0,51
02142	CARPINTERO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,67	1,69
01105	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CONFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRMO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	18,02	1,58
01102	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CONFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRMO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	19,10	0,42
TOTAL Serviço:						4,14
VALOR:						37,69

92286 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



14823

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE C/IN. RETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	86,97	99,66
0000491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,40600000	2,29	1,52
0000108 PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CABECA 17 X 25 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,14900000	16,29	2,59
0000497 SERRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,21	22,31
TOTAL Material:					128,08

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84038 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,05	5,24
84032 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	19,67	17,91
81413 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DINO 10 - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,23000000	16,02	4,27
81452 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DINO 10 - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,66000000	19,10	9,95
TOTAL Serviço:					28,37
VALOR:					152,45

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033 AÇO CA 50, 8,0 MM, VERMELHADO	SINAPI	KG	1,14000000	9,54	10,89
TOTAL Material:					10,89

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84038 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,95	9,04
82018 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	19,81	0,44
TOTAL Serviço:					9,48
VALOR:					11,06

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/DEFNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14600000	106,90	122,02
0000106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,76	119,65
0000013 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,53	93,67
TOTAL Material:					335,34

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85026 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	SINAPI	CHI	2,30000000	1,37	3,13
85025 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65000000	4,58	2,97
88017 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	16,27	66,49
86016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,54	11,80
TOTAL Serviço:					76,39
VALOR:					415,80

92276 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108 PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CABECA 17 X 25 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12600000	16,29	2,06
0000497 SERRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22600000	3,21	13,57
0000132 TABUADO APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MACARANDURA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	25,32	104,95
TOTAL Material:					120,58

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84038 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,05	2,07
84032 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	19,67	15,67
81413 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DINO 10 - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,23000000	16,02	4,59
81452 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DINO 10 - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,66000000	19,10	1,05
TOTAL Serviço:					23,38
VALOR:					145,13

92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE C/IN. RETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	86,97	91,31
TOTAL Material:					91,31

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84038 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,05	6,00

14824
12/15

9262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	19,67	
9263	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,02000000	14,72	0,29
9264	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,05000000	15,10	0,75
TOTAL Serviço:						0,53
VALOR:						91,96

95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004222	GASOLINA PREMIUM	SINAPI	L	1,44000000	6,99
TOTAL Material:					6,99
VALOR:					6,99

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004228	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 76 KG, 4 PÁS	SINAPI	UN	0,00000000	0,50
TOTAL Equipamento:					0,50
VALOR:					0,50

95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004228	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 76 KG, 4 PÁS	SINAPI	UN	0,00000000	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR:					0,04

95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004228	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 76 KG, 4 PÁS	SINAPI	UN	0,00000000	0,48
TOTAL Equipamento:					0,48
VALOR:					0,48

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9261	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,63
9275	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO, AF_09/2016	SINAPI	H	1,44000000	0,59
9528	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS, AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05
9262	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO, AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,48
TOTAL Serviço:					10,66
VALOR:					10,66

95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004459	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	7,52
TOTAL Mão de Obra:					0,07
VALOR:					0,07

95240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51
0004130	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
0004170	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72
0004384	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70
0004170	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
0004170	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
TOTAL Encargos Complementares:					4,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004459	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,82
TOTAL Mão de Obra:					7,82
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07

[Handwritten signatures and initials]

14828

TOTAL Serviço:	0,07
VALOR:	12,42

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,0000000	2.183.442,19	87,33
TOTAL Equipamento:						87,33
VALOR:						87,33

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,0000000	2.183.442,19	12,44
TOTAL Equipamento:						12,44
VALOR:						12,44

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,0000000	2.183.442,19	15,72
TOTAL Equipamento:						15,72
VALOR:						15,72

93359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,0133000	11,24	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004190	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,51	2,51
0004188	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,67	0,67
0004192	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,72	0,72
0004194	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,00	0,00
0004193	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,68	0,68
0004191	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,0000000	11,24	11,24
TOTAL Mão de Obra:						11,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						16,11

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,0000000	87,33	87,33
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,0000000	12,44	12,44
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,0000000	15,72	15,72
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	16,11	16,11
TOTAL Serviço:						131,60
VALOR:						131,60

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,0000000	2.183.442,19	140,39

Handwritten signatures and initials.



14829

TOTAL Equipamento:	140,39
VALOR:	140,39

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	15,00000000	0,75	9,75
TOTAL Geral:						9,75
VALOR:						9,75

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	97,33	97,33
0,00000000	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPÓSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,44	12,44
0,00000000	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JÜRYS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,70	15,70
0,00000000	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	140,39	140,39
0,00000000	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,75	9,75
0,00000000	OPERÁRIOS DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,11	16,11
TOTAL Serviço:						281,74
VALOR:						281,74

93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000000	72,163 40	7,34
0,00000000	MÁQUINA TIPO VASOTANQUEMATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DESLIZADORA, FUNDO CÔNICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000000	28 503 09	1,51
TOTAL Equipamento:						8,85
VALOR:						8,85

93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JURGS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000000	72,163 40	0,59
0,00000000	MÁQUINA TIPO VASOTANQUEMATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DESLIZADORA, FUNDO CÔNICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000000	28 503 09	0,21
TOTAL Equipamento:						0,74
VALOR:						0,74

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00000000	11,49	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12
VALOR:						0,12

86396 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (OLETADO DIÁRIA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
0,00000000	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (OLETADO DIÁRIA))	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
0,00000000	EXAMES - HORISTA (OLETADO DIÁRIA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
0,00000000	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (OLETADO DIÁRIA))	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
0,00000000	SEGURO - HORISTA (OLETADO DIÁRIA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
0,00000000	TRANSPORTE - HORISTA (OLETADO DIÁRIA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL Encargos Complementares:						4,70
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL Mão de Obra:						13,49
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

14830
17/03/2020

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12
VALOR:						18,34

93403 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93403	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,95	5,95
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JORNOS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
93406	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,34	18,34
TOTAL Serviço:						24,43
VALOR:						24,43

93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9340602	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000000	72.163,80	4,30
9340603	MÁQUINA TIPO VANTAJAMENTO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, 1 MANEJO AUTOMÁTICO E REMOÇÃO, CÂMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DIFUSORA, FUNDO CONÍCO ETC)	SINAPI	UN	0,00000000	22.503,09	1,89
TOTAL Equipamento:						6,89
VALOR:						6,89

93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9340701	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	7,00000000	8,73	61,03
TOTAL Materiais:						61,03
VALOR:						61,03

93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,95	5,95
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JORNOS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,69	6,69
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	65,03	65,03
93406	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,34	18,34
TOTAL Serviço:						84,16
VALOR:						84,16

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716-05	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SIE 61A)	SINAPI	SU25K	0,00000000	128,74	20,50
TOTAL Materiais:						20,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93403	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00000000	24,43	0,99
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00000000	84,16	1,00
93406	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	18,34	6,89



24831

09115	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	14,94	0,79
TOTAL Serviço:						4,97
VALOR:						24,52

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
0904497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	10,32	0,39
TOTAL Mão de Obra:						0,69
VALOR:						0,09

88275 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
0901140	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
0901443	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESTAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
0901772	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
0901444	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESTAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,70
0901193	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0901195	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						4,73

Mão de Obra						
0904497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,32	10,32
TOTAL Mão de Obra:						10,73

Serviço						
09144	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09
VALOR:						15,14

100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)						
Material						
0904578	DILUENTE AQUECIDO	SINAPI	L	0,00750000	18,19	1,04
0904107	FUNDO ANTI CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,14000000	31,08	5,92
TOTAL Material:						6,96
Serviço						
09110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04350000	29,82	1,32
TOTAL Serviço:						1,32
VALOR:						8,28

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
0900100	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00000000	10,40	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
0901140	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
0901443	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
0901772	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
0901444	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
0901193	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
0901195	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra						
0900100	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL Mão de Obra:						13,96

Serviço						
09110	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						20,50

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Material						
TOTAL Material:						

Handwritten signatures and initials.



11832
10/09/2019

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	106,20	114,22
00000000	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	457,20000000	0,53	242,72
TOTAL Material:						376,94
Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHU DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHI	1,87000000	1,37	2,56
00000000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	4,58000000	4,58	2,09
00000000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	16,57	37,99
00000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,94	11,20
TOTAL Serviço:						54,38
VALOR:						425,00

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000000	VIDRAÇEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,61	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12
VALOR:						0,12

88325 - VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00000000	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00000000	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00000000	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00000000	SEGURHO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						5,88
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000000	VIDRAÇEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL Mão de Obra:						10,61
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12
VALOR:						16,41

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGGS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000000	BARANDELO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCIA, PARA PORTA, E = 11 CM, L = 15 CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUPI / CURUPIXA / PEREIRA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,15300000	6,21	7,33
00000000	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 18 X 15 (1,14 X 13)	SINAPI	KG	0,05000000	19,32	0,10
TOTAL Material:						7,43
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000000	CARPINTEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	19,02	1,29
00000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,94	0,70
TOTAL Serviço:						1,79
VALOR:						9,22

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2018 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000000	BATENTE / PORTAL / ADRIELA / MARFIO EM MADEIRA MACÍCIA COM REBATO, E = 13 CM, L = 114 CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 180 CM A 120 CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUPI / CURUPIXA / PEREIRA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (MÃO DE OBRA ALIZARES)	SINAPI	JG	1,15000000	172,55	172,55
00000000	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 12	SINAPI	KG	0,01300000	21,46	0,28
00000000	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 10 (1,34 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	16,29	0,39
TOTAL Material:						174,17
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000000	CARPINTEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74000000	19,02	52,19
00000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	14,94	20,27
TOTAL Serviço:						72,40
VALOR:						246,57

Handwritten signatures and initials.



14833

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0909027	FIBRO DE AÇO FOLDE COM CABEÇA 19 X 36 (14 X 9)	SINAPI	KG	0,2200000	16,27	3,58
0909219	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,4521000	11,26	5,08
TOTAL Material:						8,66
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90205	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,2200000	498,25	111,11
90441	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	246,57	246,57
90201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5570000	19,02	10,49
90204	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9670000	19,88	27,97
90216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9510000	14,94	14,29
TOTAL Service:						348,63
VALOR:						314,56

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0909091	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACHETA, LINGUETA E TRAVES) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,0000000	113,57	113,57
TOTAL Material:						113,57
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9670000	19,02	19,09
90216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5040000	14,94	7,49
TOTAL Service:						26,58
VALOR:						140,10

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0909242	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", EF. 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,9000000	31,07	97,21
0909265	PARAFUSO PARA SERRA ZINCO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,4000000	0,56	1,16
0909295	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 14091) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,0000000	247,07	247,07
TOTAL Material:						345,44
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5780000	19,02	31,91
90216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4100000	14,94	12,59
TOTAL Service:						44,50
VALOR:						366,20

90825 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0909242	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", EF. 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,9000000	31,07	97,21
0909265	PARAFUSO 3,5 X 25, 4 SERRA ZINCO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,4000000	0,56	1,16
0909295	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 14091) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,0000000	435,67	435,67
TOTAL Material:						534,04
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3280000	19,02	44,27
90216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9500000	14,94	17,59
TOTAL Service:						61,86
VALOR:						591,72

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Não de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0909242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,0000000	9,09	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00
VALOR:						0,00

85243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

14834

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
0001171	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
0001172	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
0001197	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
0001173	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
0001174	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						5,57
Mão de Obra						
0001142	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	9,99	9,99
TOTAL Mão de Obra:						9,99
Serviço						
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09
VALOR:						15,65

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
0001172	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,04220000	13,96	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
0001170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
0001197	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
0001172	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
0001195	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
0001173	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
0001174	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						6,68
Mão de Obra						
0001237	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL Mão de Obra:						13,96
Serviço						
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						19,88

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Material						
0001177	AREIA GROSSA - PUNTO ZERADO/FORNECEDOR (RETIRADO NA ZONA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	108,18	102,77
0001178	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	220,16000000	0,65	220,99
TOTAL Material:						324,80
Serviço						
88270	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,33	1,05
88270	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,59	1,60
88270	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR - CHI - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	16,00	67,26
TOTAL Serviço:						84,95
VALOR:						398,75

95382 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
0001172	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,96	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

88320 - TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
0001170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51

H



14835
13/08/2019

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00000000	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
0,00000000	EYAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
0,00000000	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
0,00000000	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
0,00000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						5,98

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00000000	TALHADOR OU TAJUEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,96
TOTAL Mão de Obra:					13,96

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,0000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TALHADOR OU TAJUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					19,67

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1,00000000	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/CONCRETO (PETIPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,85000000	185,00
1,00000000	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	455,65000000	455,65
TOTAL Material:					640,65

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,0000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,12000000	0,13
0,0000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,79
0,0000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,65000000	76,54
TOTAL Serviço:					78,46
VALOR:					467,48

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00000000	MARMORISTA/GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51
0,00000000	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97
0,00000000	EYAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72
0,00000000	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65
0,00000000	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
0,00000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
TOTAL Encargos Complementares:					5,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00000000	MARMORISTA/GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,64
TOTAL Mão de Obra:					13,64

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,0000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					19,40

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00000000	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00000000	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51
0,00000000	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97

Handwritten signatures and initials



19836

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00000000	EVANES - HORISTA (COLETADO CÁM)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
0,00000000	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CÁM)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
0,00000000	SEGURHO - HORISTA (COLETADO CÁM)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
0,00000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CÁM)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						3,10

Nome de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000	CAÇETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,95
TOTAL Mão de Obra:					13,95

Nome de Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAÇETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					19,77

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") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012200	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	0,00000000	11,575,43
TOTAL Equipamento:					0,74

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012207	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00000000	453,25
TOTAL Materiais:					0,02
VALOR:					0,76

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)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012200	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	0,00000000	11,575,43
TOTAL Equipamento:					0,08
VALOR:					0,08

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)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	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") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,78
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	1,00000000	0,08
TOTAL Serviço:					0,84
VALOR:					0,84

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)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012200	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	0,00000000	11,575,43
TOTAL Equipamento:					0,32

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012207	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00000000	453,25
TOTAL Materiais:					0,03
VALOR:					0,95

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)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,69
TOTAL Materiais:					0,70
VALOR:					0,70

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.	Coefficiente	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") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,78
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	1,00000000	0,08
TOTAL Serviço:					0,96

Handwritten signature and initials

14837

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91231 - CORTA-PISO 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	1,00000000	0,95	0,95
91232 - CORTA-PISO 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	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL Serviço:					11,49
VALOR:					11,49

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

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90901442 - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2600 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4000 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,04000000	8,755 99	0,46
TOTAL Equipamento:					0,46
VALOR:					0,46

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 (H)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90901442 - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2600 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4000 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000000	8,755 99	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00
VALOR:					0,00

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)

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91272 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
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	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL Serviço:					0,62
VALOR:					0,62

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)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90901442 - COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2600 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4000 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000000	8,755 99	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00
VALOR:					0,00

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)

Materiais	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90901222 - GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,00000000	9,83	9,83
TOTAL Materiais:					9,83
VALOR:					9,83

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	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91272 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
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	1,00000000	0,00	0,00
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	1,00000000	0,69	0,69
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	1,00000000	9,59	9,59
TOTAL Serviço:					10,73
VALOR:					10,73

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 - OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,570	22,570
TOTAL Mão de Obra:					22,570

[Handwritten signatures and initials]

14838
17/15

VALOR: 22,52

10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12342	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,5200	22,5200
12343	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	0,8900	40,5670
12344	JURIS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8900	4,4065
TOTAL Material:						67,4934
VALOR:						67,49

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12709	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,6401	84,6203
TOTAL Material:						84,6203
VALOR:						84,63

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12342	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,5200	22,5200
12341	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	84,6200	84,6200
12343	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	0,8900	40,5670
12344	JURIS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8900	4,4065
12345	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,37140000	0,8900	54,5604
TOTAL Material:						212,9741
VALOR:						212,97

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12500	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,5200	22,5200
TOTAL Mão de Obra:						22,5200
VALOR:						22,52

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,5200	22,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65500000	0,8900	52,1254
12702	JURIS	SEINFRA	H	5,03100000	0,8900	4,4816
TOTAL Material:						77,1270
VALOR:						77,43

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12709	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,39000000	3,6401	99,7027
TOTAL Material:						99,7027
VALOR:						99,26

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,5200	22,5200
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	98,2800	98,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65500000	0,8900	52,1254
12702	JURIS	SEINFRA	H	5,03100000	0,8900	4,4816
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98570000	0,8900	75,6322
TOTAL Material:						281,3432
VALOR:						251,35

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4300	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,21583869	251,3460	54,2500
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,4900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01316444	212,9700	2,8100

Handwritten signatures and initials.



14834

				TOTAL Equipamento:		8.347,9
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SINAPI	H	0,1277778	13,954	0,3644
TOTAL Mão de Obra:						0,3644
VALOR:						0,73

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECIDA (RETIPADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1500000	106,80	122,82
0000000	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	352,5400000	0,53	206,15
TOTAL Material:						328,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,7840000	14,94	123,85
TOTAL Serviço:						123,85
VALOR:						452,82

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,0000000	62.441,98	4,06
TOTAL Equipamento:						4,06
VALOR:						4,06

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JURÓS. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,0000000	62.441,98	0,48
TOTAL Equipamento:						0,48
VALOR:						0,48

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,0000000	4,06	4,06
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JURÓS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						4,54
VALOR:						4,54

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,0000000	62.441,98	4,44
TOTAL Equipamento:						4,44
VALOR:						4,44

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	1,5500000	6,73	10,43
TOTAL Material:						10,43
VALOR:						10,43

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHIP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,0000000	4,06	4,06
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JURÓS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,48	0,48
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,0000000	4,44	4,44
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	0,0000000	10,43	10,43
TOTAL Serviço:						19,41
VALOR:						19,41

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	ASSENTADOR DE MANIFISTAS	SINAPI	H	0,0120000	8,25	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10

H

14835

VALOR: 9,10

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000100 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
0000145 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCOVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
0000170 E-AMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
0004364 FERRENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCOVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
0000170 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
0000101 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:					4,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000031 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	5,75	5,75
TOTAL Mão de Obra:					6,48
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90215 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					13,16

88928 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000100 AREIA MÉDIA - PUNTO JAZIDA/FORNECEDOR (PETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	106,80	114,27
0000101 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	493,00000000	0,59	296,76
TOTAL Material:					370,43
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90001 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	2,60000000	0,30	0,86
90002 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	SINAPI	CHP	0,80000000	1,69	1,07
90007 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	15,97	53,90
TOTAL Serviço:					56,57
VALOR:					426,00

97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000107 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO R03A) PARA FORMAS DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,56438000	69,72	2.012,55
0000102 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO R03A) PARA FORMAS DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,49999000	19,59	29,70
0000102 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMulsionada EM ÁGUA	SINAPI	L	0,06670000	6,94	0,49
0000104 FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SEM TA. TIPO AJ, FATOR DE FORMA 150% L/D, ENVOLVIMENTO DE 100 MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,99000000	9,04	69,64
0000147 PREGO DE AÇO FOMCO COM CABEÇA 15 X 15 (114 X 13)	SINAPI	KG	2,10700000	16,04	38,98
TOTAL Material:					2.132,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90100 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30700000	16,05	69,13
90201 CARPinteIRO DE ESCAFARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,03800000	19,02	469,61
90971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	377,90	447,03
90709 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,95000000	19,06	419,22
90100 SERPA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	3,42100000	16,02	54,75
90102 SERPA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,80000000	16,10	16,40
90110 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,95000000	14,94	477,07
90007 VIERNO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2016	SINAPI	CHI	18,28000000	0,89	9,12
90006 VIERNO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2016	SINAPI	CHP	6,43000000	1,24	8,02
TOTAL Serviço:					2.132,14
VALOR:					4.272,67

101623 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Handwritten signature and initials.



74839

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000020	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRINHO (4,8 A 9,5 MM) PUSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	92,25	101,47
TOTAL Material:						101,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91234	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERMISSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,09900000	16,70	1,24
91233	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERMISSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,07189000	26,45	1,89
91239	PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02110000	19,95	19,24
9279	RETROESCALAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,19600000	44,71	20,60
9278	RETROESCALAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,12600000	127,37	16,55
92710	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36190000	14,94	20,64
TOTAL Serviço:						87,23
VALOR:						188,70

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ARREDORES, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL Material:						8,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92112	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	14,95	0,48
92110	ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04550000	19,61	0,95
TOTAL Serviço:						1,44
VALOR:						10,42

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ARREDORES, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL Material:						8,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92112	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	14,95	0,51
92110	ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04160000	19,61	1,21
TOTAL Serviço:						1,82
VALOR:						10,80

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRACÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067	AREIA GROSSA - PUSTO LADDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LADDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,65000000	109,18	69,12
0000106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12500000	0,76	11,49
0000113	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	421,10270000	0,58	222,95
0000020	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRINHO (4,8 A 9,5 MM) PUSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59000000	92,25	54,25
TOTAL Material:						354,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92133	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,39	0,16
92131	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11360000	1,59	1,77
92117	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	16,57	26,51
92116	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54500000	14,94	38,08
TOTAL Serviço:						56,87
VALOR:						421,62

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92133	GRAUTE FGK=20 MPA; TRACÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,00000000	421,62	527,20
91239	PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41450000	19,95	147,40
92116	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54000000	14,94	73,55
TOTAL Serviço:						728,65

Handwritten signatures and initials.

14840

VALOR: 754,49

89983 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Service		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90110	GRAUTE FGR20 MPA, TRACÃO 19,041,82,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA (CÁDAS/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,2040000	421,82	507,39
90119	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2575000	15,48	164,98
90116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5315000	14,94	82,64
					TOTAL Serviço:	754,79
					VALOR:	754,79

101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01064700	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRINHO (4,8 A 6,3 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,0000000	92,25	101,47
					TOTAL Material:	101,47

Service		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91034	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERFURAÇÃO (SBUJETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHL DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0250000	18,70	0,58
91035	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERFURAÇÃO (SBUJETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0250000	26,40	0,65
90119	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5315000	15,48	11,39
90110	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,3370000	44,71	17,76
90110	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,3370000	129,37	10,23
90116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6715000	14,34	12,91
					TOTAL Serviço:	53,61
					VALOR:	155,08

92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09041102	ARAME RECORVADO 16 BWS, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,2250000	19,58	0,48
09040907	ESTAFICADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 4,2 A 12,0 MM, CUBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,1150000	0,19	0,40
					TOTAL Material:	0,88

Service		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90116	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0135000	14,95	0,20
90115	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0685000	19,81	1,65
90904	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIAMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	10,34	10,38
					TOTAL Serviço:	12,23
					VALOR:	13,11

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09041102	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,7510000	51,35	347,28
09041102	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCR. PISO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,7717000	19,53	15,07
09041102	DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,9250000	6,94	6,54
09041105	POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) (INFORM), TIPO CF, BLOCO	SINAPI	M3	0,2475000	274,19	67,86
09044401	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PIRNIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,4215000	9,20	13,07
09041107	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,0250000	19,34	5,02
09041107	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,1543000	16,00	3,05
09044401	SARRAFÃO 12,5 X 7,5 CM EM PIRNIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,3500000	5,21	20,56
					TOTAL Material:	471,93

Service		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90116	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0015000	16,95	12,53
90115	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,0130000	19,11	428,49
90116	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,3000000	19,02	81,91

[Handwritten signature]



11844
15/01/2020

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = S/MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,39300000	383,06	422,51
94994 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,89740000	18,58	156,21
94993 SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁM. 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,81340000	13,02	10,79
94992 SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁM. 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,22750000	19,10	5,10
94995 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80740000	14,34	116,64
94997 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10080000	0,50	1,65
94998 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,12630000	1,24	1,39
TOTAL Serviço:					1.237,26
VALOR:					1.709,19

95469 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469135 ANEL DE VENTILAD. PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA/VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
95469130 BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	178,00	178,00
95469134 PARAPUSO INQUELADO COM ACABAMENTO CHAMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,98	49,96
95469128 FÉRIENTE EPDM, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06810000	80,34	7,07
TOTAL Material:					246,31
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469137 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14960000	16,18	9,60
95469136 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24450000	14,34	8,22
TOTAL Serviço:					14,82
VALOR:					260,13

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901017 LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 35 X 50 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	89,74	89,74
86901023 MANTA PLÁSTICA PARA MARMOR/GRANITO	SINAPI	KG	0,22750000	40,50	21,09
TOTAL Material:					104,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901014 MARMOR/STARRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24450000	19,49	16,48
86901016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29370000	14,34	8,59
TOTAL Serviço:					29,44
VALOR:					125,28

85877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85877146 FITA VEDA RÓTULA EM ROLLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,59	0,14
85877156 VÁLVULA DE ESQUADRO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	59,04	59,04
TOTAL Material:					59,18
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85877137 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17490000	16,93	3,56
85877136 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25420000	14,34	6,51
TOTAL Serviço:					4,17
VALOR:					43,35

95753 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95753077 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL Material:					2,27
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95753037 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	16,35	1,72
95753034 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	20,08	2,12
TOTAL Serviço:					3,84
VALOR:					6,11

95754 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95754077 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL Material:					2,27
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95754037 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	16,35	1,72
95754034 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	20,08	2,12
TOTAL Serviço:					3,84
VALOR:					6,11

Handwritten signatures and initials.

14842

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6092018	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 35 MM (1")	SINAPI	UN	1,0000000	2,65	2,65
TOTAL Material:						2,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1344000	16,36	2,21
32064	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1344000	20,08	2,71
TOTAL Serviço:						4,92
VALOR:						7,57

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6092014	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,0000000	6,79	6,79
TOTAL Material:						6,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2248000	18,36	3,97
32064	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2248000	20,08	4,50
TOTAL Serviço:						8,47
VALOR:						14,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6092013	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,0000000	4,89	4,89
TOTAL Material:						4,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1710000	16,36	2,69
32064	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1710000	20,08	3,44
TOTAL Serviço:						6,13
VALOR:						11,13

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6092401	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,0000000	7,15	7,15
TOTAL Material:						7,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3380000	14,36	5,03
32064	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3380000	20,08	6,79
TOTAL Serviço:						11,82
VALOR:						18,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6092402	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,0000000	9,15	9,15
TOTAL Material:						9,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3380000	16,36	5,97
32064	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3380000	20,08	6,79
TOTAL Serviço:						12,76
VALOR:						21,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6092403	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,0000000	6,18	6,18
6092404	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,0000000	7,15	7,15
TOTAL Material:						13,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5510000	16,36	9,07
32064	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5510000	20,08	11,14
TOTAL Serviço:						20,21
VALOR:						33,54

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6092405	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,0000000	6,25	6,25
TOTAL Material:						6,25

Handwritten signatures and initials.

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,58
52254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	20,08
TOTAL Serviço:					3,66
VALOR:					14,47

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004358	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM PONTA SERRADA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,0 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,38
10001570	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5016", COM PONTA SERRADA E BILHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,53
TOTAL Material:					8,19

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31440000	16,58
52254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31440000	20,08
TOTAL Serviço:					11,82
VALOR:					19,71

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001190	AREIA MEDIA - PUNTO JAZIDA FORNECIDA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	106,50
TOTAL Material:					117,48

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21034	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERMISSÃO (BLOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06650000	18,70
01002	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERMISSÃO (BLOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07140000	26,45
1000009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	19,85
52105	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43000000	14,34
TOTAL Serviço:					89,34
VALOR:					206,11

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,0000
10702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	0,03220000	0,0000
10703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02200000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
VALOR:					0,00

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,1750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,9190
10004	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,1384
TOTAL Material:					433,1462

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,4185
TOTAL Mão de Obra:					118,4000
VALOR:					571,55

Boa Viagem, 12 de Janeiro de 2023

Handwritten signature

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Álvaro Rodrigo Bezerra
RNP 061396858-1

Handwritten signature

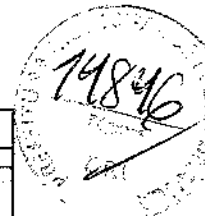


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUTORA E BARRILAS DE 15 TORÇÕES PARA O
 FECHAMENTO DO PAVILHÃO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	600.765,09	600.765,09											
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	79.686,07	11.852,91	23.805,82	23.805,82	19.821,52								
3	FUNDAÇÕES	1.000.951,42		331.186,43	331.186,43	296.296,29	261.282,28							
4	SUPERESTRUTURA	2.339.412,43			467.862,48		467.862,48							
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	376.306,77				467.862,48								
6	ESQUADRIAS	672.806,03												
7	SISTEMA DE COBERTURA	873.567,31												
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	87.725,40												
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	533.420,20												
10	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	921.776,32												
11	PINTURA	174.132,69												
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	273.710,09												
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	183.408,09												
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	107.047,56												
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100.221,37												
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.406,26												
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	167.510,19												
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	482.504,03												
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	61.121,05												
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	172.169,09												
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.680,34												
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.406,56												
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	204.169,90												
24	SERVIÇOS FINAIS	6.259,14												
		9.826.163,95	312.325,46	654.731,41	823.901,30	718.656,36	762.240,31	825.968,20	4.930.157,59	5.267.164,62	5.961.377,13	6.042.517,02	6.604.128,16	6.828.947,59

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FUNTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	12/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FUNTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	BDI: 26,68%
LOCAL:	RESIDENCIAL FUNTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15
R	RISCO	1,20
TOTAL		6,35

BENEFÍCIOS		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

IMPOSTOS		
I	IMPOSTOS	
	PIIS	0,63
	COFINS	3,00
	ISS	2,60
	CPRB	4,50
TOTAL		10,73

BDI = 26,68%

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

Boa Viagem, 12 de Janeiro de 2023

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Álvaro Rodrigo Bezerra
RNP 061396858-1



14847

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	12/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	VERBA
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	227,1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	23206 COM DESIGNAÇÃO
		Outras:	PRÓPRIA
			BDI: 26,00%
			HORA MES REF.
			80,45% 47,76% 0,5023
			83,55% 47,46% 0,5022
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECUNCI	0,60	0,60
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,96	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECUNCI	0,60	0,60
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06

[Handwritten signature]



B6	Férias Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

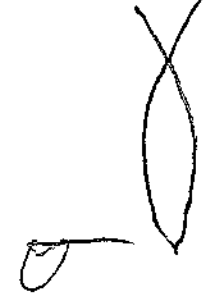
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Boa Viagem, 12 de Janeiro de 2023


ESTRUTURAL ENGENHARIA EIBELI
Eng. Álvaro Rodrigo Bezerra
RNP 061396858-1

