

100082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,20000000	7,61	1,52
104480	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,00640000	166,41	1,07

**TOTAL Material:** 9,02

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	26,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000	19,44

**TOTAL Serviço:** 21,96

**VALOR:** 30,98

**VALOR ENCARGOS (105.94%):** 7,43

**VALOR COM ENCARGOS:** 30,98

**VALOR BDI (22.70%):** 7,03

**VALOR COM BDI:** 38,01

**21.1. 95730 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,04810000	2,07

**TOTAL Material:** 2,17

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08110000	19,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08110000	27,10
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00000000	1,50

**TOTAL Serviço:** 6,80

**VALOR:** 8,96

**VALOR ENCARGOS (105.94%):** 2,09

**VALOR COM ENCARGOS:** 8,96

**VALOR BDI (22.70%):** 2,03

**VALOR COM BDI:** 10,99

**21.2. SPP010.2022 03 - TOMADA TIPO CONDULETE DE SOBREPOR COMPLETA (UND)**

Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-785921	ADAPTADOR PVC CINZA ESCURO CONDULETE TOP 3/4	UND	1,00000000	1,25
INS-649295	TOMADA HEXAGONAL PARA CONDULETE 2P+T - BUILDING	UND	1,00000000	7,99

**TOTAL Geral:** 9,24

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,16
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00000000	8,53
00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,00000000	2,15

**TOTAL Material:** 11,00

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000000	19,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000000	27,10

**TOTAL Serviço:** 19,22

**VALOR:** 39,46

**VALOR ENCARGOS (105.94%):** 6,62

**VALOR COM ENCARGOS:** 39,46

**VALOR BDI (22.70%):** 8,96

**VALOR COM BDI:** 48,42

**21.3. S00773 - Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente (un)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,55	1,55
101117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,00000000	2,75	2,75
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,30</b>
<b>Serviço</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	27,10	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700000	19,44	8,88
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>14,57</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>18,88</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>	<b>4,87</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,88</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>4,29</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,17</b>

<b>22.1. SPP010.2022 04 - REMOÇÃO DE CASA DE CUPIM (UND)</b>					
<b>Serviço</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
503964	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 damão de Jimo Cupim Incolor ou similar	M2	1,50000000	13,86	20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	19,44	77,76
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>98,55</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>98,55</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>	<b>29,09</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,55</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>22,37</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,92</b>

<b>22.2. 88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (RETIRADA DE DUTOS DE AR CONDICIONADO) (H)</b>					
<b>Encargos Complementares</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	3,84	3,84
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,19	1,19
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>7,73</b>

<b>Mão de Obra</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	18,80	18,80
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,80</b>

<b>Serviço</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,18	0,18
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,18</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>26,71</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>	<b>9,76</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,71</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>6,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,77</b>

<b>22.3. 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REMOVER A CAPELA) (H)</b>					
<b>Encargos Complementares</b>					
		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	3,84	3,84
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81



00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00087373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00087371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,19	1,19
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>6,67</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,00000000	31,05	31,05
			TOTAL Mão de Obra:		31,05

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,29

**TOTAL Serviço:** 0,29

**VALOR:** 38,01

**VALOR ENCARGOS (105.94%):** 16,12

**VALOR COM ENCARGOS:** 38,01

**VALOR BDI (22.70%):** 8,63

**VALOR COM BDI:** 46,64

**23.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (PARA INSTALAÇÃO DE UMA JANELAS TIPO J3) (M3)**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	26,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	19,44

**TOTAL Serviço:** 51,23

**VALOR:** 51,23

**VALOR ENCARGOS (105.94%):** 16,34

**VALOR COM ENCARGOS:** 51,23

**VALOR BDI (22.70%):** 11,63

**VALOR COM BDI:** 62,86

**23.2. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02580000	38,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	19,44

**TOTAL Serviço:** 1,97

**VALOR:** 1,97

**VALOR ENCARGOS (105.94%):** 0,73

**VALOR COM ENCARGOS:** 1,97

**VALOR BDI (22.70%):** 0,45

**VALOR COM BDI:** 2,42

**24.1. S08228 - PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2 CM (PARA 1 JANELAS TIPO J3, LARGURA 25CM) (m2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110841S	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	1,05000000	158,94

**TOTAL Material:** 166,89

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 paulistas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,00200000	485,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	26,85

**TOTAL Serviço:** 19,77

**VALOR:** 186,66

**VALOR ENCARGOS (105.94%):** 6,94

**VALOR COM ENCARGOS:** 186,66

VALOR BDI (22.70%):	42,37
VALOR COM BDI:	229,03

24.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (PARA 1 JANELA TIPO J3, LARGURA 25CM) (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	5,02	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:					1,12
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00190000	514,12	0,98
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	0,02400000	417,30	10,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79000000	10,82	8,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,21700000	161,92	35,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	26,85	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	19,44	1,83
TOTAL Serviço:					58,35
VALOR:					59,46
VALOR ENCARGOS (105.94%):					4,86
VALOR COM ENCARGOS:					59,46
VALOR BDI (22.70%):					13,50
VALOR COM BDI:					72,96

24.3. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ (PARA 1 JANELA TIPO J3, LARGURA 25CM) (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	5,02	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:					1,12
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00190000	514,12	0,98
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	0,02400000	417,30	10,02
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,49000000	10,84	5,31
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,21300000	161,92	34,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	26,85	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	19,44	1,83
TOTAL Serviço:					54,46
VALOR:					55,57
VALOR ENCARGOS (105.94%):					4,82
VALOR COM ENCARGOS:					55,57
VALOR BDI (22.70%):					12,61
VALOR COM BDI:					68,18

25.1. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (APLICAÇÃO EXTERNA - LOCAL DE INSTALAÇÃO DA VERGA E CONTRAVERGA E LOCAL ONDE SE ENCONTRAVAM AS ESQUADRIAS) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	18,07	2,86



		TOTAL Material:		2,86
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02930000	625,95	18,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	26,85	10,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	19,44	7,78
TOTAL Serviço:				36,86
VALOR:				39,72
VALOR ENCARGOS (105.94%):				8,35
VALOR COM ENCARGOS:				39,72
VALOR BDI (22.70%):				9,02
VALOR COM BDI:				48,74

25.2. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (APLICAÇÃO INTERNA - LOCAL DE INSTALAÇÃO DA VERGA E CONTRAVERGA E LOCAL ONDE SE ENCONTRAVAM AS ESQUADRIAS) (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03760000	625,95	23,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	26,85	8,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	19,44	2,29
TOTAL Serviço:				34,42
VALOR:				34,42
VALOR ENCARGOS (105.94%):				6,53
VALOR COM ENCARGOS:				34,42
VALOR BDI (22.70%):				7,81
VALOR COM BDI:				42,23

25.3. 501912 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO (RECOMPOSIÇÃO ONDE FORAM ASSENTADAS A VERGA E A CONTRAVERGA) (m2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100235 Cerâmica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	m2	1,05000000	8,33	8,75
102540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,25000000	2,84	0,74
TOTAL Material:				9,49
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503406 Argamassa Industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	4,50000000	0,62	2,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	26,85	8,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	19,44	6,61
TOTAL Serviço:				18,26
VALOR:				27,75
VALOR ENCARGOS (105.94%):				5,54
VALOR COM ENCARGOS:				27,75
VALOR BDI (22.70%):				6,30
VALOR COM BDI:				34,05

26.1. COT SPP010.2022 001 - FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Cotação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT SPP010.2022 001 FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,00000000	96,71	96,71
TOTAL Cotação:				96,71
VALOR:				79,30
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				79,30
VALOR BDI (22.70%):				18,00
VALOR COM BDI:				97,30

27.1. S01883 - VIDRO FANTASIA CANELADO 4MM (UTILIZAR VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL. ITEM PARA ASSENTAR NA JANELAS TIPO J3) (m2)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102425 Vidro fantasia canelado 4mm	m2	1,00000000	211,11	211,11
TOTAL Serviço:				211,11
VALOR:				211,11
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				211,11
VALOR BDI (22.70%):				47,92
VALOR COM BDI:				259,03

27.2. S11945 - BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO (JANELA TIPO J3, DIMENSÕES 4,00 X 0,60M, TIPO BASCULANTE E COMUM. VER PROJETO) (m2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112794 Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,00000000	340,20	340,20
TOTAL Material:				340,20

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pátulas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,00300000	485,34	1,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,85	26,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,44	19,44
TOTAL Serviço:				47,75
VALOR:				387,95
VALOR ENCARGOS (105.94%):				15,99
VALOR COM ENCARGOS:				387,95
VALOR BDI (22.70%):				88,06
VALOR COM BDI:				476,01

27.3. COT SPP010.2022 004 - GRADE (G4) - EM FERRO 1/2" COM DETALHE EM BARRA CHATA, 5/8", PINTURA NA COR AZUL, CONFORME DETALHE DE PROJETO. (UND)				
Cotação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT SPP010.2022 004 GRADE (G4) - EM FERRO 1/2" COM DETALHE EM BARRA CHATA, 5/8", PINTURA NA COR AZUL, CONFORME DETALHE DE PROJETO.	UND	1,00000000	1.700,00	1.700,00
TOTAL Cotação:				1.700,00
VALOR:				1.700,00
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				1.700,00
VALOR BDI (22.70%):				385,90
VALOR COM BDI:				2.085,90

28.1. S02304 - PINTURA DE PORTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2 (PARA GRADE DA JANELA) (m2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,25000000	0,81	0,20
102445 Zarcão anticorrosivo	l	0,09000000	12,10	1,09
TOTAL Material:				1,29
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	27,31	4,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	19,44	1,56
TOTAL Serviço:				5,61
VALOR:				6,89
VALOR ENCARGOS (105.94%):				1,90
VALOR COM ENCARGOS:				6,89
VALOR BDI (22.70%):				1,56



VALOR COM BDI:	8,45
----------------	------

**28.2. 502306 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - R1 (PARA PINTURA NA GRADE DA JANELA) (m2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003758 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30000000	2,44	0,73
102225 Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,18000000	28,50	5,18

TOTAL Material: 5,91

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	27,91	8,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	19,44	2,92

TOTAL Serviço: 11,29

VALOR: 17,20

VALOR ENCARGOS (105.94%): 3,85

VALOR COM ENCARGOS: 17,20

VALOR BDI (22.70%): 3,90

VALOR COM BDI: 21,10

**29.1. 504988 - Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W (un)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009445 Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antidama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm2	m	4,00000000	3,18	12,72

TOTAL Material: 12,72

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	27,10	24,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	19,44	20,02
100160 Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	4,00000000	0,40	1,60

TOTAL Serviço: 46,01

VALOR: 58,73

VALOR ENCARGOS (105.94%): 15,20

VALOR COM ENCARGOS: 58,73

VALOR BDI (22.70%): 13,33

VALOR COM BDI: 72,06

**29.2. 95730 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,04810000	2,07	2,17

TOTAL Material: 2,17

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08110000	19,78	1,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08110000	27,10	2,20
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00000000	1,50	3,00

TOTAL Serviço: 6,80

VALOR: 8,96

VALOR ENCARGOS (105.94%): 2,00

VALOR COM ENCARGOS: 8,96

VALOR BDI (22.70%): 2,03

VALOR COM BDI: 10,99

**29.3. SPP010.2022 03 - TOMADA TIPO CONDULETE DE SOBREPOR COMPLETA (UND)**

Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-785921 ADAPTADOR PVC CINZA ESCURO CONDULETE TOP 3/4	UND	1,00000000	1,25	1,25

INS-649295	TOMADA HEXAGONAL PARA CONDULETE 2P+T - BUILDING	UNO	1,00000000	7,99	7,99
				<b>TOTAL Geral:</b>	<b>9,24</b>
<b>Material</b>					
	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,16	0,32
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00000000	8,53	8,53
00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,00000000	2,15	2,15
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,00</b>
<b>Serviço</b>					
	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000000	19,78	8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000000	27,10	11,11
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>19,22</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>39,46</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>	<b>6,62</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,46</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>8,96</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,42</b>

<b>30.1. 500794 - TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA DE SOBREPOR, APARENTE (PARA SUBSTITUIR EXISTENTE) (un)</b>					
<b>Material</b>					
	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
100483	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	un	1,00000000	2,51	2,51
102242	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	1,00000000	21,87	21,87
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,38</b>
<b>Serviço</b>					
	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	27,10	18,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000	19,44	11,28
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>30,25</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>54,63</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>	<b>10,49</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,63</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>12,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,03</b>

<b>31.1. 00003777 - LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA (M2)</b>					
<b>Material</b>					
	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,00000000	1,60	1,60
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,60</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1,30</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,30</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>0,30</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,60</b>

<b>32.1. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)</b>					
<b>Serviço</b>					
	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02580000	38,01	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	19,44	0,99
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,97</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1,97</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>	<b>0,73</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,97</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>0,45</b>



VALOR COM BDI:	2,42
----------------	------

32.2. S00023 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO DIVILUX (m2)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	26,59	7,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	19,44	5,44
TOTAL Serviço:				13,42
VALOR:				13,42
VALOR ENCARGOS (105.94%):				4,63
VALOR COM ENCARGOS:				13,42
VALOR BDI (22.70%):				3,05
VALOR COM BDI:				16,47

33.1. COT SPP010.2022 002 - DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA (M²)				
Cotação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT SPP010.2022 002 DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M²	1,00000000	272,84	272,84
TOTAL Cotação:				272,84
VALOR:				223,73
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				223,73
VALOR BDI (22.70%):				50,79
VALOR COM BDI:				274,52

33.2. COT SPP010.2022 002 - DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA(INSTALADA ENTRE AS SALAS DE QUIPAMENTOS INERCIAIS E O LABORATÓRIO DIMENSIONAL) (M²)				
Cotação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT SPP010.2022 002 DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M²	1,00000000	272,84	272,84
TOTAL Cotação:				272,84
VALOR:				223,73
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				223,73
VALOR BDI (22.70%):				50,79
VALOR COM BDI:				274,52

34.1. COT SPP010.2022 001 - FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)				
Cotação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT SPP010.2022 001 FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,00000000	96,71	96,71
TOTAL Cotação:				96,71
VALOR:				79,30
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				79,30
VALOR BDI (22.70%):				18,00
VALOR COM BDI:				97,30

35.1. S04066 - Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01 (Un)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105190 Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	Un	1,00000000	243,00	243,00
TOTAL Material:				243,00
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	38,01	9,50

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	19,44	9,72
			TOTAL Serviço:		19,22
			VALOR:		262,22
			VALOR ENCARGOS (105.94%):		7,07
			VALOR COM ENCARGOS:		262,22
			VALOR BDI (22.70%):		59,52
			VALOR COM BDI:		321,74

### 36.1. S04988 - Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W (un)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009445	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm2	m	4,00000000	3,18	12,72
TOTAL Material:					12,72
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	27,10	24,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	19,44	20,02
100160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	4,00000000	0,40	1,60
TOTAL Serviço:					46,01
VALOR:					58,73
VALOR ENCARGOS (105.94%):					15,20
VALOR COM ENCARGOS:					58,73
VALOR BDI (22.70%):					13,33
VALOR COM BDI:					72,06

### 37.1. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02580000	38,01	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	19,44	0,99
TOTAL Serviço:					1,97
VALOR:					1,97
VALOR ENCARGOS (105.94%):					0,73
VALOR COM ENCARGOS:					1,97
VALOR BDI (22.70%):					0,45
VALOR COM BDI:					2,42

### 37.2. S00023 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO DIVILUX (m2)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	26,59	7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	19,44	5,44
TOTAL Serviço:					13,42
VALOR:					13,42
VALOR ENCARGOS (105.94%):					4,63
VALOR COM ENCARGOS:					13,42
VALOR BDI (22.70%):					3,05
VALOR COM BDI:					16,47

### 38.1. COT SPP010.2022 001 - FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Cotação		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT SPP010.2022 001	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,00000000	96,71	96,71
TOTAL Cotação:					96,71
VALOR:					79,30
VALOR ENCARGOS:					0,00



VALOR COM ENCARGOS:	79,30
VALOR BDI (22.70%):	18,00
VALOR COM BDI:	97,30

39.1. COT SPP010.2022 002 - DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA (M²)				
Cotação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT SPP010.2022 002	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M²	1,00000000	272,84
TOTAL Cotação:				272,84
VALOR:				223,73
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				223,73
VALOR BDI (22.70%):				50,79
VALOR COM BDI:				274,52

39.2. S04066 - Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01 (Un)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103190	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	Un	1,00000000	243,00
TOTAL Material:				243,00
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	38,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	19,44
TOTAL Serviço:				19,22
VALOR:				262,22
VALOR ENCARGOS (105.94%):				7,07
VALOR COM ENCARGOS:				262,22
VALOR BDI (22.70%):				59,52
VALOR COM BDI:				321,74

40.1. S04988 - Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W (un)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009445	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/s, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm²	m	4,00000000	3,18
TOTAL Material:				12,72
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	27,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	19,44
100160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	4,00000000	0,40
TOTAL Serviço:				46,01
VALOR:				58,73
VALOR ENCARGOS (105.94%):				15,20
VALOR COM ENCARGOS:				58,73
VALOR BDI (22.70%):				13,33
VALOR COM BDI:				72,06

41.1. S00023 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO DIVILUX (m2)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	26,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	19,44
TOTAL Serviço:				13,42
VALOR:				13,42
VALOR ENCARGOS (105.94%):				4,63

VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (22.70%):	3,05
VALOR COM BDI:	16,47

41.2. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02580000	38,01	0,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	19,44	0,99
TOTAL Serviço:				1,97
VALOR:				1,97
VALOR ENCARGOS (105.94%):				0,73
VALOR COM ENCARGOS:				1,97
VALOR BDI (22.70%):				0,45
VALOR COM BDI:				2,42

42.1. 98575 - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,48000000	26,89	12,91
00044074 PRIMER DE POLIURETANO	L	0,00600000	406,41	2,44
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,80000000	25,05	20,04
00044073 TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Material:				35,92
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	26,85	49,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37400000	19,44	7,27
TOTAL Serviço:				56,94
VALOR:				92,86
VALOR ENCARGOS (105.94%):				20,45
VALOR COM ENCARGOS:				92,86
VALOR BDI (22.70%):				21,08
VALOR COM BDI:				113,94

42.2. 501912 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO (RECOMPOSIÇÃO) (m2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100235 Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	m2	1,05000000	8,33	8,75
102540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,26000000	2,84	0,74
TOTAL Material:				9,49
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503406 Argamassa Industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	4,50000000	0,62	2,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	26,85	8,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	19,44	6,61
TOTAL Serviço:				18,26
VALOR:				27,75
VALOR ENCARGOS (105.94%):				5,54
VALOR COM ENCARGOS:				27,75
VALOR BDI (22.70%):				6,30
VALOR COM BDI:				34,05

43.1. COT SPP010.2022 001 - FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)				
Cotação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT SPP010.2022 001 FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,00000000	96,71	96,71



TOTAL Cotação:	96,71
VALOR:	79,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,30
VALOR BDI (22.70%):	18,00
VALOR COM BDI:	97,30

44.1. COT SPP010.2022 002 - DIVISÓRIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA (M²)				
Cotação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT SPP010.2022 002 DIVISÓRIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M²	1,00000000	272,84	272,84
TOTAL Cotação:				272,84
VALOR:				223,73
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				223,73
VALOR BDI (22.70%):				50,79
VALOR COM BDI:				274,52

44.2. S04066 - Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01 (Un)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03190 Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	Un	1,00000000	243,00	243,00
TOTAL Material:				243,00
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	38,01	9,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	19,44	9,72
TOTAL Serviço:				19,22
VALOR:				262,22
VALOR ENCARGOS (105.94%):				7,07
VALOR COM ENCARGOS:				262,22
VALOR BDI (22.70%):				59,52
VALOR COM BDI:				321,74

45.1. S04988 - Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W (un)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I009445 Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm²	m	4,00000000	3,18	12,72
TOTAL Material:				12,72
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	27,10	24,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	19,44	20,02
I00160 Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	4,00000000	0,40	1,60
TOTAL Serviço:				46,01
VALOR:				58,73
VALOR ENCARGOS (105.94%):				15,20
VALOR COM ENCARGOS:				58,73
VALOR BDI (22.70%):				13,33
VALOR COM BDI:				72,06

46.1. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02580000	38,01	0,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	19,44	0,99

TOTAL Serviço:	1,97
VALOR:	1,97
VALOR ENCARGOS (105.94%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (22.70%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,42

47.1. COT SPP010.2022 001 - FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)				
Cotação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT SPP010.2022 001 FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,00000000	96,71	96,71
TOTAL Cotação:				96,71
VALOR:				79,30
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				79,30
VALOR BDI (22.70%):				18,00
VALOR COM BDI:				97,30

48.1. S04988 - Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W (un)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100944S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm²	m	4,00000000	3,18	12,72
TOTAL Material:				12,72
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	27,10	24,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	19,44	20,02
100160 Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	4,00000000	0,40	1,60
TOTAL Serviço:				46,01
VALOR:				58,73
VALOR ENCARGOS (105.94%):				15,20
VALOR COM ENCARGOS:				58,73
VALOR BDI (22.70%):				13,33
VALOR COM BDI:				72,06

48.2. 95730 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,04810000	2,07	2,17
TOTAL Material:				2,17
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08110000	19,78	1,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08110000	27,10	2,20
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00000000	1,50	3,00
TOTAL Serviço:				6,80
VALOR:				8,96
VALOR ENCARGOS (105.94%):				2,09
VALOR COM ENCARGOS:				8,96
VALOR BDI (22.70%):				2,03
VALOR COM BDI:				10,99

48.3. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00960000	27,10	0,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01380000	19,44	0,37



TOTAL Serviço:	0,63
VALOR:	0,63
VALOR ENCARGOS (105.94%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,63
VALOR BDI (22.70%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,77

49.1. S04942 - REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO (PORTÃO METÁLICO DE CORRER 1,78 X 2,45 M) (m2)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000000	26,85	11,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	19,44	5,83
TOTAL Serviço:				17,11
VALOR:				17,11
VALOR ENCARGOS (105.94%):				5,95
VALOR COM ENCARGOS:				17,11
VALOR BDI (22.70%):				3,88
VALOR COM BDI:				20,99

49.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DIMENSÕES 2,80 X 2,45 X 0,15M PARA INSTALAÇÃO DE NOVO PORTÃO) (M3)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	26,85	6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	19,44	45,19
TOTAL Serviço:				51,23
VALOR:				51,23
VALOR ENCARGOS (105.94%):				16,34
VALOR COM ENCARGOS:				51,23
VALOR BDI (22.70%):				11,63
VALOR COM BDI:				62,86

49.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PARA ASSENTAMENTO DAS JANELAS J1 (3,20 X 0,60M) E J2 (2,40 X 0,60M) (M3)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	26,85	6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	19,44	45,19
TOTAL Serviço:				51,23
VALOR:				51,23
VALOR ENCARGOS (105.94%):				16,34
VALOR COM ENCARGOS:				51,23
VALOR BDI (22.70%):				11,63
VALOR COM BDI:				62,86

49.4. S00013 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE (BASES DE CONCRETO E3, E6, E10, E12 E E15) (m3)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	26,85	32,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	19,44	194,40
TOTAL Serviço:				226,62
VALOR:				226,62
VALOR ENCARGOS (105.94%):				72,60
VALOR COM ENCARGOS:				226,62
VALOR BDI (22.70%):				51,44
VALOR COM BDI:				278,06

49.5. S00013 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE (DEMOLIÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO) (m3)
----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	26,85	32,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	19,44	194,40
TOTAL Serviço:					226,62
VALOR:					226,62
VALOR ENCARGOS (105.94%):					72,60
VALOR COM ENCARGOS:					226,62
VALOR BDI (22.70%):					51,44
VALOR COM BDI:					278,06

50.1. 508228 - PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2 CM (PARA JANELAS J1 E J2, LARGURA 25CM) (m2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108415	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	1,05000000	158,94	166,89
TOTAL Material:					166,89

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,00200000	485,34	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	26,85	18,80
TOTAL Serviço:					19,77
VALOR:					186,66
VALOR ENCARGOS (105.94%):					6,94
VALOR COM ENCARGOS:					186,66
VALOR BDI (22.70%):					42,37
VALOR COM BDI:					229,03

50.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	5,02	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:					1,12

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57284	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	0,00190000	514,12	0,98
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	0,02400000	417,30	10,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79000000	10,82	8,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,21700000	161,92	35,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	26,85	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	19,44	1,83
TOTAL Serviço:					58,35
VALOR:					59,46
VALOR ENCARGOS (105.94%):					4,86
VALOR COM ENCARGOS:					59,46
VALOR BDI (22.70%):					13,50
VALOR COM BDI:					72,96

50.3. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_ (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	5,02	0,04



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,18	1,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,12</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00190000	514,12	0,98
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	0,02400000	417,30	10,02
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,49000000	10,84	5,31
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,21300000	161,92	34,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	26,85	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	19,44	1,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>54,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>					<b>4,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,57</b>
<b>VALOR BDI (22.70%):</b>					<b>12,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,18</b>

<b>51.1. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (MASSA ÚNICA PARA ARESTAMENTO DOS VÃOS DO PORTÃO E DAS JANELAS J1 E J2) (M2)</b>					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02130000	625,95	13,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	26,85	9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	19,44	2,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>					<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,22</b>
<b>VALOR BDI (22.70%):</b>					<b>5,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,94</b>

<b>51.2. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (MASSA ÚNICA PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE PROXIMO AO COBOGÓ) (M2)</b>					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02130000	625,95	13,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	26,85	9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	19,44	2,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>					<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,22</b>
<b>VALOR BDI (22.70%):</b>					<b>5,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,94</b>

<b>51.3. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (MASSA ÚNICA PARA FECHAMENTO DO COBOGÓ SOBRE O ANTIGO PORTÃO QUE SERÁ RETIRADO) (M2)</b>					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02130000	625,95	13,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	26,85	9,40

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	19,44	2,49
TOTAL Serviço:					25,22
VALOR:					25,22
VALOR ENCARGOS (105.94%):					5,65
VALOR COM ENCARGOS:					25,22
VALOR BDI (22.70%):					5,72
VALOR COM BDI:					30,94

**51.4. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (UTILIZAR CERÂMICA 41X41CM. ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DAS BASES DE CONCRETO) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,61	3,75
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07000000	24,79	26,53
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19000000	3,56	0,68
TOTAL Material:				30,96
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	26,76	13,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	19,44	4,08
TOTAL Serviço:				17,19
VALOR:				48,13
VALOR ENCARGOS (105.94%):				6,06
VALOR COM ENCARGOS:				48,13
VALOR BDI (22.70%):				10,93
VALOR COM BDI:				59,06

**51.5. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (UTILIZAR CERÂMICA 41X41CM. RECOMPOR ÁREA ONDE SERÁ INSTALADO O SISTEMA DE ESGOTO) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,61	3,75
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	24,79	26,28
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19000000	3,56	0,68
TOTAL Material:				30,71
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	26,76	6,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	19,44	2,92
TOTAL Serviço:				9,88
VALOR:				40,57
VALOR ENCARGOS (105.94%):				3,47
VALOR COM ENCARGOS:				40,57
VALOR BDI (22.70%):				9,21
VALOR COM BDI:				49,78

**52.1. 504918 - PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE (m²)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104727 Luva de proteção de latex	par	0,00500000	5,16	0,03
104729 Marreta 1 kg com cabo	un	0,01300000	25,52	0,33
104720 Ponteiro de aço	un	0,05000000	17,40	0,87
104728 Talhadeira chata 10"	un	0,08000000	11,22	0,90
101651 Óculos branco proteção	pr	0,00200000	4,86	0,01
TOTAL Material:				2,14
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	19,44	233,28



TOTAL Serviço:	233,28
VALOR:	235,41
VALOR ENCARGOS (105.94%):	72,95
VALOR COM ENCARGOS:	235,41
VALOR BDI (22.70%):	53,44
VALOR COM BDI:	288,85

52.2. S08718 - RECUPERAÇÃO DE ARMADURA DE AÇO - BARRA ATÉ 1/2" COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO - NITROPRIMER Zn OU SIMILAR, ESP: 2MM (m)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,80000000	8,04	6,43
I00082 Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,20000000	7,61	1,52
I04480 Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,00640000	166,41	1,07
TOTAL Material:				9,02
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	26,71	10,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000	19,44	11,28
TOTAL Serviço:				21,96
VALOR:				30,98
VALOR ENCARGOS (105.94%):				7,43
VALOR COM ENCARGOS:				30,98
VALOR BDI (22.70%):				7,03
VALOR COM BDI:				38,01

52.3. 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	89,11	95,35
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	0,69	333,24
TOTAL Material:				428,59
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	19,44	166,60
TOTAL Serviço:				166,60
VALOR:				594,47
VALOR ENCARGOS (105.94%):				52,10
VALOR COM ENCARGOS:				594,47
VALOR BDI (22.70%):				134,94
VALOR COM BDI:				729,41

53.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	1,30	1,47
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,69	0,54
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000000	8,80	2,20
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	27,89	31,30
TOTAL Material:				35,51
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18050000	26,59	4,80
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,09700000	431,17	41,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27670000	26,85	7,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45720000	19,44	8,89

TOTAL Serviço:	62,94
VALOR:	98,44
VALOR ENCARGOS (105.94%):	10,42
VALOR COM ENCARGOS:	98,44
VALOR BDI (22.70%):	22,35
VALOR COM BDI:	120,79

53.2. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF\_07/2016 (CONSTRUÇÃO DE BASES PARA EQUIPAMENTOS E3, E6, E10, E12 E E15) (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,81870000	89,11	72,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,84150000	0,69	191,71
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58940000	78,36	46,19
TOTAL Material:				310,85
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20670000	19,44	120,66
TOTAL Serviço:				120,66
VALOR:				431,09
VALOR ENCARGOS (105.94%):				37,74
VALOR COM ENCARGOS:				431,09
VALOR BDI (22.70%):				97,86
VALOR COM BDI:				528,95

53.3. 504947 - JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/CONCRETO, TIPO O-120/3, PRESSÃO ATÉ 2 MCA, FUNGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR (m)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036745 Junta dilatacao elastica para concreto (fugenband) o-12, ate 5 mca	m	1,00000000	59,79	59,79
TOTAL Material:				59,79
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41700000	19,44	8,11
TOTAL Serviço:				8,11
VALOR:				67,90
VALOR ENCARGOS (105.94%):				2,54
VALOR COM ENCARGOS:				67,90
VALOR BDI (22.70%):				15,41
VALOR COM BDI:				83,31

53.4. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (CONSTRUÇÃO DA RAMPA DE ACESSO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	1,30	1,47
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,69	0,54
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000000	8,80	2,20
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	27,89	31,30
TOTAL Material:				35,51
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18050000	26,59	4,80
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,09700000	431,17	41,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27670000	26,85	7,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45720000	19,44	8,89
TOTAL Serviço:				62,94
VALOR:				98,44



VALOR ENCARGOS (105.94%):	10,42
VALOR COM ENCARGOS:	98,44
VALOR BDI (22.70%):	22,35
VALOR COM BDI:	120,79

54.1. COT SPP010.2022 005 - FORNECIMENTO DE TANQUE DE AÇO INOX COM ESPELHO E UMA CUBA 72 X 51 X 45 CM - 80 X 55 X 90CM - FABRICANTE BRASCOOL OU SIMILAR. (UND)					
Cotação		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT SPP010.2022 005	FORNECIMENTO DE TANQUE DE AÇO INOX COM ESPELHO E UMA CUBA 72 X 51 X 45 CM - 80 X 55 X 90CM - FABRICANTE BRASCOOL OU SIMILAR.	UND	1,00000000	1.800,24	1.800,24
TOTAL Cotação:					1.800,24
VALOR:					1.800,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.800,00
VALOR BDI (22.70%):					408,60
VALOR COM BDI:					2.208,60

54.2. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,93	0,06
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,00000000	32,22	32,22
				TOTAL Material:	32,28
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	26,23	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	19,44	0,94
				TOTAL Serviço:	4,94
				VALOR:	37,22
				VALOR ENCARGOS (105.94%):	1,80
				VALOR COM ENCARGOS:	37,22
				VALOR BDI (22.70%):	8,45
				VALOR COM BDI:	45,67

54.3. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04200000	2,93	0,12
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,00000000	12,62	12,62
				TOTAL Material:	12,74
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13560000	26,23	3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04270000	19,44	0,83
				TOTAL Serviço:	4,39
				VALOR:	17,13
				VALOR ENCARGOS (105.94%):	1,59
				VALOR COM ENCARGOS:	17,13
				VALOR BDI (22.70%):	3,89
				VALOR COM BDI:	21,02

55.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,24000000	13,09	28,01

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	1,00000000	14,73	14,73
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,18000000	8,59	10,14
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	13,11	28,06
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,89000000	11,87	10,56
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,14000000	21,40	45,80
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>137,30</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>137,30</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>	<b>40,53</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>137,30</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>31,17</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>168,47</b>

55.2. S01678 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR E ETC...) (un)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01500000	57,92	0,87
1000135 Estopa	kg	0,05000000	15,46	0,77
1035185 Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,00000000	2,89	8,67
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,20000000	0,81	0,16
101703 Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,06000000	50,79	3,05
102036 Solucao limpadora pvc	l	0,02300000	55,78	1,28
1070975 Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,00000000	6,54	6,54
1088385 Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,00000000	8,28	66,24
<b>TOTAL Material:</b>				<b>87,58</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	26,23	7,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	19,44	5,83
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>13,70</b>
<b>VALOR:</b>				<b>101,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>				<b>4,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>101,28</b>
<b>VALOR BDI (22.70%):</b>				<b>22,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>124,27</b>

55.3. 97662 - REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL (M)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00710000	26,23	0,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	19,44	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>				<b>0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,46</b>
<b>VALOR BDI (22.70%):</b>				<b>0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,56</b>

55.4. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	2,62	5,24
00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	17,98	17,98



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	22,58	1,69
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,91</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09410000	19,03	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09410000	26,23	2,47
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,26</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>29,16</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>	<b>1,49</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,16</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>6,62</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,78</b>

<b>55.5. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000	2,62	7,86
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	33,92	33,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11250000	22,58	2,54
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,32</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23160000	19,03	4,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23160000	26,23	6,07
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10,48</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>54,79</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>	<b>3,69</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,79</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>12,44</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,23</b>

<b>55.6. 89524 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	2,62	5,24
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	14,99	14,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	22,58	1,69
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,92</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09410000	19,03	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09410000	26,23	2,47
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,26</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>26,17</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>	<b>1,49</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,17</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>5,94</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,11</b>

<b>55.7. 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00340000	54,72	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02700000	1,71	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00530000	62,00	0,33
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,03530000	18,65	19,31
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,88</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04820000	19,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04820000	26,23

**TOTAL Serviço:** 2,18

**VALOR:** 22,05

**VALOR ENCARGOS (105.94%):** 0,77

**VALOR COM ENCARGOS:** 22,05

**VALOR BDI (22.70%):** 5,01

**VALOR COM BDI:** 27,06

**55.8. 89547 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01670000	54,72
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02600000	1,71
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	10,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03750000	22,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02600000	62,00
				<b>TOTAL Material:</b> 16,87

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06270000	19,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06270000	26,23

**TOTAL Serviço:** 2,83

**VALOR:** 19,70

**VALOR ENCARGOS (105.94%):** 0,99

**VALOR COM ENCARGOS:** 19,70

**VALOR BDI (22.70%):** 4,47

**VALOR COM BDI:** 24,17

**56.1. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,02700000	8,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	2,71
				<b>TOTAL Material:</b> 8,42

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	19,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	27,10

**TOTAL Serviço:** 0,42

**VALOR:** 8,84

**VALOR ENCARGOS (105.94%):** 0,15

**VALOR COM ENCARGOS:** 8,84

**VALOR BDI (22.70%):** 2,01



VALOR COM BDI:	10,85
----------------	-------

56.2. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	3,73	4,44
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,71	0,02
TOTAL Material:				4,46
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	19,78	0,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	27,10	1,08
TOTAL Serviço:				1,87
VALOR:				6,33
VALOR ENCARGOS (105.94%):				0,64
VALOR COM ENCARGOS:				6,33
VALOR BDI (22.70%):				1,44
VALOR COM BDI:				7,77

56.3. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	2,60	3,09
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,71	0,02
TOTAL Material:				3,11
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	19,78	0,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	27,10	0,81
TOTAL Serviço:				1,40
VALOR:				4,51
VALOR ENCARGOS (105.94%):				0,48
VALOR COM ENCARGOS:				4,51
VALOR BDI (22.70%):				1,02
VALOR COM BDI:				5,53

56.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,04810000	3,18	3,33
TOTAL Material:				3,33
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	19,78	1,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	27,10	2,51
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00000000	1,50	3,00
TOTAL Serviço:				7,34
VALOR:				10,68
VALOR ENCARGOS (105.94%):				2,27
VALOR COM ENCARGOS:				10,68
VALOR BDI (22.70%):				2,42
VALOR COM BDI:				13,10

56.5. 95818 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,16	0,32
00039345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,00000000	11,93	11,93
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,25</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48720000	19,78	9,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48720000	27,10	13,20
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>22,84</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>35,09</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>	<b>7,86</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,09</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>7,97</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,06</b>

<b>56.6. 95738 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04570000	17,86	0,82
00001832	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	1,09	1,09
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,91</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13360000	19,78	2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13360000	27,10	3,62
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,26</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,17</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>	<b>2,15</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,17</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>1,85</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,02</b>

<b>56.7. SPP010.2022 07 - FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE CURVA 1", MODELO CONDULETE TOP OU SIMILAR (UND)</b>					
<b>Geral</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-727442	CURVA PVC SEM ROSCA, 1"X90, CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	1,00000000	18,00	18,00
				<b>TOTAL Geral:</b>	<b>18,00</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05060000	19,78	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05060000	27,10	1,37
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,37</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,37</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>	<b>0,81</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,37</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>4,62</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,99</b>

<b>56.8. SPP010.2022 09 - FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO CAIXA 4X2", COM TAMPA CEGA (UND)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,16	0,32
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,55	1,55
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,43	1,43
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,30</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	19,78	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	27,10	2,71
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,69</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,99</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>	<b>1,61</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,99</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>1,81</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,80</b>

56.9. SPP010.2022 10 - FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO CAIXA 4X4", COM TAMPA CEGA (UND)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,16	0,32
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,08	3,08
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	3,03	3,03
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,43</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	19,78	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	27,10	2,71
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,69</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,12</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>	<b>1,61</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,12</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>2,52</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,64</b>

56.10. SPP010.2022 08 - FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE 1", MODELO CONDULETE TOP OU SIMILAR (UND)					
Geral		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-625963	ABRAÇADEIRA 1", CONDULETE TOP	UND	1,00000000	9,68	9,68
				<b>TOTAL Geral:</b>	<b>9,68</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05060000	19,78	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05060000	27,10	1,37
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,37</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>12,05</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (105.94%):</b>	<b>0,81</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,05</b>
				<b>VALOR BDI (22.70%):</b>	<b>2,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,79</b>

56.11. SPP010.2022 03 - TOMADA TIPO CONDULETE DE SOBREPOR COMPLETA (UND)					
Geral		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-785921	ADAPTADOR PVC CINZA ESCURO CONDULETE TOP 3/4	UND	1,00000000	1,25	1,25
INS-649295	TOMADA HEXAGONAL PARA CONDULETE 2P+T - BUILDING	UND	1,00000000	7,99	7,99
				<b>TOTAL Geral:</b>	<b>9,24</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,16	0,32
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00000000	8,53	8,53
00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,00000000	2,15	2,15
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,00</b>

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000000	19,78	8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000000	27,10	11,11
TOTAL Serviço:					19,22
VALOR:					39,46
VALOR ENCARGOS (105.94%):					6,62
VALOR COM ENCARGOS:					39,46
VALOR BDI (22.70%):					8,96
VALOR COM BDI:					48,42

**57.1. COT SPP010.2022 006 - PORTÃO (P3) DE CORRER EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG, MEDINDO 2,80x2,45M, CANTONEIRA EM AÇO DE ABAS IGUAIS, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE, COR AZUL FRANÇA (FABRICAÇÃO CORAL) OU SIMILAR, DE ACORDO COM DETALHE.**  
(UND)

Cotação		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT SPP010.2022 006	PORTÃO (P3) DE CORRER EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG, MEDINDO 2,80x2,45M, CANTONEIRA EM AÇO DE ABAS IGUAIS, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE, COR AZUL FRANÇA (FABRICAÇÃO CORAL) OU SIMILAR, DE ACORDO COM DETALHE.	UND	1,00000000	3.200,00	3.200,00
TOTAL Cotação:					3.200,00
VALOR:					2.900,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.900,00
VALOR BDI (22.70%):					658,30
VALOR COM BDI:					3.558,30

**57.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019**  
(JANELA J1, DIMENSÕES 3,20 X 0,60M, TIPO BASCULANTE) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	145,55	303,22
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,22	5,37
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	16,56	20,65
TOTAL Material:					329,24
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	26,85	45,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	19,44	16,58
TOTAL Serviço:					62,41
VALOR:					391,61
VALOR ENCARGOS (105.94%):					21,96
VALOR COM ENCARGOS:					391,61
VALOR BDI (22.70%):					88,90
VALOR COM BDI:					480,51

**57.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019**  
(JANELA J2, DIMENSÕES 2,40 X 0,60M, TIPO BASCULANTE) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	145,55	303,22
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,22	5,37
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	16,56	20,65
TOTAL Material:					329,24
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	26,85	45,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	19,44	16,58



TOTAL Serviço:	62,41
VALOR:	391,61
VALOR ENCARGOS (105.94%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	391,61
VALOR BDI (22.70%):	88,90
VALOR COM BDI:	480,51

**57.4. 511984 - CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRAS INFERIORES H=0,23M E 0,10M, CURVAS DE AÇO CARBONO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM= 1.1/2" (m)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112864 Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diam= 1.1/2"	m	1,00000000	89,85	89,85

TOTAL Material: 89,85

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,01500000	466,55	7,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,85	26,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	19,44	15,55

TOTAL Serviço: 49,40

VALOR: 139,25

VALOR ENCARGOS (105.94%): 15,24

VALOR COM ENCARGOS: 139,25

VALOR BDI (22.70%): 31,61

VALOR COM BDI: 170,86

**57.5. 102161 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_P (SUBSTITUIR VIDRO DA JANELA J3) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,38100000	2,24	14,29
09020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,28700000	8,91	64,93
09010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	147,83	147,83

TOTAL Material: 227,05

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76100000	19,44	14,79
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	20,38	15,96

TOTAL Serviço: 30,75

VALOR: 257,83

VALOR ENCARGOS (105.94%): 9,72

VALOR COM ENCARGOS: 257,83

VALOR BDI (22.70%): 58,53

VALOR COM BDI: 316,36

**58.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	19,04	6,28

TOTAL Material: 6,28

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	27,91	6,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	19,44	1,73

TOTAL Serviço: 8,54

VALOR: 14,82

VALOR ENCARGOS (105.94%): 2,93

VALOR COM ENCARGOS: 14,82

VALOR BDI (22.70%): 3,36