

Podium Construções Ltda  
Rua Nunes Valente nº 3849, Altos, São João do Tauape  
Fortaleza – CE – CEP: 60125-071  
CNPJ: 07039948/0001 – 08 – Isnc. Estadual Nº 06.595.407-6  
Fone: (85) 996289955  
E – Mail.: podium@podiumengenharia.com.br  
gabriel@podiumengenharia.com.br



**ANEXO II**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

Ao/À PREGOEIRA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA.

Processo: PREGÃO ELETRÔNICO Nº Nº 2021.03.17.01-SEINFRA

Data e Hora de Abertura: 08 DE ABRIL DE 2021 às 09:00 horas

RAZÃO SOCIAL: PODIUM CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 07.039.948/001-08 | INSC. ESTADUAL: 065954076 | RUA NUNES VALENTE, 3849,  
ALTOS, SÃO JOÃO DO TAUAPE, CEP: 60120-295.  
TELEFONES E NOMES DE CONTATO: (85) 996289955 – PEDRO GABRIEL COELHO  
PONTE.  
DADOS BANCÁRIOS: BANCO (nome e código): BANCO DO BRASIL S.A. 001  
AGÊNCIA: 3515-7 - CONTA CORRENTE: 40399-7  
E-MAIL: [podium@podiumengenharia.com.br](mailto:podium@podiumengenharia.com.br)

- Dados do Representante Legal, responsável pela assinatura da ATA E REGISTRO DE  
PREÇOS E/OU CONTRATO:

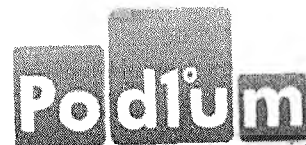
PEDRO GABRIEL COELHO PONTE  
CPF: 014.318.863-19 - RG nº: 2006009173013 - BRASILEIRO – ENGENHEIRO CIVIL  
RESIDENTE E DOMICILIADO: AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, 200 - GUARARAPES  
– FORTALEZA/CE – CEP: 62850-000. – ADMINISTRADOR.

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE  
INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE,  
PARA ATENDER NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
CONSIDERANDO O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS  
SINTÉTICAS COM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2021 E SEINFRA 26.1, ACRESCIDAS COM  
BDI DE 25,92% (VINTE E CINCO VÍRGULA NOVENTA E DOIS POR CENTO), DE ACORDO  
COM O ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL**

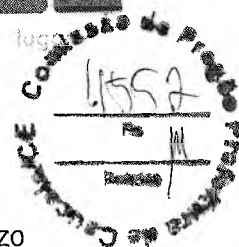
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)	DESCONTO (%)	VALOR GLOBAL COM DESCONTO(R\$)
1	SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, PARA ATENDER NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONSIDERANDO O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS SINTÉTICAS COM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2021 E SEINFRA 26.1, ACRESCIDAS COM BDI DE 25,92%	R\$16.064.427,66	32,4500	R\$ 10.851.520,88

**VALOR GLOBAL COM DESCONTO: R\$ 10.851.520,88** (dez milhões oitocentos cinquenta um mil quinhentos e vinte reais e oitenta e oito centavos).

Podium Construções Ltda  
Rua Nunes Valente nº 3849, Altos, São João do Tauape  
Fortaleza – CE – CEP: 60125-071  
CNPJ: 07039948/0001 – 08 – Isnc. Estadual Nº 06.595.407-6  
Fone: (85) 996289955  
E – Mail.: podium@podiumengenharia.com.br  
gabriel@podiumengenharia.com.br



Você em 1º lugar



**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 12 (doze) meses, do recebimento da ordem de serviço. O prazo para início do serviço pela Contratada é de até 05 (cinco) dias contados do recebimento da Ordem de Serviço.

**PRAZO PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS:** Os serviços licitados deverão ser iniciados no prazo máximo de 05 (CINCO) DIAS CORRIDOS, a contar da expedição da ORDEM DE SERVIÇO pela administração, no local determinado na ORDEM DE SERVIÇO.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias.

**Observações:**

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Termo de Referência deste Edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução, inclusive as relacionadas com:
  - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo execução.
- Declara que:
  - No valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução, inclusive as relacionadas com encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo execução.
  - Nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços, referentes a tributos, encargos sociais trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem de lucro e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação.
  - Que o proponente cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua Proposta de Preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

M

Podium Construções Ltda  
Rua Nunes Valente nº 3849, Altos, São João do Tauape  
Fortaleza – CE – CEP: 60125-071  
CNPJ: 07039948/0001 – 08 – Isnc. Estadual Nº 06.595.407-6  
Fone: (85) 996289955  
E – Mail.: podium@podiumengenharia.com.br  
gabriel@podiumengenharia.com.br



FORTALEZA-CE, 31 DE MAIO DE 2021

*Pedro Gabriel Coelho Ponte*

.....  
PODIUM CONSTRUÇÕES LTDA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
PEDRO GABRIEL COELHO PONTE  
RNP 0614633907 – CREA CE  
ENGº CIVIL  
CPF nº 014.318.863-19

*new* *A*



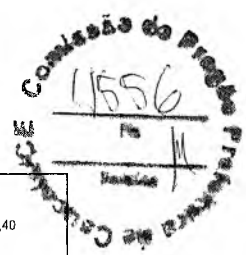
**ANEXO VI - PLANILHA SINTÉTICA REFERENCIAL**

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, PARA ATENDER NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONSIDERANDO O MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS SINTÉTICAS COM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2021 E SEINFRA								
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA								
BDI: 25,92% / 16,32%			ENCARGOS SOCIAIS:		83,85% / 47,76% (SINAPI)	85,20% / 48,69% (SEINFRA)	85,20% / 48,69% (SEINFRA)	
FONTES: TABELAS DESONERADAS DO SINAPI-CE JANEIRO/2021 E SEINFRA 26.1								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1	SINAPI 01/2021	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	R\$ 49,21	R\$ 61,97	R\$87.253,76
2	SINAPI 01/2021	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.816,00	R\$ 17,19	R\$ 21,65	R\$60.966,40
3	SINAPI 01/2021	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.448,00	R\$ 17,50	R\$ 22,04	R\$186.183,92
4	SINAPI 01/2021	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	500,00	R\$ 57,55	R\$ 72,47	R\$36.235,00
5	SINAPI 01/2021	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	333,33	R\$ 23,40	R\$ 29,47	R\$9.823,24
6	SINAPI 01/2021	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	145,43	R\$ 57,33	R\$ 72,19	R\$10.498,59
7	SINAPI 01/2021	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	68,79	R\$ 48,17	R\$ 60,66	R\$4.172,80
8	SINAPI 01/2021	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	59,91	R\$ 50,64	R\$ 63,77	R\$3.820,46
9	SINAPI 01/2021	88538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 2,21	R\$ 2,78	R\$30,58
10	PROPRIA	COMP_0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 12,49	R\$ 15,73	R\$47,19
11	SINAPI 01/2021	101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	21,00	R\$ 2,79	R\$ 3,51	R\$73,71
12	SINAPI 01/2021	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	26,27	R\$ 3,51	R\$ 4,42	R\$116,11
13	SINAPI 01/2021	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	5,32	R\$ 61,78	R\$ 77,79	R\$413,84
14	SINAPI 01/2021	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	M3	86,60	R\$ 418,02	R\$ 526,37	R\$45.583,64
15	PROPRIA	COMP_0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm.	M2	13,47	R\$ 73,51	R\$ 92,56	R\$1.246,78
16	SINAPI 01/2021	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	384,09	R\$ 42,43	R\$ 53,43	R\$20.521,93



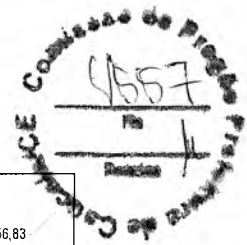
17	SINAPI 01/2021	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	48,27	R\$	42,43	R\$ 53,43	R\$2.579,07
18	SINAPI 01/2021	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	541,19	R\$	42,43	R\$ 53,43	R\$28.915,78
19	SINAPI 01/2021	87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	95,43	R\$	42,43	R\$ 53,43	R\$5.098,82
20	SINAPI 01/2021	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,68	R\$	42,43	R\$ 53,43	R\$143,19
21	SINAPI 01/2021	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.634,88	R\$	42,43	R\$ 53,43	R\$87.351,64
22	SINAPI 01/2021	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	140,38	R\$	33,06	R\$ 41,63	R\$5.844,02
23	SINAPI 01/2021	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	576,21	R\$	33,06	R\$ 41,63	R\$23.987,62
24	SINAPI 01/2021	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3,94	R\$	33,06	R\$ 41,63	R\$164,02
25	SINAPI 01/2021	87458	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 18CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	242,91	R\$	62,15	R\$ 78,26	R\$19.010,14
28	SINAPI 01/2021	87448	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,82	R\$	33,57	R\$ 42,40	R\$161,97
27	SINAPI 01/2021	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	17.568,67	R\$	1,65	R\$ 2,08	R\$36.542,83
28	SINAPI 01/2021	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.676,13	R\$	1,84	R\$ 2,32	R\$3.888,62
29	SINAPI 01/2021	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21.605,59	R\$	1,92	R\$ 2,42	R\$52.285,53
30	SINAPI 01/2021	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.773,42	R\$	2,62	R\$ 3,30	R\$12.452,29
31	SINAPI 01/2021	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	25.211,57	R\$	7,21	R\$ 9,08	R\$228.921,06
32	SINAPI 01/2021	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5.110,73	R\$	3,60	R\$ 4,53	R\$23.151,61
33	SINAPI 01/2021	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.549,29	R\$	7,21	R\$ 9,08	R\$32.227,55
34	SINAPI 01/2021	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.880,37	R\$	3,70	R\$ 4,66	R\$13.422,52
35	SINAPI 01/2021	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	35,02	R\$	8,93	R\$ 11,24	R\$404,86

11



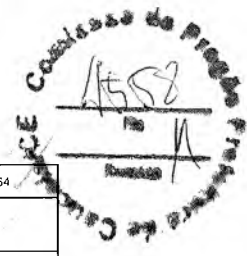
36	SINAPI 01/2021	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1.079,56	R\$	7,21	R\$ 9,08	R\$9.802,40
37	SINAPI 01/2021	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22.754,11	R\$	5,93	R\$ 7,47	R\$169.973,20
38	SINAPI 01/2021	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.899,47	R\$	5,93	R\$ 7,47	R\$29.129,04
39	SINAPI 01/2021	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.928,27	R\$	5,93	R\$ 7,47	R\$51.754,18
40	SINAPI 01/2021	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.448,74	R\$	5,93	R\$ 7,47	R\$10.822,09
41	SINAPI 01/2021	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1.931,70	R\$	19,37	R\$ 24,39	R\$47.114,16
42	SINAPI 01/2021	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1.472,39	R\$	17,97	R\$ 22,63	R\$33.320,19
43	SINAPI 01/2021	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	374,69	R\$	19,37	R\$ 24,39	R\$9.138,69
44	SINAPI 01/2021	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2.639,31	R\$	17,97	R\$ 22,63	R\$59.727,59
45	SINAPI 01/2021	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_05/2014	M2	147,38	R\$	22,24	R\$ 28,00	R\$4.126,64
46	SINAPI 01/2021	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	399,62	R\$	19,37	R\$ 24,39	R\$9.746,73
47	SINAPI 01/2021	88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1.216,00	R\$	22,24	R\$ 28,00	R\$34.048,00
48	SINAPI 01/2021	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	11,96	R\$	22,24	R\$ 28,00	R\$334,88
49	PRÓPRIA	COMP_0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	638,02	R\$	2,08	R\$ 2,62	R\$1.671,61
50	PRÓPRIA	COMP_4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	3,00	R\$	74,96	R\$ 94,39	R\$263,17
51	SINAPI 01/2021	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2,41	R\$	380,80	R\$ 479,50	R\$1.155,60
52	SINAPI 01/2021	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,35	R\$	318,70	R\$ 401,31	R\$140,46
53	SINAPI 01/2021	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	678,32	R\$	12,69	R\$ 15,98	R\$10.839,55
54	SINAPI 01/2021	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,10	R\$	13,69	R\$ 17,24	R\$139,64
55	SINAPI 01/2021	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.472,71	R\$	14,12	R\$ 17,78	R\$26.184,78
56	SINAPI 01/2021	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	351,24	R\$	12,07	R\$ 15,20	R\$5.338,85

M



57	SINAPI 01/2021	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	844,44	R\$	10,02	R\$ 12,62	R\$10.656,83
58	SINAPI 01/2021	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	156,55	R\$	11,56	R\$ 14,56	R\$2.279,37
59	SINAPI 01/2021	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	522,33	R\$	13,57	R\$ 17,09	R\$8.926,62
60	SINAPI 01/2021	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	28,79	R\$	13,52	R\$ 17,03	R\$490,29
61	SINAPI 01/2021	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	310,04	R\$	13,44	R\$ 16,92	R\$5.245,88
62	SINAPI 01/2021	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	97,36	R\$	13,58	R\$ 17,09	R\$1.664,22
63	SINAPI 01/2021	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.107,74	R\$	12,98	R\$ 16,34	R\$34.440,47
64	SINAPI 01/2021	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.142,37	R\$	10,74	R\$ 13,52	R\$15.444,84
65	SINAPI 01/2021	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	9,53	R\$	15,04	R\$ 18,94	R\$180,50
66	SINAPI 01/2021	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.751,94	R\$	14,80	R\$ 18,64	R\$32.656,16
67	SINAPI 01/2021	94273	ASSENTAMENTO DE CLUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	334,60	R\$	28,61	R\$ 36,02	R\$12.052,29
68	PRÓPRIA	COMP_0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	10,00	R\$	243,83	R\$ 307,03	R\$3.070,30
69	PRÓPRIA	COMP_0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	104,68	R\$	85,93	R\$ 108,20	R\$11.326,36
70	SINAPI 01/2021	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	734,16	R\$	104,09	R\$ 131,07	R\$96.226,35
71	SINAPI 01/2021	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016	M3	150,12	R\$	17,22	R\$ 21,69	R\$3.256,10
72	PRÓPRIA	COMP_3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	5,00	R\$	557,74	R\$ 702,31	R\$3.511,55
73	PRÓPRIA	COMP_4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	9,00	R\$	872,44	R\$ 1.098,58	R\$9.887,22
74	PRÓPRIA	COMP_0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	47,00	R\$	428,52	R\$ 539,60	R\$25.361,20
75	PRÓPRIA	COMP_4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	M2	22,51	R\$	428,52	R\$ 539,60	R\$12.146,40
76	SINAPI 01/2021	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR. FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013	UN	11,00	R\$	765,89	R\$ 964,41	R\$10.608,51

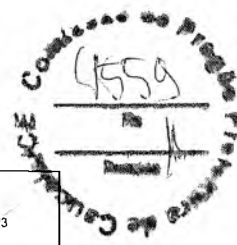
M



77	SEINFRA 26.1	I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	29,58	R\$	734,70	R\$ 925,14	R\$27.365,64
78	PRÓPRIA	COMP_0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	0,75	R\$	796,70	R\$ 1.003,21	R\$752,41
79	PRÓPRIA	COMP_3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	71,38	R\$	243,89	R\$ 307,10	R\$21.920,80
80	PRÓPRIA	COMP_4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	5,97	R\$	143,14	R\$ 180,25	R\$1.076,09
81	PRÓPRIA	COMP_0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	2.012,91	R\$	10,27	R\$ 12,94	R\$26.047,06
82	PRÓPRIA	COMP_83648	BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5 HP	UN	3,00	R\$	723,48	R\$ 911,01	R\$2.733,03
83	PRÓPRIA	COMP_0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	98,51	R\$	34,47	R\$ 43,41	R\$4.276,32
84	PRÓPRIA	COMP_4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	375,31	R\$	6,66	R\$ 8,39	R\$3.148,85
85	SINAPI 01/2021	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.923,46	R\$	11,93	R\$ 15,03	R\$28.909,60
86	SINAPI 01/2021	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	59.654,52	R\$	4,03	R\$ 5,07	R\$302.448,42
87	SINAPI 01/2021	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.477,21	R\$	3,08	R\$ 3,88	R\$9.611,57
88	SINAPI 01/2021	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	761,87	R\$	19,89	R\$ 25,05	R\$19.084,84
89	SINAPI 01/2021	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	11.062,26	R\$	4,60	R\$ 5,79	R\$64.050,49
90	SINAPI 01/2021	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.266,67	R\$	6,28	R\$ 7,91	R\$10.019,36
91	SINAPI 01/2021	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	412,84	R\$	54,29	R\$ 68,36	R\$28.221,74
92	PRÓPRIA	COMP_0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.876,55	R\$	4,90	R\$ 6,17	R\$11.578,31
93	PRÓPRIA	COMP_4533	CABO LOGICO 4 PARÊS, CATEGORIA 6 - UTP	M	656,79	R\$	9,48	R\$ 11,94	R\$7.842,07
94	PRÓPRIA	COMP_0586	CADEADO MÉDIO	UN	75,00	R\$	16,08	R\$ 20,25	R\$1.518,75
95	PRÓPRIA	COMP_0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	3,00	R\$	247,73	R\$ 311,94	R\$935,82
96	SINAPI 01/2021	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$	657,36	R\$ 827,75	R\$2.483,25
97	SINAPI 01/2021	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$	521,20	R\$ 656,29	R\$1.312,58
98	SINAPI 01/2021	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 05/2018	UN	17,00	R\$	485,83	R\$ 611,75	R\$10.399,75
99	SINAPI 01/2021	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 05/2018	UN	3,00	R\$	183,91	R\$ 231,58	R\$694,74
100	SINAPI 01/2021	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 05/2018	UN	5,00	R\$	284,16	R\$ 357,81	R\$1.789,05
101	PRÓPRIA	COMP_0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	13,00	R\$	72,73	R\$ 91,58	R\$1.190,54
102	PRÓPRIA	COMP_0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	40,00	R\$	123,39	R\$ 155,37	R\$6.214,80
103	PRÓPRIA	COMP_83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	R\$	94,80	R\$ 119,37	R\$835,59
104	PRÓPRIA	COMP_0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$	129,63	R\$ 163,23	R\$1.305,84
105	SINAPI 01/2021	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018	UN	118,00	R\$	181,52	R\$ 228,57	R\$26.971,26
106	SINAPI 01/2021	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018	UN	6,00	R\$	371,20	R\$ 467,41	R\$2.804,46

M





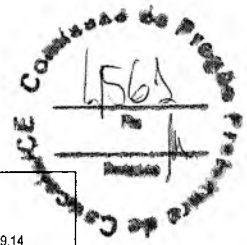
107	SINAPI 01/2021	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2019	UN	3,00	R\$ 371,20	R\$ 467,41	R\$1.402,23
108	SINAPI 01/2021	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 10,47	R\$ 13,18	R\$224,06
109	SINAPI 01/2021	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	R\$ 6,43	R\$ 8,09	R\$485,40
110	SINAPI 01/2021	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	833,00	R\$ 8,65	R\$ 10,89	R\$9.071,37
111	PRÓPRIA	COMP_3596	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	R\$ 40,70	R\$ 51,25	R\$256,25
112	SINAPI 01/2021	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 19,28	R\$ 24,27	R\$121,35
113	SINAPI 01/2021	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	112,00	R\$ 49,50	R\$ 62,33	R\$6.980,96
114	SINAPI 01/2021	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,74	R\$ 44,75	R\$ 56,35	R\$605,20
115	SEINFRA 26.1	12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	333,33	R\$ 31,64	R\$ 39,84	R\$13.279,87
116	SINAPI 01/2021	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,14	R\$ 37,74	R\$ 47,52	R\$609,53
117	SINAPI 01/2021	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	271,65	R\$ 51,00	R\$ 64,22	R\$17.445,36
118	SINAPI 01/2021	92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHI	61,66	R\$ 33,00	R\$ 41,55	R\$2.561,97
119	SINAPI 01/2021	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	5,66	R\$ 130,00	R\$ 163,70	R\$926,54
120	PRÓPRIA	COMP_0672	CANALETAS PLÁSTICAS (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	22,57	R\$ 8,20	R\$ 10,33	R\$233,15
121	PRÓPRIA	COMP_0673	CANALETAS PLÁSTICAS (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	93,82	R\$ 21,58	R\$ 27,17	R\$2.549,09
122	PRÓPRIA	COMP_0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	48,69	R\$ 17,70	R\$ 22,29	R\$1.085,30
123	PRÓPRIA	COMP_0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,72	R\$ 16,20	R\$ 20,40	R\$300,29
124	PRÓPRIA	COMP_0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3.643,98	R\$ 16,20	R\$ 20,40	R\$74.337,19
125	PRÓPRIA	COMP_3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	358,88	R\$ 56,13	R\$ 70,68	R\$25.365,64
126	PRÓPRIA	COMP_4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	3.104,17	R\$ 60,98	R\$ 76,79	R\$238.369,21
127	PRÓPRIA	COMP_4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	36,99	R\$ 57,88	R\$ 72,88	R\$2.695,83
128	PRÓPRIA	COMP_4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	333,33	R\$ 247,63	R\$ 311,81	R\$103.935,63
129	PRÓPRIA	COMP_0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,89	R\$ 70,53	R\$ 88,81	R\$878,33

me

M



130	SINAPI 01/2021	87805	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	174,21	R\$	3,41	R\$ 4,30	R\$5749,10
131	SINAPI 01/2021	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	327,10	R\$	3,41	R\$ 4,30	R\$1.406,53.
132	SINAPI 01/2021	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	99,10	R\$	6,82	R\$ 8,58	R\$850,26
133	SINAPI 01/2021	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	448,74	R\$	3,41	R\$ 4,30	R\$1.929,58
134	SINAPI 01/2021	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	936,81	R\$	3,41	R\$ 4,30	R\$4.028,28
135	SINAPI 01/2021	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	370,29	R\$	2,54	R\$ 3,19	R\$1.181,23
136	SINAPI 01/2021	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	19.488,51	R\$	3,41	R\$ 4,30	R\$83.800,59
137	SINAPI 01/2021	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	359,45	R\$	3,22	R\$ 4,08	R\$1.459,37
138	SINAPI 01/2021	87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	16,21	R\$	9,94	R\$ 12,52	R\$202,95.
139	SINAPI 01/2021	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	190,62	R\$	9,94	R\$ 12,52	R\$2.386,56
140	PRÓPRIA	COMP_0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	75,00	R\$	8,75	R\$ 11,02	R\$826,50
141	SINAPI 01/2021	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	59,73	R\$	21,71	R\$ 27,34	R\$1.633,02
142	SINAPI 01/2021	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	281,95	R\$	33,85	R\$ 42,62	R\$12.016,71
143	PRÓPRIA	COMP_3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	380,97	R\$	10,35	R\$ 13,03	R\$4.964,04
144	SINAPI 01/2021	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	3,00	R\$	509,75	R\$ 641,88	R\$1.925,64
145	SINAPI 01/2021	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	444,07	R\$	0,34	R\$ 0,42	R\$186,51
146	SINAPI 01/2021	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,40	R\$	342,35	R\$ 431,09	R\$3.621,16
147	SINAPI 01/2021	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	21,92	R\$	367,90	R\$ 463,26	R\$10.154,66



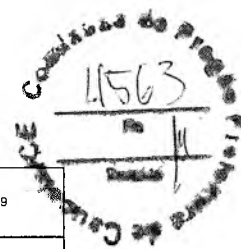
148	SINAPI 01/2021	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	15,54	R\$	342,35	R\$ 431,09	R\$6.699,14
149	SINAPI 01/2021	73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO.	M3	1,35	R\$	266,50	R\$ 335,98	R\$453,03
150	SINAPI 01/2021	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,84	R\$	234,00	R\$ 294,65	R\$247,51
151	SINAPI 01/2021	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	31,16	R\$	236,47	R\$ 297,76	R\$9.278,20
152	SINAPI 01/2021	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	169,40	R\$	241,40	R\$ 303,97	R\$51.492,52
153	SINAPI 01/2021	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	48,00	R\$	14,17	R\$ 17,84	R\$856,32
154	SINAPI 01/2021	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	87,00	R\$	17,80	R\$ 22,41	R\$1.949,67
155	SINAPI 01/2021	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	8,00	R\$	20,86	R\$ 26,27	R\$210,16
156	SINAPI 01/2021	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	M2	20,54	R\$	46,73	R\$ 58,84	R\$1.208,57
157	SINAPI 01/2021	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	111,11	R\$	41,97	R\$ 52,85	R\$5.872,16
158	SINAPI 01/2021	87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	M2	417,33	R\$	44,20	R\$ 55,66	R\$23.228,59
159	SINAPI 01/2021	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	333,64	R\$	24,88	R\$ 31,33	R\$10.452,94
160	SINAPI 01/2021	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	M2	30,32	R\$	29,11	R\$ 36,66	R\$1.111,53
161	SINAPI 01/2021	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	270,01	R\$	18,13	R\$ 22,93	R\$6.164,33
162	SINAPI 01/2021	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	M2	37,93	R\$	24,95	R\$ 31,42	R\$1.191,76
163	SEINFRA 26.1	10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	31,05	R\$	45,50	R\$ 57,29	R\$1.778,85
164	SINAPI 01/2021	09855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	203,26	R\$	60,13	R\$ 75,72	R\$15.390,85
165	SINAPI 01/2021	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	52,99	R\$	7,55	R\$ 9,51	R\$503,93
166	SINAPI 01/2021	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	70,98	R\$	7,41	R\$ 9,33	R\$662,24
167	SINAPI 01/2021	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO, E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	R\$	112,50	R\$ 141,66	R\$424,98
168	PRÓPRIA	COMP_0985	CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA	UN	5,00	R\$	350,00	R\$ 440,72	R\$2.203,60
169	SINAPI 01/2021	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	966,04	R\$	12,50	R\$ 15,74	R\$15.205,47

M



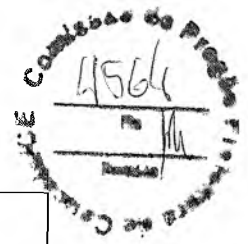
170	SINAPI 01/2021	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	53,48	R\$	88,43	R\$ 111,35	R\$5.955,00
171	SINAPI 01/2021	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	173,00	R\$	6,56	R\$ 8,26	R\$1.428,98
172	SINAPI 01/2021	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	130,00	R\$	10,20	R\$ 12,84	R\$1.569,20
173	SINAPI 01/2021	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$	5,40	R\$ 6,80	R\$68,00
174	SINAPI 01/2021	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	261,51	R\$	26,02	R\$ 32,76	R\$8.567,07
175	PRÓPRIA	COMP_2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	16,55	R\$	99,95	R\$ 125,86	R\$2.082,98
176	SINAPI 01/2021	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	28,36	R\$	48,45	R\$ 61,01	R\$1.730,24
177	PRÓPRIA	COMP_1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	25,14	R\$	33,60	R\$ 42,31	R\$1.063,67
178	SINAPI 01/2021	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	293,11	R\$	25,42	R\$ 32,01	R\$9.382,45
179	SINAPI 01/2021	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	5.201,00	R\$	1,45	R\$ 1,83	R\$9.517,83
180	PRÓPRIA	COMP_1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	33,77	R\$	12,59	R\$ 15,85	R\$535,25
181	PRÓPRIA	COMP_1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	81,96	R\$	18,66	R\$ 23,50	R\$1.926,06
182	PRÓPRIA	COMP_1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	20,49	R\$	19,71	R\$ 24,82	R\$508,56
183	PRÓPRIA	COMP_1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	14.941,75	R\$	15,29	R\$ 19,25	R\$287.628,69
184	PRÓPRIA	COMP_1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	553,74	R\$	18,79	R\$ 23,66	R\$13.101,49
185	PRÓPRIA	COMP_1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	251,51	R\$	2,05	R\$ 2,58	R\$648,90
186	PRÓPRIA	COMP_1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	452,97	R\$	8,30	R\$ 10,45	R\$4.733,54
187	SINAPI 01/2021	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,56	R\$	128,61	R\$ 161,95	R\$90,69
188	SINAPI 01/2021	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	11,19	R\$	61,11	R\$ 76,95	R\$861,07
189	SINAPI 01/2021	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	251,45	R\$	7,32	R\$ 9,22	R\$2.318,37
190	PRÓPRIA	COMP_1063	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	M3	21,95	R\$	146,10	R\$ 183,97	R\$4.038,14
191	SINAPI 01/2021	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	8,21	R\$	277,98	R\$ 350,03	R\$2.873,75
192	SINAPI 01/2021	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	43,39	R\$	137,02	R\$ 172,54	R\$7.486,51
193	PRÓPRIA	COMP_1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	320,79	R\$	7,86	R\$ 9,90	R\$3.175,82
194	PRÓPRIA	COMP_1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	144,25	R\$	15,72	R\$ 19,79	R\$2.854,71
195	PRÓPRIA	COMP_1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.901,49	R\$	14,59	R\$ 18,37	R\$34.930,37
196	PRÓPRIA	COMP_2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	108,69	R\$	9,96	R\$ 12,54	R\$1.362,97
197	PRÓPRIA	COMP_1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	782,12	R\$	29,80	R\$ 37,52	R\$29.345,14
198	PRÓPRIA	COMP_1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	337,65	R\$	32,34	R\$ 40,72	R\$13.749,11
199	PRÓPRIA	COMP_1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	375,10	R\$	5,62	R\$ 7,08	R\$2.655,71
200	PRÓPRIA	COMP_1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ AZULEJOS	M2	19,81	R\$	28,08	R\$ 35,36	R\$700,48
201	PRÓPRIA	COMP_1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	696,83	R\$	22,00	R\$ 27,70	R\$19.302,19
202	SINAPI 01/2021	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	17.775,15	R\$	11,88	R\$ 14,95	R\$265.738,49
203	PRÓPRIA	COMP_1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	29,30	R\$	15,25	R\$ 19,20	R\$562,56
204	PRÓPRIA	COMP_2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	11,09	R\$	198,25	R\$ 249,64	R\$2.768,51
205	SINAPI 01/2021	101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$	2.343,25	R\$ 2.950,62	R\$8.651,66
206	SINAPI 01/2021	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$	42,65	R\$ 53,70	R\$161,10
207	SINAPI 01/2021	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	125,00	R\$	10,10	R\$ 12,72	R\$1.590,00
208	SINAPI 01/2021	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$	48,65	R\$ 61,26	R\$183,78

*Handwritten mark or signature.*



209	SINAPI 01/2021	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 74,20	R\$ 93,43	R\$280,29
210	PRÓPRIA	COMP_4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40kV	UN	9,00	R\$ 78,20	R\$ 98,47	R\$886,23
211	PRÓPRIA	COMP_4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	248,71	R\$ 57,50	R\$ 72,40	R\$18.006,60
212	PRÓPRIA	COMP_79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	52,54	R\$ 351,00	R\$ 441,98	R\$23.221,63
213	PRÓPRIA	COMP_1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	120,00	R\$ 43,75	R\$ 55,09	R\$6.610,80
214	PRÓPRIA	COMP_1160	DUTO PERFORADO ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	664,48	R\$ 49,75	R\$ 62,65	R\$41.629,67
215	PRÓPRIA	COMP_4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	180,33	R\$ 18,00	R\$ 22,67	R\$4.088,08
216	SINAPI 01/2021	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	281,48	R\$ 3,55	R\$ 4,47	R\$1.258,22
217	SINAPI 01/2021	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.407,41	R\$ 4,55	R\$ 5,73	R\$8.064,46
218	PRÓPRIA	COMP_1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	182,96	R\$ 7,55	R\$ 9,51	R\$1.739,95
219	SINAPI 01/2021	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.745,19	R\$ 5,55	R\$ 6,99	R\$12.198,88
220	SINAPI 01/2021	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	187,65	R\$ 4,51	R\$ 5,68	R\$1.065,85
221	SINAPI 01/2021	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	360,29	R\$ 6,01	R\$ 7,57	R\$2.727,40
222	SINAPI 01/2021	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	788,15	R\$ 7,01	R\$ 8,83	R\$6.959,36
223	SINAPI 01/2021	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	168,88	R\$ 7,01	R\$ 8,83	R\$1.491,21
224	SINAPI 01/2021	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	93,82	R\$ 7,55	R\$ 9,51	R\$892,23
225	SINAPI 01/2021	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	42,22	R\$ 9,55	R\$ 12,03	R\$507,91
226	SINAPI 01/2021	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	123,85	R\$ 9,55	R\$ 12,03	R\$1.489,92
227	SINAPI 01/2021	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	73,18	R\$ 9,01	R\$ 11,35	R\$830,59
228	SINAPI 01/2021	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	11,25	R\$ 11,75	R\$ 14,80	R\$166,50
229	PRÓPRIA	COMP_1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	349,80	R\$ 10,15	R\$ 12,78	R\$4.470,44
230	PRÓPRIA	COMP_3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	517,49	R\$ 22,50	R\$ 28,33	R\$14.660,49
231	SINAPI 01/2021	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	58,38	R\$ 19,75	R\$ 24,87	R\$1.451,91

M

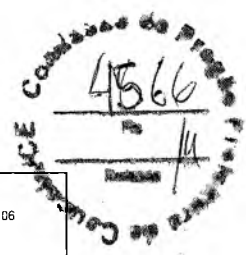


232	SINAPI 01/2021	87526	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.974,10	R\$	22,18	R\$ 27,92	R\$55.116,87
233	PRÓPRIA	COMP_1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	63,80	R\$	2,59	R\$ 3,26	R\$207,99
234	SINAPI 01/2021	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	R\$	6,75	R\$ 8,50	R\$127,50
235	SINAPI 01/2021	102073	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	6,57	R\$	1.850,00	R\$ 2.329,52	R\$15.304,95
236	PRÓPRIA	COMP_1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	42,09	R\$	29,70	R\$ 37,40	R\$1.574,17
237	PRÓPRIA	COMP_1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	8,44	R\$	35,10	R\$ 44,20	R\$373,05
238	SINAPI 01/2021	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	376,56	R\$	27,00	R\$ 34,00	R\$12.803,04
239	SINAPI 01/2021	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_05/2017	M3	21,28	R\$	40,50	R\$ 51,00	R\$1.085,28
240	PRÓPRIA	COMP_2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	98,63	R\$	35,10	R\$ 44,20	R\$4.359,45
241	PRÓPRIA	COMP_2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	50,57	R\$	27,00	R\$ 34,00	R\$1.719,38
242	PRÓPRIA	COMP_2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	151,57	R\$	35,10	R\$ 44,20	R\$6.699,39
243	PRÓPRIA	COMP_1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	149,27	R\$	1,30	R\$ 1,64	R\$244,80
244	SINAPI 01/2021	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	286,94	R\$	10,63	R\$ 13,38	R\$3.839,26
245	PRÓPRIA	COMP_74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	7,03	R\$	380,88	R\$ 479,60	R\$3.371,59
246	PRÓPRIA	COMP_85005	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	107,05	R\$	335,88	R\$ 422,93	R\$45.278,89
247	PRÓPRIA	COMP_93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	116,73	R\$	335,15	R\$ 422,02	R\$49.262,39
248	SINAPI 01/2021	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2015	M2	399,58	R\$	59,05	R\$ 74,36	R\$29.712,77
249	SINAPI 01/2021	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	M2	1.333,33	R\$	31,90	R\$ 40,17	R\$53.559,87
250	SINAPI 01/2021	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	166,66	R\$	374,85	R\$ 472,01	R\$78.665,19
251	SINAPI 01/2021	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.000,00	R\$	34,45	R\$ 43,38	R\$43.380,00
252	SINAPI 01/2021	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	166,66	R\$	341,55	R\$ 430,08	R\$71.677,13
253	SINAPI 01/2021	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.633,40	R\$	40,35	R\$ 50,81	R\$133.803,05
254	SINAPI 01/2021	92271	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. AF_12/2015	M2	4,53	R\$	47,20	R\$ 59,43	R\$269,22
255	SINAPI 01/2021	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	110,61	R\$	44,45	R\$ 55,97	R\$6.190,84
256	SINAPI 01/2021	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. AF_12/2015	M2	6,56	R\$	66,20	R\$ 83,36	R\$546,84
257	SINAPI 01/2021	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	136,71	R\$	66,58	R\$ 83,83	R\$11.460,40

M



258	SINAPI 01/2021	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 1.188,25	R\$ 1.496,24	R\$4.488,72
259	SINAPI 01/2021	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	108,84	R\$ 49,70	R\$ 62,58	R\$6.811,21
260	SINAPI 01/2021	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	30,40	R\$ 66,58	R\$ 83,83	R\$2.548,43
261	SINAPI 01/2021	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	R\$ 82,50	R\$ 103,88	R\$2.077,60
262	SINAPI 01/2021	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 53,13	R\$ 66,90	R\$334,50
263	SINAPI 01/2021	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 68,50	R\$ 86,26	R\$431,30
264	SINAPI 01/2021	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 64,13	R\$ 80,75	R\$403,75
265	SINAPI 01/2021	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	R\$ 45,13	R\$ 56,82	R\$1.420,50
266	PROPRIA	COMP_1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	25,00	R\$ 12,75	R\$ 16,05	R\$401,25
267	SEINFRA 26.1	I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	52,00	R\$ 6,75	R\$ 8,50	R\$442,00
268	SINAPI 01/2021	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	225,18	R\$ 0,75	R\$ 0,94	R\$211,67
269	SINAPI 01/2021	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	220,00	R\$ 1,75	R\$ 2,20	R\$484,00
270	PROPRIA	COMP_1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	49,31	R\$ 43,30	R\$ 54,52	R\$2.688,38
271	SINAPI 01/2021	90996	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTO, EM PLATIBANDA. AF_06/2015	M2	77,01	R\$ 8,43	R\$ 10,61	R\$817,08
272	SINAPI 01/2021	90997	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	258,48	R\$ 11,43	R\$ 14,39	R\$3.719,53
273	PROPRIA	COMP_3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" x 1"	UN	55,00	R\$ 31,30	R\$ 39,41	R\$2.167,55
274	PROPRIA	COMP_4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5.352,19	R\$ 36,00	R\$ 45,33	R\$242.614,77
275	PROPRIA	COMP_3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	91,20	R\$ 21,06	R\$ 26,52	R\$2.418,62
276	SINAPI 01/2021	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	93,14	R\$ 36,00	R\$ 45,33	R\$4.222,04
277	SINAPI 01/2021	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	M2	53,48	R\$ 19,85	R\$ 25,00	R\$1.337,00
278	SINAPI 01/2021	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	3.427,47	R\$ 42,64	R\$ 53,69	R\$184.020,86
279	PROPRIA	COMP_4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	370,51	R\$ 27,64	R\$ 34,80	R\$12.893,75
280	PROPRIA	COMP_84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	148,77	R\$ 5,05	R\$ 6,36	R\$952,54
281	SINAPI 01/2021	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	48,00	R\$ 13,55	R\$ 17,05	R\$818,88
282	PROPRIA	COMP_1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	33,40	R\$ 168,00	R\$ 211,55	R\$7.065,77
283	PROPRIA	COMP_3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	313,25	R\$ 222,00	R\$ 279,54	R\$87.565,91



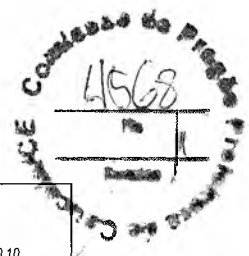
284	SINAPI 01/2021	90278	GRAUTE FGK=15 MPA. TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	M3	7,14	R\$	241,70	R\$ 304,35	R\$2.173,06
285	SINAPI 01/2021	90284	GRAUTE FGK=25 MPA. TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	M3	0,16	R\$	263,30	R\$ 331,55	R\$53,05
286	SINAPI 01/2021	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	12,13	R\$	249,25	R\$ 313,86	R\$3.807,12
287	PRÓPRIA	COMP_4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	31,05	R\$	38,02	R\$ 47,88	R\$1.486,67
288	PRÓPRIA	COMP_5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	7,66	R\$	100,00	R\$ 125,92	R\$964,55
289	PRÓPRIA	COMP_5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	2.424,73	R\$	52,00	R\$ 65,48	R\$158.771,32
290	PRÓPRIA	COMP_1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO- ADESIVA	M2	5,91	R\$	23,80	R\$ 29,97	R\$177,12
291	SINAPI 01/2021	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF 06/2018	M2	243,20	R\$	15,68	R\$ 19,74	R\$4.800,77
292	SINAPI 01/2021	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	M2	168,82	R\$	67,90	R\$ 85,50	R\$14.434,11
293	SINAPI 01/2021	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	2.523,20	R\$	32,55	R\$ 40,99	R\$103.425,97
294	PRÓPRIA	COMP_55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	3.349,40	R\$	2,95	R\$ 3,71	R\$12.426,27
295	SINAPI 01/2021	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	15,00	R\$	31,85	R\$ 40,11	R\$601,65
296	SINAPI 01/2021	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	15,00	R\$	20,85	R\$ 26,25	R\$393,75
297	SINAPI 01/2021	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	21,00	R\$	19,64	R\$ 24,73	R\$519,33
298	SINAPI 01/2021	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	21,00	R\$	14,64	R\$ 18,43	R\$387,03
299	SINAPI 01/2021	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$	9,02	R\$ 11,35	R\$22,70
300	SINAPI 01/2021	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	322,00	R\$	29,13	R\$ 36,68	R\$11.810,96
301	SINAPI 01/2021	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	87,00	R\$	37,38	R\$ 47,07	R\$4.095,09
302	SINAPI 01/2021	94225	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	237,89	R\$	21,08	R\$ 26,54	R\$6.313,60
303	SINAPI 01/2021	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	126,77	R\$	264,18	R\$ 332,65	R\$42.170,04

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.





304	SINAPI 01/2021	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 20,64	R\$ 25,99	R\$77,97
305	SINAPI 01/2021	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 21,88	R\$ 27,56	R\$137,80
306	SINAPI 01/2021	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 5,38	R\$ 6,77	R\$47,39
307	SINAPI 01/2021	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 7,96	R\$ 10,02	R\$30,06
308	SINAPI 01/2021	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	R\$ 3,70	R\$ 4,66	R\$209,70
309	SINAPI 01/2021	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 9,16	R\$ 11,53	R\$196,01
310	SINAPI 01/2021	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 9,87	R\$ 12,43	R\$136,73
311	SINAPI 01/2021	92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 39,86	R\$ 50,19	R\$451,71
312	SINAPI 01/2021	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 11,97	R\$ 15,07	R\$256,19
313	SINAPI 01/2021	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 15,69	R\$ 19,75	R\$395,00
314	SINAPI 01/2021	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	33,00	R\$ 6,33	R\$ 7,97	R\$263,01
315	SINAPI 01/2021	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	3,00	R\$ 7,22	R\$ 9,09	R\$27,27
316	SINAPI 01/2021	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 25,72	R\$ 32,39	R\$777,36
317	SINAPI 01/2021	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	33,00	R\$ 26,96	R\$ 33,95	R\$1.120,35
318	SINAPI 01/2021	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 81,29	R\$ 102,37	R\$1.740,29
319	SINAPI 01/2021	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	79,00	R\$ 4,83	R\$ 6,08	R\$480,32
320	SINAPI 01/2021	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$105,04
321	SINAPI 01/2021	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	R\$ 5,72	R\$ 7,21	R\$295,61
322	SINAPI 01/2021	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 7,04	R\$ 8,86	R\$62,02
323	SINAPI 01/2021	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 7,83	R\$ 9,85	R\$98,50

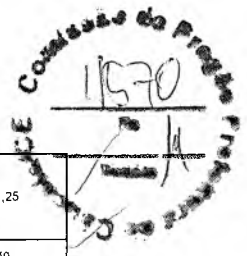


324	PRÓPRIA	COMP_84685	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	5,00	R\$ 319,27	R\$ 402,02	R\$2.010,10
325	SINAPI 01/2021	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 13,45	R\$ 16,93	R\$50,79
326	SINAPI 01/2021	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	26,00	R\$ 527,83	R\$ 664,64	R\$17.280,64
327	SINAPI 01/2021	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	9,00	R\$ 478,08	R\$ 602,00	R\$5.418,00
328	SINAPI 01/2021	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	9,00	R\$ 573,95	R\$ 722,71	R\$5.504,39
329	SINAPI 01/2021	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	86,00	R\$ 601,10	R\$ 756,90	R\$65.093,40
330	SINAPI 01/2021	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	11,00	R\$ 648,44	R\$ 816,51	R\$8.981,61
331	SINAPI 01/2021	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	11,00	R\$ 491,86	R\$ 619,35	R\$6.812,85
332	SINAPI 01/2021	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	20,00	R\$ 510,41	R\$ 642,71	R\$12.854,20
333	SINAPI 01/2021	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	6,00	R\$ 448,38	R\$ 564,59	R\$3.387,54
334	SINAPI 01/2021	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	20,00	R\$ 495,52	R\$ 623,96	R\$12.479,20
335	SINAPI 01/2021	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	5,00	R\$ 435,87	R\$ 548,85	R\$2.744,25

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



336	SINAPI 01/2021	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	R\$	501,32	R\$ 631,26	R\$1.893,78
337	SINAPI 01/2021	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	25,00	R\$	1.173,48	R\$ 1.477,64	R\$36.941,00
338	PRÓPRIA	COMP_4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	666,66	R\$	74,72	R\$ 94,09	R\$62.726,04
339	PRÓPRIA	COMP_4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO, ACIMA DE 4,01 m	M2	666,66	R\$	76,16	R\$ 95,91	R\$63.939,36
340	PRÓPRIA	COMP_4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	666,66	R\$	84,18	R\$ 105,99	R\$70.659,29
341	PRÓPRIA	COMP_1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	45,00	R\$	13,85	R\$ 17,44	R\$764,80
342	PRÓPRIA	COMP_1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	105,00	R\$	13,85	R\$ 17,44	R\$1.831,20
343	SINAPI 01/2021	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	21,51	R\$	134,77	R\$ 169,70	R\$3.667,22
344	SINAPI 01/2021	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	127,89	R\$	83,56	R\$ 105,21	R\$13.455,31
345	PRÓPRIA	COMP_2862	LASTRO DE BRITA	M3	3,33	R\$	95,84	R\$ 120,69	R\$401,90
346	SINAPI 01/2021	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	314,29	R\$	10,84	R\$ 13,64	R\$4.286,92
347	SINAPI 01/2021	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	4.374,93	R\$	18,06	R\$ 22,74	R\$99.485,91
348	PRÓPRIA	COMP_1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	50,84	R\$	105,59	R\$ 132,96	R\$6.759,69
349	PRÓPRIA	COMP_4635	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA/ COLUMNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$	409,97	R\$ 516,24	R\$1.032,48
350	SINAPI 01/2021	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	R\$	197,91	R\$ 249,21	R\$498,42
351	SINAPI 01/2021	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	R\$	508,84	R\$ 640,73	R\$1.281,46
352	SINAPI 01/2021	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	R\$	425,34	R\$ 535,59	R\$1.606,77
353	SINAPI 01/2021	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 12/2013	UN	100,00	R\$	182,34	R\$ 229,60	R\$22.960,00
354	SINAPI 01/2021	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	232,77	R\$	2,03	R\$ 2,56	R\$595,89
355	PRÓPRIA	COMP_4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	287,90	R\$	5,08	R\$ 6,40	R\$1.842,56
356	PRÓPRIA	COMP_4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	120,00	R\$	340,34	R\$ 428,56	R\$51.427,20
357	PRÓPRIA	COMP_1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	UN	40,00	R\$	61,94	R\$ 77,99	R\$3.119,60
358	PRÓPRIA	COMP_1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	572,00	R\$	77,12	R\$ 97,11	R\$55.546,92
359	SINAPI 01/2021	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	27,00	R\$	40,82	R\$ 51,40	R\$1.387,80
360	SINAPI 01/2021	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	200,00	R\$	54,52	R\$ 68,65	R\$13.730,00



361	SINAPI 01/2021	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	275,00	R\$	73,18	R\$ 92,15	R\$25.341,25
362	PRÓPRIA	COMP_1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10,00	R\$	35,13	R\$ 44,24	R\$442,40
363	SINAPI 01/2021	89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$	6,32	R\$ 7,96	R\$119,40
364	SINAPI 01/2021	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	4,23	R\$ 5,33	R\$37,31
365	SINAPI 01/2021	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	11,18	R\$ 14,08	R\$42,24
366	SINAPI 01/2021	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	460,00	R\$	5,51	R\$ 6,94	R\$3.192,40
367	SINAPI 01/2021	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	9,99	R\$ 12,58	R\$37,74
368	SINAPI 01/2021	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	4,06	R\$ 5,11	R\$25,55
369	PRÓPRIA	COMP_4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	842,33	R\$	65,92	R\$ 83,01	R\$69.921,81
370	SINAPI 01/2021	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	340,00	R\$	21,23	R\$ 26,73	R\$9.088,20
371	SINAPI 01/2021	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16.482,92	R\$	18,64	R\$ 23,47	R\$386.854,13
372	PRÓPRIA	COMP_1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	2,00	R\$	360,25	R\$ 453,63	R\$907,26
373	SINAPI 01/2021	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$	390,80	R\$ 492,10	R\$2.460,50
374	PRÓPRIA	COMP_84886	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	R\$	421,36	R\$ 530,58	R\$2.652,90
375	SINAPI 01/2021	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	2.634,99	R\$	6,73	R\$ 8,47	R\$22.318,37
376	SINAPI 01/2021	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	4.861,45	R\$	12,79	R\$ 16,11	R\$78.317,96
377	SINAPI 01/2021	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,56	R\$	47,21	R\$ 59,45	R\$33,29
378	SINAPI 01/2021	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	27,13	R\$	50,59	R\$ 63,70	R\$1.728,18
379	SINAPI 01/2021	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,23	R\$	21,44	R\$ 27,00	R\$249,21
380	SINAPI 01/2021	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32,99	R\$	50,21	R\$ 63,22	R\$2.085,63
381	SINAPI 01/2021	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	60,72	R\$	93,04	R\$ 117,16	R\$7.113,96

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.

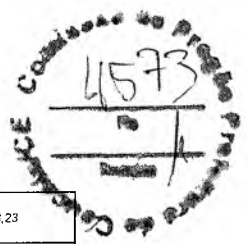


382	SINAPI 01/2021	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	185,15	R\$	57,64	R\$ 72,58	R\$13.510,77
383	SINAPI 01/2021	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,59	R\$	86,90	R\$ 109,42	R\$1.377,60
384	PROPRIA	COMP_4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	M	442,86	R\$	368,74	R\$ 464,32	R\$205.628,76
385	PROPRIA	COMP_3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	111,37	R\$	5,15	R\$ 6,48	R\$721,68
386	SINAPI 01/2021	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$	20,05	R\$ 25,25	R\$50,50
387	SEINFRA 26.1	11646	PEÇAS DE APOIO, DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	24,11	R\$	127,99	R\$ 161,17	R\$3.885,81
388	PROPRIA	COMP_1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,94	R\$	127,99	R\$ 161,17	R\$635,01
389	PROPRIA	COMP_1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	18,01	R\$	60,10	R\$ 75,68	R\$1.363,00
390	SINAPI 01/2021	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	33,69	R\$	73,77	R\$ 92,89	R\$3.148,04
391	PROPRIA	COMP_1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	50,15	R\$	35,34	R\$ 44,50	R\$2.231,68
392	SINAPI 01/2021	90462	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	285,70	R\$	0,87	R\$ 1,10	R\$314,27
393	PROPRIA	COMP_1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	46,61	R\$	336,80	R\$ 424,10	R\$19.767,30
394	SINAPI 01/2021	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	0,93	R\$	11,38	R\$ 14,33	R\$13,33
395	SINAPI 01/2021	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	129,70	R\$	15,90	R\$ 20,02	R\$2.596,59
396	SINAPI 01/2021	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	92,18	R\$	15,64	R\$ 19,69	R\$1.815,02
397	PROPRIA	COMP_74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	575,23	R\$	16,23	R\$ 20,44	R\$11.757,70
398	PROPRIA	COMP_74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	277,23	R\$	16,23	R\$ 20,44	R\$5.666,58
399	PROPRIA	COMP_74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	1.992,70	R\$	16,23	R\$ 20,44	R\$40.730,79
400	PROPRIA	COMP_84579	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	9.332,72	R\$	14,05	R\$ 17,69	R\$165.095,82
401	PROPRIA	COMP_1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	201,26	R\$	11,81	R\$ 14,87	R\$2.992,74
402	PROPRIA	COMP_95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	872,53	R\$	11,81	R\$ 14,87	R\$12.974,52
403	SINAPI 01/2021	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	218,65	R\$	13,65	R\$ 17,19	R\$3.758,77
404	SINAPI 01/2021	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	208,69	R\$	21,69	R\$ 27,31	R\$5.699,32
405	SINAPI 01/2021	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	8,99	R\$	198,89	R\$ 250,44	R\$2.251,46
406	PROPRIA	COMP_1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	3.911,87	R\$	67,22	R\$ 84,65	R\$331.139,80
407	PROPRIA	COMP_5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	600,39	R\$	25,04	R\$ 31,53	R\$18.930,30
408	PROPRIA	COMP_4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	89,35	R\$	72,10	R\$ 90,79	R\$8.112,09
409	SINAPI 01/2021	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	3,00	R\$	63,50	R\$ 79,96	R\$239,88
410	SINAPI 01/2021	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	R\$	107,60	R\$ 135,49	R\$677,45
411	SINAPI 01/2021	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	64,00	R\$	90,95	R\$ 114,52	R\$7.329,28

*meu*  
*A*

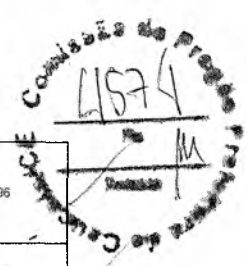


412	SINAPI 01/2021	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	35,00	R\$ 107,60	R\$ 135,49	R\$4.742,15
413	SINAPI 01/2021	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	115,00	R\$ 90,95	R\$ 114,52	R\$13.169,80
414	SINAPI 01/2021	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	67,00	R\$ 107,80	R\$ 135,49	R\$9.077,83
415	PRÓPRIA	COMP_1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	504,00	R\$ 120,50	R\$ 151,73	R\$76.471,92
416	PRÓPRIA	COMP_1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	138,00	R\$ 91,90	R\$ 115,72	R\$15.969,36
417	PRÓPRIA	COMP_1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	434,00	R\$ 125,13	R\$ 157,56	R\$68.381,04
418	PRÓPRIA	COMP_1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 102,33	R\$ 128,85	R\$257,70
419	SINAPI 01/2021	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	71,58	R\$ 519,88	R\$ 654,63	R\$46.858,42
420	SINAPI 01/2021	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	16,26	R\$ 320,45	R\$ 403,51	R\$6.561,07
421	SINAPI 01/2021	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	62,71	R\$ 272,13	R\$ 342,66	R\$21.488,21
422	SINAPI 01/2021	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 177,75	R\$ 223,82	R\$447,64
423	SINAPI 01/2021	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	30,00	R\$ 711,05	R\$ 895,35	R\$28.860,50
424	SINAPI 01/2021	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 368,53	R\$ 464,05	R\$928,10
425	SEINFRA 26.1	11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	11,00	R\$ 14,25	R\$ 17,94	R\$197,34
426	PRÓPRIA	COMP_1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	146,00	R\$ 25,63	R\$ 32,27	R\$4.711,42
427	PRÓPRIA	COMP_3542	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	R\$ 236,25	R\$ 297,49	R\$2.974,90
428	PRÓPRIA	COMP_3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	12,00	R\$ 299,25	R\$ 376,82	R\$4.521,84
429	SEINFRA 26.1	11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	95,00	R\$ 21,25	R\$ 26,76	R\$2.542,20
430	PRÓPRIA	COMP_1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	6,02	R\$ 109,38	R\$ 137,73	R\$829,13
431	PRÓPRIA	COMP_3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	10,21	R\$ 253,66	R\$ 319,40	R\$3.261,07
432	PRÓPRIA	COMP_4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,78	R\$ 302,28	R\$ 380,62	R\$7.148,04
433	PRÓPRIA	COMP_4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,12	R\$ 302,28	R\$ 380,62	R\$11.844,89
434	PRÓPRIA	COMP_5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	8,00	R\$ 696,20	R\$ 876,66	R\$7.013,26
435	PRÓPRIA	COMP_4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP=5,0CM	M2	74,67	R\$ 115,13	R\$ 144,97	R\$10.824,91
436	PRÓPRIA	COMP_2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	27,00	R\$ 702,13	R\$ 884,12	R\$23.871,24
437	SINAPI 01/2021	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1,3, E=3CM, AF 05/2018	M2	1.005,17	R\$ 24,09	R\$ 30,33	R\$30.486,81
438	SINAPI 01/2021	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1,3, E=3CM, AF 05/2018	M2	4,56	R\$ 26,52	R\$ 33,39	R\$152,26



439	PRÓPRIA	COMP_5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4, E=2CM	M2	35,90	R\$	15,34	R\$ 19,31	R\$693,23
440	PRÓPRIA	COMP_4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,12	R\$	151,75	R\$ 191,08	R\$214,01
441	SINAPI 01/2021	101883	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	9,00	R\$	268,75	R\$ 338,41	R\$3.045,69
442	SINAPI 01/2021	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	7,00	R\$	313,75	R\$ 395,07	R\$2.765,49
443	SINAPI 01/2021	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	356,75	R\$ 449,22	R\$898,44
444	SINAPI 01/2021	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	3,00	R\$	503,13	R\$ 633,54	R\$1.900,62
445	PRÓPRIA	COMP_74131/008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	842,50	R\$ 1.060,88	R\$3.182,64
446	SEINFRA 26.1	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	2,00	R\$	180,00	R\$ 226,66	R\$453,32
447	SINAPI 01/2021	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	5,75	R\$ 7,24	R\$14,48
448	SINAPI 01/2021	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	3,00	R\$	5,75	R\$ 7,24	R\$21,72
449	PRÓPRIA	COMP_2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	294,85	R\$	16,88	R\$ 21,25	R\$6.265,56
450	SINAPI 01/2021	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	182,82	R\$	23,63	R\$ 29,75	R\$5.438,90
451	SINAPI 01/2021	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	20,26	R\$	15,23	R\$ 19,18	R\$388,59
452	SINAPI 01/2021	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	6,26	R\$	9,72	R\$ 12,24	R\$76,62
453	SINAPI 01/2021	100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	83,00	R\$	28,17	R\$ 35,47	R\$2.944,01
454	PRÓPRIA	COMP_3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	1.663,65	R\$	25,50	R\$ 32,11	R\$53.419,80
455	PRÓPRIA	COMP_2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	591,11	R\$	14,03	R\$ 17,67	R\$10.444,91
456	PRÓPRIA	COMP_2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	4.531,57	R\$	14,07	R\$ 17,72	R\$80.299,42
457	SINAPI 01/2021	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	3,00	R\$	33,93	R\$ 42,72	R\$128,16
458	PRÓPRIA	COMP_83694	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	18,76	R\$	10,52	R\$ 13,25	R\$248,57
459	PRÓPRIA	COMP_4738	RECUPERAÇÃO DE CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M2	12,75	R\$	302,00	R\$ 380,28	R\$4.848,57
460	PRÓPRIA	COMP_4777	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	M	647,41	R\$	26,10	R\$ 32,87	R\$21.280,37
461	SINAPI 01/2021	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40,00	R\$	174,24	R\$ 219,40	R\$8.776,00
462	SINAPI 01/2021	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	18,79	R\$ 23,66	R\$47,32

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



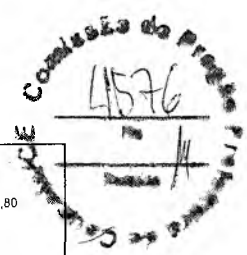
453	SINAPI 01/2021	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	12,00	R\$	42,95	R\$ 54,08	R\$548,96
464	SINAPI 01/2021	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	14,00	R\$	19,62	R\$ 24,71	R\$345,94
465	SINAPI 01/2021	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	67,00	R\$	40,87	R\$ 51,46	R\$3.447,82
466	PROPRIA	COMP_2198	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	3,88	R\$	35,38	R\$ 44,55	R\$172,85
467	PROPRIA	COMP_1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm. EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3.232,84	R\$	5,64	R\$ 7,10	R\$22.953,16
468	PROPRIA	COMP_1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	294,41	R\$	5,95	R\$ 7,49	R\$2.205,13
469	PROPRIA	COMP_2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	12.180,29	R\$	25,01	R\$ 31,49	R\$383.557,33
470	PROPRIA	COMP_3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	10,00	R\$	730,56	R\$ 919,92	R\$9.199,20
471	SINAPI 01/2021	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	18.525,29	R\$	0,30	R\$ 0,38	R\$7.039,61
472	SINAPI 01/2021	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2.900,65	R\$	0,76	R\$ 0,96	R\$2.784,52
473	SINAPI 01/2021	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	272,00	R\$	0,30	R\$ 0,38	R\$103,36
474	SINAPI 01/2021	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	223,66	R\$	14,99	R\$ 18,88	R\$4.222,70
475	SINAPI 01/2021	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	124,00	R\$	5,58	R\$ 7,03	R\$871,72
476	SINAPI 01/2021	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	32,00	R\$	0,58	R\$ 0,73	R\$23,36
477	PROPRIA	COMP_4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	M2	4.223,75	R\$	3,98	R\$ 5,01	R\$21.150,99
478	SINAPI 01/2021	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	14,07	R\$	11,21	R\$ 14,12	R\$198,67
479	SINAPI 01/2021	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	0,82	R\$	9,07	R\$ 11,42	R\$9,36
480	SINAPI 01/2021	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	452,53	R\$	4,19	R\$ 5,28	R\$2.389,36
481	SINAPI 01/2021	98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 05/2018	UN	2,00	R\$	74,25	R\$ 93,50	R\$187,00
482	SINAPI 01/2021	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	92,60	R\$	1,22	R\$ 1,54	R\$142,60
483	SINAPI 01/2021	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	33.029,74	R\$	1,59	R\$ 2,00	R\$66.059,48
484	SINAPI 01/2021	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	3,00	R\$	88,95	R\$ 112,01	R\$335,03
485	SINAPI 01/2021	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	5,00	R\$	39,30	R\$ 49,49	R\$247,45
486	SINAPI 01/2021	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	5.745,70	R\$	3,30	R\$ 4,16	R\$23.902,11
487	SINAPI 01/2021	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	428,74	R\$	10,58	R\$ 13,32	R\$5.710,82
488	PROPRIA	COMP_2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	8.995,32	R\$	33,85	R\$ 42,62	R\$383.380,53
489	PROPRIA	COMP_3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	46,00	R\$	43,40	R\$ 54,65	R\$2.513,90
490	PROPRIA	COMP_2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	287,22	R\$	5,13	R\$ 6,46	R\$1.855,44
491	PROPRIA	COMP_3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	130,27	R\$	4,05	R\$ 5,10	R\$664,38

M

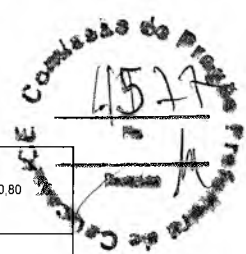




492	PROPRIA	COMP_3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	108,31	R\$	6,48	R\$ 8,16	R\$883,81
493	PROPRIA	COMP_3387	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FOf JE DN 50MM	M	27,58	R\$	3,38	R\$ 4,26	R\$117,49
494	PROPRIA	COMP_2211	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	7,65	R\$	22,95	R\$ 28,90	R\$221,09
495	SINAPI 01/2021	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_09/2014	M2	56,24	R\$	43,11	R\$ 54,28	R\$3.052,71
496	SINAPI 01/2021	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	70,93	R\$	43,86	R\$ 55,23	R\$3.917,46
497	SINAPI 01/2021	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,84	R\$	40,12	R\$ 50,52	R\$42,44
498	SINAPI 01/2021	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,50	R\$	39,05	R\$ 49,17	R\$177,01
499	SINAPI 01/2021	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	89,09	R\$	38,26	R\$ 48,18	R\$4.292,36
500	SINAPI 01/2021	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	569,50	R\$	44,86	R\$ 56,49	R\$32.171,06
501	SINAPI 01/2021	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	74,47	R\$	41,57	R\$ 52,35	R\$3.898,50
502	SINAPI 01/2021	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	M2	738,46	R\$	38,57	R\$ 48,57	R\$35.867,00
503	SINAPI 01/2021	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_05/2014	M2	89,26	R\$	33,52	R\$ 42,20	R\$3.765,77
504	SINAPI 01/2021	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	235,44	R\$	46,35	R\$ 58,36	R\$13.740,28
505	SINAPI 01/2021	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	8,78	R\$	92,10	R\$ 116,00	R\$1.018,48
506	SINAPI 01/2021	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	229,87	R\$	36,08	R\$ 45,44	R\$10.445,29
507	SINAPI 01/2021	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	90,59	R\$	22,71	R\$ 28,59	R\$2.589,97
508	SINAPI 01/2021	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00	R\$	48,14	R\$ 60,62	R\$666,82
509	SINAPI 01/2021	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	26,00	R\$	7,83	R\$ 9,86	R\$256,36
510	SINAPI 01/2021	98689	SOLEIRA EM GRÁNITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	89,05	R\$	61,34	R\$ 77,24	R\$6.878,22
511	SINAPI 01/2021	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	2,00	R\$	5.731,62	R\$ 7.217,25	R\$14.434,50



512	SINAPI 01/2021	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE FILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF 05/2018	UN	2,00	R\$ 7.291,85	R\$ 9.181,90	R\$18.363,80
513	PRÓPRIA	COMP_3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	39,00	R\$ 16,74	R\$ 21,08	R\$822,12
514	PRÓPRIA	COMP_2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	95,00	R\$ 9,33	R\$ 11,75	R\$1.116,25
515	PRÓPRIA	COMP_6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	3,00	R\$ 37,08	R\$ 46,69	R\$140,07
516	PRÓPRIA	COMP_6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/BOX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	UN	11,00	R\$ 37,09	R\$ 46,69	R\$513,59
517	PRÓPRIA	COMP_2302	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	M2	3,65	R\$ 336,57	R\$ 423,81	R\$1.546,91
518	SINAPI 01/2021	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	11,00	R\$ 592,96	R\$ 746,66	R\$8.213,26
519	SINAPI 01/2021	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	11,00	R\$ 363,88	R\$ 458,20	R\$5.040,20
520	PRÓPRIA	COMP_3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CLUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	5,00	R\$ 598,92	R\$ 1.257,84	R\$6.289,20
521	SINAPI 01/2021	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 7.010,46	R\$ 8.827,58	R\$17.655,16
522	SINAPI 01/2021	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 11.904,64	R\$ 14.990,33	R\$29.980,66
523	SINAPI 01/2021	92638	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 53,51	R\$ 67,38	R\$336,90
524	SINAPI 01/2021	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	26,00	R\$ 21,03	R\$ 26,48	R\$688,48
525	SINAPI 01/2021	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 9,54	R\$ 12,02	R\$60,10
526	SINAPI 01/2021	89571	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 44,77	R\$ 56,37	R\$169,11
527	SINAPI 01/2021	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 6,68	R\$ 8,41	R\$75,69
528	SINAPI 01/2021	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	26,00	R\$ 7,93	R\$ 9,98	R\$259,48
529	PRÓPRIA	COMP_2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	22,51	R\$ 79,92	R\$ 100,64	R\$2.265,41
530	PRÓPRIA	COMP_2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	752,05	R\$ 78,21	R\$ 98,48	R\$74.061,88
531	PRÓPRIA	COMP_2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%. VAO 10,5m	M2	19,50	R\$ 122,14	R\$ 153,80	R\$2.999,10
532	PRÓPRIA	COMP_4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	157,93	R\$ 48,17	R\$ 60,65	R\$9.578,45
533	PRÓPRIA	COMP_2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	143,61	R\$ 33,55	R\$ 42,26	R\$6.068,96
534	PRÓPRIA	COMP_2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	38,60	R\$ 46,93	R\$ 59,10	R\$2.281,26
535	SINAPI 01/2021	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1.034,37	R\$ 30,35	R\$ 38,22	R\$39.533,62
536	SINAPI 01/2021	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	6.476,81	R\$ 34,11	R\$ 42,95	R\$278.178,99
537	PRÓPRIA	COMP_2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATÉ 16MM2	UN	11,00	R\$ 8,79	R\$ 11,07	R\$121,77
538	SINAPI 01/2021	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	19.023,95	R\$ 10,95	R\$ 13,79	R\$262.340,27
539	SINAPI 01/2021	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	385,00	R\$ 25,08	R\$ 31,59	R\$12.162,15



540	SINAPI 01/2021	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	72,00	R\$ 26,93	R\$ 33,90	R\$2.440,80
541	SINAPI 01/2021	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	R\$ 23,76	R\$ 29,95	R\$419,30
542	SINAPI 01/2021	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	111,00	R\$ 18,24	R\$ 22,97	R\$2.549,67
543	SINAPI 01/2021	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	70,00	R\$ 29,37	R\$ 36,99	R\$2.589,30
544	SINAPI 01/2021	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	R\$ 40,50	R\$ 50,99	R\$2.039,60
545	PRÓPRIA	COMP_2482	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	UN	11,00	R\$ 54,02	R\$ 68,03	R\$748,33
546	SINAPI 01/2021	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	R\$ 20,16	R\$ 25,38	R\$507,60
547	SINAPI 01/2021	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	R\$ 22,00	R\$ 27,70	R\$304,70
548	SINAPI 01/2021	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	290,00	R\$ 33,20	R\$ 41,80	R\$12.122,00
549	PRÓPRIA	COMP_2487	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	5,00	R\$ 23,43	R\$ 29,50	R\$147,50
550	PRÓPRIA	COMP_4174	TOMADA PARA LÓGICA COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	9,00	R\$ 41,57	R\$ 52,27	R\$470,43
551	SINAPI 01/2021	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	R\$ 24,63	R\$ 31,01	R\$93,03
552	SINAPI 01/2021	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	R\$ 53,63	R\$ 67,52	R\$202,56
553	SINAPI 01/2021	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	R\$ 31,63	R\$ 39,82	R\$199,10
554	SINAPI 01/2021	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12,00	R\$ 63,63	R\$ 80,12	R\$961,44
555	SINAPI 01/2021	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	R\$ 59,63	R\$ 75,08	R\$225,24
556	PRÓPRIA	COMP_2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 46,63	R\$ 58,71	R\$176,13
557	SINAPI 01/2021	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	5,00	R\$ 14,63	R\$ 18,42	R\$92,10
558	SEINFRA 26.1	12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00	R\$ 85,63	R\$ 107,82	R\$323,46
559	SINAPI 01/2021	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	R\$ 17,63	R\$ 22,19	R\$66,57
560	SINAPI 01/2021	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	406,91	R\$ 24,25	R\$ 30,54	R\$12.427,03
561	SINAPI 01/2021	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	103,71	R\$ 37,55	R\$ 47,28	R\$4.903,41
562	SINAPI 01/2021	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	177,95	R\$ 39,93	R\$ 50,28	R\$8.947,33
563	SINAPI 01/2021	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	222,18	R\$ 10,85	R\$ 13,66	R\$3.034,98



564	SINAPI 01/2021	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	135,11	RS	1,30	R\$ 1,64	R\$221,58
565	SINAPI 01/2021	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	945,78	RS	0,60	R\$ 0,76	R\$718,79
566	SINAPI 01/2021	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	4.954,09	RS	1,20	R\$ 1,51	R\$7.480,68
567	SINAPI 01/2021	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM. (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	M3XKM	37,53	RS	0,90	R\$ 1,13	R\$42,41
568	SINAPI 01/2021	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	3.285,14	RS	3,50	R\$ 4,41	R\$14.487,47
569	PRÓPRIA	COMP_2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	93,73	RS	17,00	R\$ 21,41	R\$2.006,76
570	PRÓPRIA	COMP_2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	3.141,42	RS	24,30	R\$ 30,60	R\$96.127,45
571	PRÓPRIA	COMP_2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	222,26	RS	40,50	R\$ 51,00	R\$11.335,26
572	PRÓPRIA	COMP_2538	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL PI A 1ALAJE	M3	53,13	RS	16,88	R\$ 21,25	R\$1.129,01
573	PRÓPRIA	COMP_2539	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL PI A 2A LAJE	M3	83,60	RS	40,50	R\$ 51,00	R\$4.263,60
574	PRÓPRIA	COMP_90709	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	45,03	RS	22,66	R\$ 28,54	R\$1.285,16
575	PRÓPRIA	COMP_90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	198,91	RS	106,63	R\$ 134,26	R\$26.705,66
576	SINAPI 01/2021	94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	115,49	RS	249,19	R\$ 313,78	R\$36.238,45
577	SINAPI 01/2021	92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	53,48	RS	48,55	R\$ 61,13	R\$3.269,23
578	SINAPI 01/2021	94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	153,02	RS	180,13	R\$ 226,81	R\$34.706,47
579	SINAPI 01/2021	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	131,35	RS	12,36	R\$ 15,56	R\$2.043,81
580	SINAPI 01/2021	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	11,69	RS	19,07	R\$ 24,01	R\$280,68
581	SINAPI 01/2021	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	63,80	RS	14,46	R\$ 18,21	R\$1.161,80
582	SINAPI 01/2021	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	225,18	RS	29,08	R\$ 36,62	R\$8.246,09
583	SINAPI 01/2021	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	63,80	RS	10,83	R\$ 13,63	R\$869,59
584	SINAPI 01/2021	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	99,08	RS	18,66	R\$ 23,50	R\$2.328,38

me



585	SINAPI 01/2021	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	120,09	R\$ 41,68	R\$ 52,48	R\$6.302,32
586	SINAPI 01/2021	89355	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	46,57	R\$ 8,73	R\$ 10,99	R\$511,80
587	SINAPI 01/2021	89865	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	238,79	R\$ 6,42	R\$ 8,08	R\$1.929,42
588	SINAPI 01/2021	89446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	22,51	R\$ 2,68	R\$ 3,38	R\$76,08
589	SINAPI 01/2021	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	178,83	R\$ 7,68	R\$ 9,66	R\$1.727,50
590	SINAPI 01/2021	89403	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	26,14	R\$ 7,68	R\$ 9,66	R\$271,83
591	SINAPI 01/2021	89448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	42,22	R\$ 7,68	R\$ 9,66	R\$407,85
592	SINAPI 01/2021	89449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	47,28	R\$ 9,00	R\$ 11,33	R\$535,68
593	SINAPI 01/2021	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	R\$ 16,10	R\$ 20,27	R\$101,35
594	SINAPI 01/2021	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	R\$ 32,10	R\$ 40,42	R\$121,26
595	SINAPI 01/2021	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 245,00	R\$ 308,50	R\$5.244,50
596	SINAPI 01/2021	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 245,00	R\$ 308,50	R\$6.170,00
597	SINAPI 01/2021	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	17,00	R\$ 332,50	R\$ 418,68	R\$7.117,56
598	SINAPI 01/2021	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	53,00	R\$ 312,50	R\$ 393,50	R\$24.790,50
599	SINAPI 01/2021	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	14,00	R\$ 137,00	R\$ 172,51	R\$2.415,14
600	SINAPI 01/2021	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	7,00	R\$ 525,00	R\$ 661,08	R\$4.627,56
601	SINAPI 01/2021	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	34,79	R\$ 30,95	R\$ 38,97	R\$1.355,77
602	SINAPI 01/2021	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	82,94	R\$ 20,55	R\$ 26,00	R\$2.156,44
603	SINAPI 01/2021	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	114,11	R\$ 30,95	R\$ 38,97	R\$4.446,87
604	PROPRIA	COMP_2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66	R\$ 937,50	R\$ 1.180,50	R\$779,13
605	PROPRIA	COMP_84645	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	333,33	R\$ 9,66	R\$ 12,16	R\$4.053,29
606	PROPRIA	COMP_40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1.984,80	R\$ 9,66	R\$ 12,16	R\$24.135,17
607	PROPRIA	COMP_72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	M2	302,17	R\$ 95,00	R\$ 119,52	R\$36.145,58
608	PROPRIA	COMP_72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	7,31	R\$ 240,00	R\$ 302,21	R\$2.209,16
609	PROPRIA	COMP_3549	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	15,51	R\$ 268,00	R\$ 337,47	R\$5.234,16
VALOR TOTAL							R\$10.851.520,88	

HODIUM CONSTRUÇÕES LTDA  
 Pedro Gabriel Coelho Pinto  
 CNPJ: 08.043.392/0001-70  
 Socio Administrador

M



ARMAZENSA TRAFUGO SUBMUNICÍPIO DE CIMA DO RIO AREIA MÉDIA UNIDADE CONVENCIONAL PREPARO MANUAL

Preço Adotado: 380,80 Unid: M3

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
CIMENTO		KG	470,000	0,54	253,80
AREIA MÉDIA		M3	1,000	73,00	73,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>326,80</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
SERVENTE		H	4,000	13,50	54,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>54,00</b>
Total Simples					380,80
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>380,80</b>

ARMAZENSA TRAFUGO SUBMUNICÍPIO DE CIMA DO RIO AREIA MÉDIA UNIDADE CONVENCIONAL PREPARO MANUAL

Preço Adotado: 318,70 Unid: M3

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
CIMENTO		KG	355,000	0,54	191,70
AREIA MÉDIA		M3	1,000	73,00	73,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>264,70</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
SERVENTE		H	4,000	13,50	54,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>54,00</b>
Total Simples					318,70
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>318,70</b>

ARMAZENSA TRAFUGO SUBMUNICÍPIO DE CIMA DO RIO AREIA MÉDIA UNIDADE CONVENCIONAL PREPARO MANUAL

Preço Adotado: 12,69 Unid: KG

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,200	0,20	0,24
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,020	14,00	0,28
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		KG	1,000	10,00	10,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,52</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
ARMADOR		H	0,070	17,50	1,23
AJUDANTE DE ARMADOR		H	0,070	13,50	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,17</b>
Total Simples					12,69
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,69</b>



13 ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, CILINDROS, PILARES  
**Preço Adotado: 13,69 Unid: KG**

Código	Descrição	Unidades	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,200	0,20	0,24
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	14,00	0,28
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,000	11,00	11,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,52</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	ARMADOR	H	0,070	17,50	1,23
	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,070	13,50	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,17</b>
Total Simples					13,69
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,69</b>

14 ARMADAÇÃO DE LAJES DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL DE CORTIÇOS, ARMADO EM  
**Preço Adotado: 14,12 Unid: KG**

Código	Descrição	Unidades	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,200	0,20	0,24
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	14,00	0,28
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,000	10,50	10,50
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,02</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	ARMADOR	H	0,100	17,50	1,75
	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,100	13,50	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,10</b>
Total Simples					14,12
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,12</b>

15 ARMADAÇÃO DE LAJES DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL DE CORTIÇOS, ARMADO EM  
**Preço Adotado: 12,07 Unid: KG**

Código	Descrição	Unidades	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,200	0,20	0,24
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	14,00	0,28
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,000	8,45	8,45
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,97</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					



ARMADOR  
AJUDANTE DE ARMADOR

H	0,100	17,50	1,75
H	0,100	13,50	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>3,10</b>

Total Simples	12,07
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,07</b>

**Preço Adotado: 10,02 Unid: KG**

Quantidade	Descrição	Unidade	Cobertura	Preço	Total
------------	-----------	---------	-----------	-------	-------

MATERIAIS					
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,200	0,20	0,24
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	14,00	0,28
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,000	6,40	6,40
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,92</b>
MAO DE OBRA					
	ARMADOR	H	0,100	17,50	1,75
	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,100	13,50	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,10</b>

Total Simples	10,02
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,02</b>

**Preço Adotado: 11,56 Unid: KG**

Quantidade	Descrição	Unidade	Cobertura	Preço	Total
------------	-----------	---------	-----------	-------	-------

MATERIAIS					
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,900	0,20	0,18
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	14,00	0,28
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	1,000	8,00	8,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,46</b>
MAO DE OBRA					
	ARMADOR	H	0,100	17,50	1,75
	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,100	13,50	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,10</b>

Total Simples	11,56
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>11,56</b>

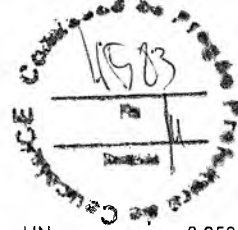
**Preço Adotado: 13,57 Unid: KG**

Quantidade	Descrição	Unidade	Cobertura	Preço	Total
------------	-----------	---------	-----------	-------	-------

MATERIAIS

*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*





ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,950	0,20	0,19
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	14,00	0,28
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	1,000	10,00	10,00

**TOTAL MATERIAIS 10,47**

**MAO DE OBRA**

ARMADOR	H	0,100	17,50	1,75
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,100	13,50	1,35

**TOTAL MAO DE OBRA 3,10**

Total Simples 13,57

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 13,57**

<b>Preço Adotado:</b>	<b>13,52</b>	<b>Unid:</b>	<b>KG</b>
-----------------------	--------------	--------------	-----------

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
------------	-----------	---------	------------	-------	-------

**MATERIAIS**

ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,720	0,20	0,14
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	14,00	0,28
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,000	10,00	10,00

**TOTAL MATERIAIS 10,42**

**MAO DE OBRA**

ARMADOR	H	0,100	17,50	1,75
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,100	13,50	1,35

**TOTAL MAO DE OBRA 3,10**

Total Simples 13,52

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 13,52**

<b>Preço Adotado:</b>	<b>13,44</b>	<b>Unid:</b>	<b>KG</b>
-----------------------	--------------	--------------	-----------

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
------------	-----------	---------	------------	-------	-------

**MATERIAIS**

ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,300	0,20	0,06
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	14,00	0,28
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,000	10,00	10,00

**TOTAL MATERIAIS 10,34**

**MAO DE OBRA**

ARMADOR	H	0,100	17,50	1,75
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,100	13,50	1,35

**TOTAL MAO DE OBRA 3,10**

Total Simples 13,44

Encargos *INCLUSOS*



BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 13,44**

**Preço Adotado: 13,58 Unid: KG**

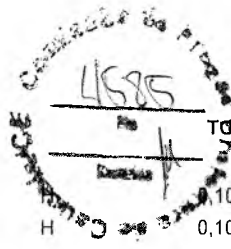
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,980	0,20	0,20
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	14,00	0,28
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,000	10,00	10,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,48</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	ARMADOR	H	0,100	17,50	1,75
	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,100	13,50	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,10</b>
Total Simples					13,58
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,58</b>

**Preço Adotado: 12,98 Unid: KG**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,500	0,20	0,10
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	14,00	0,28
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,000	9,50	9,50
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,88</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	ARMADOR	H	0,100	17,50	1,75
	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,100	13,50	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,10</b>
Total Simples					12,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,98</b>

**Preço Adotado: 10,74 Unid: KG**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,300	0,20	0,06
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	14,00	0,28
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,000	7,30	7,30



ARMADOR  
AJUDANTE DE ARMADOR

MAO DE OBRA

<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>7,64</b>
100	17,50	1,75
0,100	13,50	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>3,10</b>

Total Simples	10,74
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,74</b>

**PREÇO ADOTADO DE BARRAS DE FERRO PARA OBRAS DE ALUMINIO**

Preço Adotado: **15,04** Unid: **KG**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,800	0,20	0,16
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	14,00	0,28
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,000	11,50	11,50
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,94</b>

MAO DE OBRA

ARMADOR  
AJUDANTE DE ARMADOR

H	0,100	17,50	1,75
H	0,100	13,50	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>3,10</b>

Total Simples	15,04
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15,04</b>

**PREÇO ADOTADO DE BARRAS DE FERRO PARA OBRAS DE ALUMINIO**

Preço Adotado: **14,80** Unid: **KG**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	1,100	0,20	0,22
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	14,00	0,28
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,000	11,20	11,20
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,70</b>

MAO DE OBRA

ARMADOR  
AJUDANTE DE ARMADOR

H	0,100	17,50	1,75
H	0,100	13,50	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>3,10</b>

Total Simples	14,80
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>14,80</b>

**PREÇO ADOTADO DE BARRAS DE FERRO PARA OBRAS DE ALUMINIO**

Preço Adotado: **28,61** Unid: **M**



88 ATERRAMENTO COM RIGIDO, COM HAS/B/COPPERWELD 3/4" x 3M

MATERIAIS		Unidade	Quantidade	Valor	Total
AREIA MEDIA	M3	0,007	73,00		0,51
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	KG	0,002	482,71		0,97
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	1,005	16,20		16,28
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>17,76</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Quantidade	Valor	Total
PEDREIRO	H	0,350	17,50		6,13
SERVENTE	H	0,350	13,50		4,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,85</b>
Total Simples					28,61
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>28,61</b>

89 ATERRAMENTO COM RIGIDO, COM HAS/B/COPPERWELD 3/4" x 3M

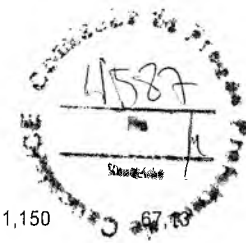
MATERIAIS		Unidade	Quantidade	Valor	Total
<b>Preço Adotado:</b>			<b>243,83</b>		
					<b>Unid: UN</b>
MATERIAIS		Unidade	Quantidade	Valor	Total
CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000	2,59		2,59
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,000	64,36		64,36
CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	17,80		53,40
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,000	49,98		49,98
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>170,33</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Quantidade	Valor	Total
ELETRICISTA	H	1,500	17,50		26,25
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,500	13,50		47,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>73,50</b>
Total Simples					243,83
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>243,83</b>

90 ATERRAMENTO COM RIGIDO, COM HAS/B/COPPERWELD 3/4" x 3M

MATERIAIS		Unidade	Quantidade	Valor	Total
<b>Preço Adotado:</b>			<b>85,93</b>		
					<b>Unid: M3</b>
MATERIAIS		Unidade	Quantidade	Valor	Total
AREIA VERMELHA	M3	1,100	57,25		62,98
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>62,98</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Quantidade	Valor	Total
SERVENTE	H	1,700	13,50		22,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,95</b>
Total Simples					85,93
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>85,93</b>

91 ATERRAMENTO COM RIGIDO, COM HAS/B/COPPERWELD 3/4" x 3M

MATERIAIS		Unidade	Quantidade	Valor	Total
<b>Preço Adotado:</b>			<b>104,09</b>		
					<b>Unid: M3</b>
MATERIAIS		Unidade	Quantidade	Valor	Total



AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,150		77,20
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	0,050	193,92	9,70
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	0,002	32,50	0,07
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,250	23,53	5,88
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,240	18,73	4,50
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>97,34</b>
MAO DE OBRA				
SERVENTE	H	0,500	13,50	6,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>6,75</b>
Total Simples				104,09
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>104,09</b>

PREÇO ADOTADO: 17,22 Unid: M3

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
MATERIAIS				
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	CHP	0,020	128,45	2,57
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	CHI	0,030	48,76	1,46
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.	CHP	0,006	193,90	1,16
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.	CHI	0,003	34,09	0,10
ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,200	8,90	10,68
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	CHP	0,020	23,70	0,47
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO	CHI	0,020	18,30	0,37
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>16,82</b>
MAO DE OBRA				
SERVENTE	H	0,030	13,50	0,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>0,41</b>
Total Simples				17,22
Encargos				INCLUSOS



BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 17,22**

**BACIA DE LOUCA BRANCA (CRIANÇA) INCLUSIVE TAMPA**

**Preço Adotado: 557,74 Unid: UN**

**MATERIAIS**

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,000	87,60	87,60
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,000	9,50	19,00
BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,000	394,30	394,30
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	UN	0,080	82,00	6,56
BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	3,78	3,78
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>511,24</b>

**MAO DE OBRA**

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,500	17,50	26,25
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,500	13,50	20,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>46,50</b>

Total Simples 557,74  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 557,74**

**BACIA DE LOUCA BRANCA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, DE LOUCA BRANCA (ABERTURA FRONTAL)**

**Preço Adotado: 872,44 Unid: UN**

**MATERIAIS**

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000	129,25	129,25
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, DE LOUCA BRANCA	UN	1,000	645,00	645,00
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM	UN	1,000	6,85	6,85
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,000	9,50	19,00
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	UN	0,080	82,00	6,56
BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	3,78	3,78
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>810,44</b>

**MAO DE OBRA**

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,000	17,50	35,00
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,000	13,50	27,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>62,00</b>

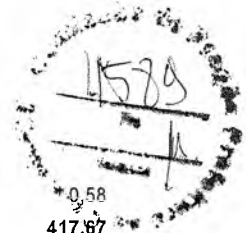
Total Simples 872,44  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 872,44**

**BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3CM COORDADA**

**Preço Adotado: 428,52 Unid: M2**

**MATERIAIS**

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
CIMENTO PORTLAND	KG	3,200	0,56	1,79
BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,000	415,30	415,30



AREIA GROSSA	M3	0,008	72,74	0,58
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>417,87</b>
MAO DE OBRA				
PEDREIRO	H	0,350	17,50	6,13
SERVENTE	H	0,350	13,50	4,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>10,85</b>
Total Simples				428,52
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>428,52</b>

**18 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm (LUBOCALDA)**

**Preço Adotado: 428,52 Unid: M2**

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
MATERIAIS				
CIMENTO PORTLAND	KG	3,200	0,56	1,79
BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,000	415,30	415,30
AREIA GROSSA	M3	0,008	72,74	0,58
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>417,67</b>
MAO DE OBRA				
PEDREIRO	H	0,350	17,50	6,13
SERVENTE	H	0,350	13,50	4,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>10,85</b>
Total Simples				428,52
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>428,52</b>

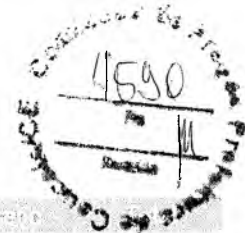
**19 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA**

**Preço Adotado: 765,89 Unid: UN**

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
MATERIAIS				
CIMENTO PORTLAND	KG	0,450	0,56	0,25
AREIA GROSSA	M3	0,004	72,74	0,29
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM	UN	1,000	6,85	6,85
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA	UN	1,000	515,78	515,78
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR	UN	1,000	38,89	38,89
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UN	1,000	192,98	192,98
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>755,04</b>
MAO DE OBRA				
PEDREIRO	H	0,350	17,50	6,13
SERVENTE	H	0,350	13,50	4,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>10,85</b>
Total Simples				765,89
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>765,89</b>

**20 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA**

**Preço Adotado: 734,70 Unid: M2**



Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>				
CIMENTO PORTLAND	KG	3,200	0,56	1,79
AREIA GROSSA	M3	0,008	72,74	0,58
BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	1,000	732,33	732,33
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>734,70</b>
Total Simples				734,70
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>734,70</b>

**Preço Adotado: 796,70 Unid: M2**

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>				
CIMENTO PORTLAND	KG	3,200	0,56	1,79
AREIA GROSSA	M3	0,008	72,74	0,58
BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	1,000	732,33	732,33
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>734,70</b>
<b>MAO DE OBRA</b>				
PEDREIRO	H	2,000	17,50	35,00
SERVENTE	H	2,000	13,50	27,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>62,00</b>
Total Simples				796,70
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>796,70</b>

**Preço Adotado: 243,89 Unid: M**

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>				
ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,000	120,81	120,81
EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,250	22,26	27,83
CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	1,250	13,29	16,61
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,600	88,79	53,27
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,250	5,18	6,47
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,090	37,84	3,41
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>228,39</b>
<b>MAO DE OBRA</b>				
PEDREIRO	H	0,500	17,50	8,75
SERVENTE	H	0,500	13,50	6,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>15,50</b>
Total Simples				243,89
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>243,89</b>





**24) BARRAS PARA PORTA BARRAS DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP**

**Preço Adotado: 143,14 Unid: M2**

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>			
CHAPA EM ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP 3mm	M2	1,000	66,78
PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	M	2,000	10,43
COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	M3	0,350	20,01
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>94,64</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			
MONTADOR	H	2,000	17,50
AJUDANTE	H	1,000	13,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>48,50</b>
Total Simples			143,14
Encargos			INCLUSOS
BDI			0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>143,14</b>

**25) BARRAS PARA PORTA BARRAS DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP**

**Preço Adotado: 10,27 Unid: M**

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>			
AREIA GROSSA	M3	0,0025	72,74
CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,05
CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,56
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>0,70</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			
PEDREIRO	H	0,3000	17,50
SERVENTE	H	0,3200	13,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>9,57</b>
Total Simples			10,27
Encargos			INCLUSOS
BDI			0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>10,27</b>

**26) BOMBA RECALQUE TRIFASICA 0,5HP**

**Preço Adotado: 723,48 Unid: UN**

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>			
BOMBA RECALQUE TRIFASICA 0,5HP	UN	1,000	475,48
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>475,48</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,000	13,50
AUXILIAR BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,000	17,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>248,00</b>
Total Simples			723,48
Encargos			INCLUSOS
BDI			0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>723,48</b>

**27) BARRAS PARA PORTA BARRAS DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP**

**Preço Adotado: 34,47 Unid: M**

*M*



Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,020	24,68	25,17
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>25,17</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	ELETRICISTA	H	0,300	17,50	5,25
	AUXILIAR ELETRICISTA	H	0,300	13,50	4,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,30</b>
Total Simples					34,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>34,47</b>

**Preço Adotado: 6,66 Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1,000	3,25	3,25
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,25</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,110	13,50	1,49
	ELETRICISTA	H	0,110	17,50	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,41</b>
Total Simples					6,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,66</b>

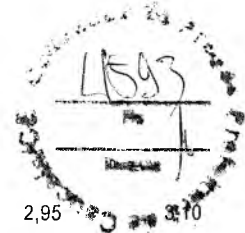
**Preço Adotado: 11,93 Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,050	8,12	8,52
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,52</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,110	13,50	1,49
	ELETRICISTA	H	0,110	17,50	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,41</b>
Total Simples					11,93
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,93</b>

**Preço Adotado: 4,03 Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



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 2,5 MM2

M 1,050 2,95 3,10

**TOTAL MATERIAIS 3,10**

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H 0,030 13,50 0,41

ELETRICISTA

H 0,030 17,50 0,53

**TOTAL MAO DE OBRA 0,93**

Total Simples 4,03

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 4,03**

**Preço Adotado: 3,08 Unid: M**

**MATERIAIS**

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2

M 1,050 2,05 2,15

**TOTAL MATERIAIS 2,15**

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H 0,030 13,50 0,41

ELETRICISTA

H 0,030 17,50 0,53

**TOTAL MAO DE OBRA 0,93**

Total Simples 3,08

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 3,08**

**Preço Adotado: 19,89 Unid: M**

**MATERIAIS**

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 25 MM2

M 1,050 18,06 18,96

**TOTAL MATERIAIS 18,96**

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA

H 0,030 13,50 0,41

ELETRICISTA

H 0,030 17,50 0,53

**TOTAL MAO DE OBRA 0,93**

Total Simples 19,89

Encargos *INCLUSOS*

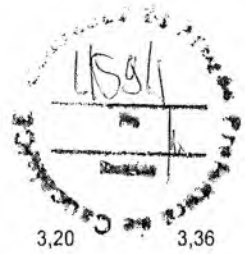
BDI 0,00

**TOTAL GERAL 19,89**

**Preço Adotado: 4,60 Unid: M**

**MATERIAIS**

*Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.*



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 4 MM2

M 1,050 3,20 3,36

**TOTAL MATERIAIS 3,36**

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA H 0,040 13,50 0,54  
 ELETRICISTA H 0,040 17,50 0,70

**TOTAL MAO DE OBRA 1,24**

Total Simples 4,60

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 4,60**

**Preço Adotado: 6,28 Unid: M**

**MATERIAIS**

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 M 1,050 4,80 5,04

**TOTAL MATERIAIS 5,04**

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA H 0,040 13,50 0,54  
 ELETRICISTA H 0,040 17,50 0,70

**TOTAL MAO DE OBRA 1,24**

Total Simples 6,28

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 6,28**

**Preço Adotado: 54,29 Unid: M**

**MATERIAIS**

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 70 MM2 M 1,050 48,60 51,03

**TOTAL MATERIAIS 51,03**

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA H 0,105 13,50 1,42  
 ELETRICISTA H 0,105 17,50 1,84

**TOTAL MAO DE OBRA 3,26**

Total Simples 54,29

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

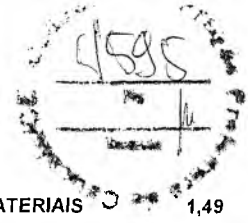
**TOTAL GERAL 54,29**

**Preço Adotado: 4,90 Unid: M**

**MATERIAIS**

CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 M 1,050 1,42 1,49

*M*



TOTAL MATERIAIS 1,49

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,110	13,50	1,49
ELETRICISTA	H	0,110	17,50	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>3,41</b>

Total Simples 4,90  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 4,90**

**Preço Adotado: 9,48 Unid: M**

Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>			
CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,050	1,65
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>1,73</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,250	13,50
ELETRICISTA	H	0,250	17,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>7,75</b>
Total Simples			9,48
Encargos			INCLUSOS
BDI			0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>9,48</b>

**Preço Adotado: 16,08 Unid: UN**

Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>			
CADEADO MEDIO	UN	1,000	16,08
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>16,08</b>
Total Simples			16,08
Encargos			INCLUSOS
BDI			0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>16,08</b>

**Preço Adotado: 247,73 Unid: UN**

Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
<b>SERVIÇOS</b>			
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,680	88,45
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,250	10,15
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,038	342,08
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,192	77,50
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,440	29,15
LASTRO DE BRITA	M3	0,054	124,68
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,216	45,01
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>247,73</b>



Total Simples 247,73  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 247,73**

**CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA**

**Preço Adotado: 657,36 Unid: UN**

**MATERIAIS**

Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unit	Total
ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000	7,11	7,11
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,000	12,20	24,40
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000	11,20	11,20
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,400	4,37	1,75
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,300	2,34	0,70
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	1,39	1,39
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	2,63	2,63
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,500	2,36	3,55
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,000	5,30	10,61
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000	23,52	23,52
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,000	12,09	12,09
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000	319,72	319,72

**TOTAL MATERIAIS 418,66**

**MAO DE OBRA**

Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unit	Total
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,700	17,50	134,75
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,700	13,50	103,95

**TOTAL MAO DE OBRA 238,70**

Total Simples 657,36  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 657,36**

**CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA**

**Preço Adotado: 521,20 Unid: UN**

**MATERIAIS**

Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unit	Total
ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000	7,11	7,11
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,000	12,20	24,40
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000	11,20	11,20
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,400	4,37	1,75
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,300	2,34	0,70
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	1,39	1,39
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	2,63	2,63
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,500	2,36	3,55

*M*



TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,000	5,30	10,60
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000	23,52	23,52
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,000	12,09	12,09
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000	183,56	183,56
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>282,50</b>
MAO DE OBRA				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,700	17,50	134,75
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,700	13,50	103,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>238,70</b>

Total Simples 521,20  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 521,20**

# CAIXA DE BOIA SIMPLES CAPACIDADE	30	LITROS	RETANGULAR	EM
<b>Preço Adotado:</b>	<b>485,83</b>		<b>Unid:</b>	<b>UN</b>

Índice	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
--------	-----------	---------	------------	-------	-------

**MATERIAIS**

TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	208,351	0,52	108,88
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	0,002	284,22	0,54
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,050	260,92	13,10
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,011	2.003,12	22,43
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,017	1.715,52	28,82
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	0,158	428,66	67,90
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,700	3,35	2,35

**TOTAL MATERIAIS 244,03**

MAO DE OBRA

PEDREIRO	H	7,8000	17,50	136,50
SERVENTE	H	7,8000	13,50	105,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>241,80</b>

Total Simples 485,83  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0,00

**TOTAL GERAL 485,83**

# CAIXA DE BOIA SIMPLES CAPACIDADE	30	LITROS	RETANGULAR	EM
<b>Preço Adotado:</b>	<b>183,91</b>		<b>Unid:</b>	<b>UN</b>

Índice	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
--------	-----------	---------	------------	-------	-------

**MATERIAIS**



BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,446		26,53
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	0,001	284,22	0,31
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,022	260,92	5,82
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,013	2.003,12	26,44
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	0,061	428,66	25,98
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,350	3,35	1,17
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>86,26</b>
MAO DE OBRA				
PEDREIRO	H	3,1500	17,50	55,13
SERVENTE	H	3,1500	13,50	42,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>97,65</b>
Total Simples				183,91
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>183,91</b>

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unid.	UN
<b>Preço Adotado: 284,16</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	129,272	0,52		67,56
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	0,001	284,22		0,31
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,022	260,92		5,82
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,013	2.003,12		26,44
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	0,094	428,66		40,25
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,350	3,35		1,17
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>141,56</b>
MAO DE OBRA					
PEDREIRO	H	4,6000	17,50		80,50
SERVENTE	H	4,6000	13,50		62,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>142,60</b>
Total Simples					284,16
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>284,16</b>





INTERMEDIÁRIO SIMPLES (TRIFÁSICOS) - 10A/250V, (SEM PLACA DE SUPORTE) - PLACA  
**Preço Adotado: 37,38 Unid: UN**

Descrição	Quantidade	Valor	Total
<b>MATERIAIS</b>			
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	5,53
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	31,85
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>37,38</b>
Total Simples			37,38
Encargos			INCLUSOS
BDI			0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>37,38</b>

ISOLAMENTO TERMOCUSTICATIVO - MINERAL - SUBSTRATO  
**Preço Adotado: 21,08 Unid: M2**

Descrição	Quantidade	Valor	Total
<b>MATERIAIS</b>			
FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	M2	1,030	18,88
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,004	13,68
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,006	13,04
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>19,57</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			
TELHADISTA	H	0,036	17,50
SERVENTE	H	0,065	13,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>1,51</b>
Total Simples			21,08
Encargos			INCLUSOS
BDI			0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>21,08</b>

PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO \* 32 \* MM  
**Preço Adotado: 264,18 Unid: M2**

Descrição	Quantidade	Valor	Total
<b>MATERIAIS</b>			
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,200	0,10
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,694	346,41
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,623	16,46
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>251,60</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			
PEDREIRO	H	0,5190	17,50
SERVENTE	H	0,2590	13,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>12,58</b>



Total Simples 264,18  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 264,18**

**Preço Adotado: 20,64 Unid: UN**

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
<b>MATERIAIS</b>				
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	2,34	2,34
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	14,45	0,66
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,000	14,54	14,54
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>17,54</b>
<b>MAO DE OBRA</b>				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,100	17,50	1,75
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,100	13,50	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>3,10</b>
Total Simples				20,64
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>20,64</b>

**Preço Adotado: 21,88 Unid: UN**

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
<b>MATERIAIS</b>				
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	2,34	2,34
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	14,45	0,66
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,000	14,54	14,54
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>17,54</b>
<b>MAO DE OBRA</b>				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,140	17,50	2,45
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,140	13,50	1,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>4,34</b>
Total Simples				21,88
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>21,88</b>

**Preço Adotado: 5,38 Unid: UN**

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
<b>MATERIAIS</b>				
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010	39,45	0,39
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	34,27	0,51



JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,000	2,89	2,89
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,025	1,26	0,03
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,83</b>
MAO DE OBRA				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,050	17,50	0,88
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,050	13,50	0,68
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,55</b>
			Total Simples	5,38
			Encargos	INCLUSOS
			BDI	0,00
			<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,38</b>

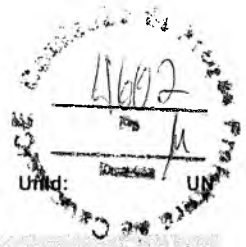
207 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA PREDIAL		TUBO PREDIAL	
<b>Preço Adotado:</b>	<b>7,96</b>	<b>Unid:</b>	<b>UN</b>

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
MATERIAIS				
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,020	14,45	0,29
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	1,18	1,18
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,000	4,48	4,48
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>5,94</b>
MAO DE OBRA				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,065	17,50	1,14
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,065	13,50	0,88
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2,02</b>
			Total Simples	7,96
			Encargos	INCLUSOS
			BDI	0,00
			<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,96</b>

208 BOMBEIRO 50 GRAUS SEM ENCHIMENTO DE LATAO, PVC, BOLA DE 50		TUBO PREDIAL	
<b>Preço Adotado:</b>	<b>3,70</b>	<b>Unid:</b>	<b>UN</b>

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
MATERIAIS				
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	39,45	0,28
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	0,95	0,95
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	34,27	0,27
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,26	0,03
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,53</b>
MAO DE OBRA				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,070	13,50	0,95
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,070	17,50	1,23
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2,17</b>
			Total Simples	3,70
			Encargos	INCLUSOS
			BDI	0,00
			<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3,70</b>

209 BOMBEIRO 50 GRAUS SEM ENCHIMENTO DE LATAO, PVC, BOLA DE 50		TUBO PREDIAL	
--	--	--------------	--



Preço Adotado:

9,16

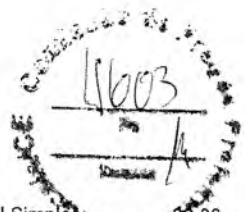
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	39,45	0,28
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	34,27	0,27
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	3,89	3,89
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050	1,26	0,06
					0,00
					0,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,51</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,150	17,50	2,63
	AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,150	13,50	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,65</b>
Total Simples					9,16
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,16</b>

Preço Adotado: **9,87** Unid: **UN**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	39,45	0,28
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	4,61	4,61
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	34,27	0,27
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050	1,26	0,06
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,22</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,150	17,50	2,63
	AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,150	13,50	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,65</b>
Total Simples					9,87
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,87</b>

Preço Adotado: **39,86** Unid: **UN**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	8,63	0,15
	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,000	14,86	14,86
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	21,26	0,09
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>15,09</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,799	17,50	13,98
	AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,799	13,50	10,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,77</b>



Total Simples 39,86  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 39,86**

**Preço Adotado: 11,97 Unid: UN**

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>				
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	2,34	2,34
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	5,24	5,24
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	14,45	0,66
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>8,25</b>
<b>MAO DE OBRA</b>				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,120	17,50	2,10
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,120	13,50	1,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>3,72</b>
Total Simples				11,97
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>11,97</b>

**Preço Adotado: 15,69 Unid: UN**

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>				
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	2,34	2,34
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	5,24	5,24
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	14,45	0,66
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>8,25</b>
<b>MAO DE OBRA</b>				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,240	17,50	4,20
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,240	13,50	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>7,44</b>
Total Simples				15,69
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>15,69</b>

**Preço Adotado: 6,33 Unid: UN**

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>				
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010	39,45	0,39
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	2,30	2,30



SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	34,27	0,51
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,26	0,03
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>3,23</b>
MAO DE OBRA				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,100	17,50	1,75
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,100	13,50	1,35
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>3,10</b>
		Total Simples		6,33
		Encargos		<i>INCLUSOS</i>
		BDI		0,00
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>6,33</b>

**JOELHO, 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50**

**Preço Adotado: 7,22 Unid: UN**

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
MATERIAIS				
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000	1,32	1,32
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	1,58	1,58
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,020	14,45	0,29
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>3,19</b>
MAO DE OBRA				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,130	17,50	2,28
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,130	13,50	1,76
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>4,03</b>
		Total Simples		7,22
		Encargos		<i>INCLUSOS</i>
		BDI		0,00
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>7,22</b>

**JOELHO, 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INFRASOFO**

**Preço Adotado: 25,72 Unid: UN**

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
MATERIAIS				
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	2,34	2,34
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	14,45	0,66
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,000	19,62	19,62
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>22,62</b>
MAO DE OBRA				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,100	17,50	1,75
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,100	13,50	1,35
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>3,10</b>
		Total Simples		25,72
		Encargos		<i>INCLUSOS</i>
		BDI		0,00
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>25,72</b>

*Handwritten signature*



Preço Adotado: 26,96 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	2,34	2,34
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,046	14,45	0,66
	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,000	19,62	19,62
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,62</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,140	17,50	2,45
	AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,140	13,50	1,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,34</b>
Total Simples					26,96
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>26,96</b>

Preço Adotado: 81,29 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	9,83	9,83
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,070	14,45	1,01
	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,000	65,18	65,18
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>76,02</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,170	17,50	2,98
	AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,170	13,50	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,27</b>
Total Simples					81,29
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>81,29</b>

Preço Adotado: 4,83 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006	39,45	0,24
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	0,34	0,34
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	34,27	0,21
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,043	1,26	0,05
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,83</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,129	17,50	2,26
	AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,129	13,50	1,74



TOTAL MAO DE OBRA 4,00

Total Simples 4,83  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 4,83**

320 JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM PREDIAL  
**Preço Adotado: 3,21 Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	39,45	0,28
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	0,46	0,46
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	34,27	0,27
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,26	0,03
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,04</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,070	17,50	1,23
	AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,070	13,50	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,17</b>
Total Simples					3,21
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,21</b>

321 JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM PREDIAL  
**Preço Adotado: 5,72 Unid: UN**

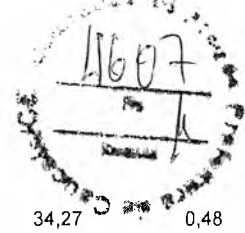
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	39,45	0,28
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	0,46	0,46
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	34,27	0,27
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050	1,26	0,06
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,07</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,150	17,50	2,63
	AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,150	13,50	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,65</b>
Total Simples					5,72
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,72</b>

322 JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 40MM INSTALADO EM PREDIAL  
**Preço Adotado: 7,04 Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	39,45	0,47
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	3,30	3,30

*M*





SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	34,27	0,48
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,020	1,26	0,03
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>4,28</b>
MAO DE OBRA				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,089	17,50	1,56
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,089	13,50	1,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>2,76</b>
Total Simples				7,04
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>7,04</b>

**Preço Adotado: 7,83 Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	39,45	0,71
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	3,57	3,57
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	34,27	0,75
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,26	0,03
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,07</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,089	17,50	1,56
	AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,089	13,50	1,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,76</b>
Total Simples					7,83
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,83</b>

**Preço Adotado: 319,27 Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,600	6,17	16,04
	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,300	3,10	4,03
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300	16,05	20,87
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,600	22,36	58,14
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,600	19,15	49,79
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	76,40	99,32
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,600	27,34	71,08
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>319,27</b>
Total Simples					319,27
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>319,27</b>

**Preço Adotado: 13,45 Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

M



MATERIAIS				
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,040	14,45	0,58
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000	1,18	2,36
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,000	7,72	7,72
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>10,66</b>

MAO DE OBRA				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,090	17,50	1,58
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,090	13,50	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>2,79</b>

Total Simples	13,45
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,45</b>

Código	Descrição	Quantidade	Valor	Total
<b>Preço Adotado:</b>		<b>527,83</b>	<b>Unid:</b>	<b>UN</b>

Código	Descrição	Quantidade	Valor	Total
MATERIAIS				
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,000	220,72	220,72
PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	252,03	252,03
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,000	5,51	55,07
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>527,83</b>
Total Simples				527,83
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>527,83</b>

Código	Descrição	Quantidade	Valor	Total
<b>Preço Adotado:</b>		<b>478,08</b>	<b>Unid:</b>	<b>UN</b>

Código	Descrição	Quantidade	Valor	Total
MATERIAIS				
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,000	220,72	220,72
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	204,49	204,49
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,600	5,51	52,87
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>478,08</b>
Total Simples				478,08
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>478,08</b>



223 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA - SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) - PADRÃO MÉDIO  
**Preço Adotado: 573,95 Unid: UN**

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>			
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,000	220,72
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	208,14
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	91,12
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,800	53,97
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>573,95</b>
Total Simples			573,95
Encargos			INCLUSOS
BDI			0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>573,95</b>

224 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA - SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) - PADRÃO MÉDIO  
**Preço Adotado: 601,10 Unid: UN**

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>			
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,000	220,72
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	221,72
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	103,59
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,000	55,07
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>601,10</b>
Total Simples			601,10
Encargos			INCLUSOS
BDI			0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>601,10</b>

230 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA - SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) - PADRÃO MÉDIO  
**Preço Adotado: 648,44 Unid: UN**

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>			
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,000	220,72



PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 UN 1,000 267,95 267,95

FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 UN 1,000 103,59 103,59

ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 M 10,200 5,51 56,17

**TOTAL MATERIAIS 648,44**

Total Simples 648,44

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 648,44**

**Preço Adotado: 491,86 Unid: UN**

**MATERIAIS**

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 UN 1,000 204,49 204,49

BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019\_P UN 1,000 181,26 181,26

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 UN 1,000 62,52 62,52

ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 M 9,600 4,54 43,58

**TOTAL MATERIAIS 491,86**

Total Simples 491,86

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 491,86**

**Preço Adotado: 510,41 Unid: UN**

**MATERIAIS**

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 UN 1,000 221,72 221,72

BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019\_P UN 1,000 181,26 181,26

FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 UN 1,000 62,03 62,03

ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 M 10,000 4,54 45,40

*Handwritten signature and initials.*



TOTAL MATERIAIS 510,41

Total Simples 510,41  
Encargos INCLUSOS  
BDI 0,00  
TOTAL GERAL 510,41

330 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
Preço Adotado: 448,38 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	221,72	221,72
	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,000	181,26	181,26
	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,000	4,54	45,40
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>448,38</b>
Total Simples					448,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>448,38</b>

330 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
Preço Adotado: 495,52 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	267,95	267,95
	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,000	181,26	181,26
	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,200	4,54	46,30
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>495,52</b>
Total Simples					495,52
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>495,52</b>

330 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019  
Preço Adotado: 435,87 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	211,03	211,03

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019\_P  
 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

UN	1,000	181,26	181,26
M	9,600	4,54	43,58
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>435,87</b>

Total Simples	435,87
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>435,87</b>

**186 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - PADRÃO POPULAR**

**Preço Adotado: 501,32 Unid: UN**

Descrição	Quantidade	Valor	Total
-----------	------------	-------	-------

**MATERIAIS**  
 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

UN	1,000	273,75	273,75
----	-------	--------	--------

BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019\_P

UN	1,000	181,26	181,26
----	-------	--------	--------

ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

M	10,200	4,54	46,30
---	--------	------	-------

**TOTAL MATERIAIS 501,32**

Total Simples	501,32
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00

**TOTAL GERAL 501,32**

**187 KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - PADRÃO MÉDIO**

**Preço Adotado: 1.173,48 Unid: UN**

Descrição	Quantidade	Valor	Total
-----------	------------	-------	-------

**MATERIAIS**  
 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019\_P

UN	1,000	220,72	220,72
----	-------	--------	--------

PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

UN	1,000	897,69	897,69
----	-------	--------	--------

ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

M	10,000	5,51	55,07
---	--------	------	-------

**TOTAL MATERIAIS 1.173,48**

Total Simples	1.173,48
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00

**TOTAL GERAL 1.173,48**

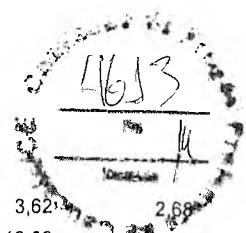
**188 LATEL PERFILADO PARA PORTA DE 1,00 X 1,00**

**Preço Adotado: 74,72 Unid: M2**

Descrição	Quantidade	Valor	Total
-----------	------------	-------	-------

**MATERIAIS**

*Handwritten mark*



AÇO CA-60	KG	0,7400	3,62	2,68
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,82	16,67
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	8,78	0,26
SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	3,70	3,59
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,29	4,09
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	20,48	20,48
CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	342,08	10,26
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,83	5,84

**TOTAL MATERIAIS 63,87**

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO	H	0,350	17,50	6,13
SERVENTE	H	0,350	13,50	4,73

**TOTAL MAO DE OBRA 10,85**

Total Simples 74,72

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 74,72**

<b>Preço Adotado:</b>	<b>76,16</b>	<b>Unid:</b>	<b>M2</b>
-----------------------	--------------	--------------	-----------

<b>Preço Adotado:</b>	<b>84,18</b>	<b>Unid:</b>	<b>M2</b>
-----------------------	--------------	--------------	-----------

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
<b>MATERIAIS</b>				
AÇO CA-60	KG	0,740	3,62	2,68
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,300	12,82	16,67
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030	8,78	0,26
SARRAFO DE 1"x4"	M	0,970	3,70	3,59
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,650	6,29	4,09
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	21,92	21,92
CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	342,08	10,26
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,83	5,84

**TOTAL MATERIAIS 65,31**

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO	H	0,3500	17,50	6,13
SERVENTE	H	0,3500	13,50	4,73

**TOTAL MAO DE OBRA 10,85**

Total Simples 76,16

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 76,16**

<b>Preço Adotado:</b>	<b>84,18</b>	<b>Unid:</b>	<b>M2</b>
-----------------------	--------------	--------------	-----------

<b>Preço Adotado:</b>	<b>84,18</b>	<b>Unid:</b>	<b>M2</b>
-----------------------	--------------	--------------	-----------

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
<b>MATERIAIS</b>				
AÇO CA-60	KG	0,740	3,62	2,68
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,300	12,82	16,67
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030	8,78	0,26
SARRAFO DE 1"x4"	M	0,970	3,70	3,59
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,650	6,29	4,09

M



LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	24,96	24,96
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	332,08	13,28
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	194,83	7,79
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>73,33</b>
MAO DE OBRA				
PEDREIRO	H	0,3500	17,50	6,13
SERVENTE	H	0,3500	13,50	4,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>10,85</b>
Total Simples				84,18
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>84,18</b>

**Preço Adotado: 13,85 Unid: UN**

MATERIAIS				
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,000	8,60	8,60
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>8,60</b>
MAO DE OBRA				
ELETRICISTA	H	0,300	17,50	5,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>5,25</b>
Total Simples				13,85
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>13,85</b>

**Preço Adotado: 13,85 Unid: UN**

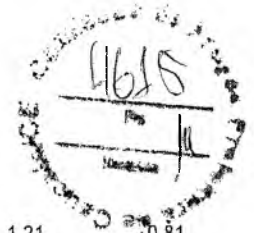
MATERIAIS				
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,000	8,60	8,60
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>8,60</b>
MAO DE OBRA				
ELETRICISTA	H	0,300	17,50	5,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>5,25</b>
Total Simples				13,85
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>13,85</b>

**Preço Adotado: 134,77 Unid: M3**

MATERIAIS				
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	14,37	26,52

M





VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015

CHP 0,672 1,21 0,81

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015

CHI 1,174 0,31 0,37

**TOTAL MATERIAIS 27,70**

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO H 1,846 17,50 32,31

SERVENTE H 5,538 13,50 74,76

**TOTAL MAO DE OBRA 107,07**

Total Simples 134,77

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 134,77**

**PREÇO ADOTADO: 83,56 Unid: M3**

**MATERIAIS**

PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 1,130 50,19 56,72

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 0,032 6,51 0,21

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 0,030 0,41 0,01

**TOTAL MATERIAIS 56,94**

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO H 1,217 17,50 21,30

SERVENTE H 0,394 13,50 5,32

**TOTAL MAO DE OBRA 26,62**

Total Simples 83,56

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 83,56**

**PREÇO ADOTADO: 95,84 Unid: M3**

**MATERIAIS**

BRITA M3 1,150 59,87 68,84

**TOTAL MATERIAIS 68,84**

**MAO DE OBRA**

SERVENTE H 2,000 13,50 27,00

**TOTAL MAO DE OBRA 27,00**

Total Simples 95,84

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 95,84**

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*



PREÇO DAS OBRAS DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS E LAJARES DE PISOS  
**Preço Adotado: 10,84 Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,034	217,77	7,38
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,38</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,163	17,50	2,85
	SERVENTE	H	0,044	13,50	0,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,45</b>
Total Simples					10,84
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,84</b>

PREÇO DAS OBRAS DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS E LAJARES DE PISOS  
**Preço Adotado: 18,06 Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,057	217,77	12,30
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,30</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,272	17,50	4,76
	SERVENTE	H	0,074	13,50	1,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,76</b>
Total Simples					18,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>18,06</b>

PREÇO DAS OBRAS DE BRITA PARA LAJARES DE PISOS E LAJARES DE PISOS  
**Preço Adotado: 105,59 Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	BRITA	M3	1,200	59,87	71,84
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>71,84</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	2,500	13,50	33,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>33,75</b>
Total Simples					105,59
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>105,59</b>

PREÇO DAS OBRAS DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRUTA DE COZINHA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS  
**Preço Adotado: 409,97 Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------



MATERIAIS				
SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	100,62	100,62
ENGATE CROMADO	UN	2,000	13,81	27,63
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,22	0,24
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,000	5,85	11,70
LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	UN	1,000	139,32	139,32
VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,000	28,17	28,17
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>307,67</b>

MAO DE OBRA				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,300	17,50	57,75
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,300	13,50	44,55
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>102,30</b>

Total Simples	409,97
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>409,97</b>

Preço Adotado:	197,91	Unid:	UN
----------------	--------	-------	----

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
-----------	------------	----------------	-------------

MATERIAIS				
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,000	9,01	54,05
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	1,000	116,20	116,20
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,077	82,00	6,27
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>176,53</b>

MAO DE OBRA				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,879	17,50	15,38
AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,444	13,50	6,00
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>21,38</b>

Total Simples	197,91
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>197,91</b>

Preço Adotado:	41,57	Unid:	M2
----------------	-------	-------	----

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
-----------	------------	----------------	-------------

MATERIAIS				
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,080	21,84	23,59
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860	0,52	2,54
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,240	3,07	0,74
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>26,86</b>

MAO DE OBRA				
AZULEJISTA	H	0,640	17,50	11,20
SERVENTE	H	0,260	13,50	3,51
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>14,71</b>

Total Simples	41,57
Encargos	INCLUSOS



BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 41,57**

**Preço Adotado: 38,57 Unid: M2**

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,070	21,84	23,37
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140	0,52	3,21
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,190	3,07	0,58
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>27,16</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	AZULEJISTA	H	0,490	17,50	8,58
	SERVENTE	H	0,210	13,50	2,84
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>11,41</b>
	Total Simples				38,57
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>38,57</b>

**Preço Adotado: 33,52 Unid: M2**

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060	21,84	23,15
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140	0,52	3,21
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,190	3,07	0,58
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>26,94</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	AZULEJISTA	H	0,260	17,50	4,55
	SERVENTE	H	0,150	13,50	2,03
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>6,58</b>
	Total Simples				33,52
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>33,52</b>

**Preço Adotado: 46,35 Unid: M2**

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,100	21,84	24,02
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140	0,52	3,21
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,190	3,07	0,58
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>27,82</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	AZULEJISTA	H	0,820	17,50	14,35
	SERVENTE	H	0,310	13,50	4,19
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>18,54</b>
	Total Simples				46,35



Encargos INCLUSOS  
BDI 0,00

**TOTAL GERAL 46,35**

**010 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO - LACIMA - LIXILAS - TIPO PORCELANATO - 60X60 CM**

**Preço Adotado: 92,12 Unid: M2**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
------------	-----------	---------	----------------	-------------

**MATERIAIS**

	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,070	59,33	63,49
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,240	3,07	0,74
	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,620	1,61	13,85
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>78,07</b>

**MAO DE OBRA**

	AZULEJISTA	H	0,610	17,50	10,68
	SERVENTE	H	0,250	13,50	3,38
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>14,05</b>

Total Simples 92,12  
Encargos INCLUSOS  
BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 92,12**

**011 PISO EM REBITE CHAPA DE ACO 031 (ANV 031) - NUMERO 2 - 18 X 27 X 10**

**Preço Adotado: 36,08 Unid: M**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
------------	-----------	---------	----------------	-------------

**MATERIAIS**

	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	24,91	4,93
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	10,10	0,06
	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,001	45,99	0,06
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	64,53	2,90
	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,050	21,86	22,96
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013	13,68	0,18
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,018	13,04	0,24
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>31,33</b>

**MAO DE OBRA**

	TELHADISTA	H	0,112	17,50	1,96
	SERVENTE	H	0,207	13,50	2,79
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>4,75</b>

Total Simples 36,08  
Encargos INCLUSOS  
BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 36,08**

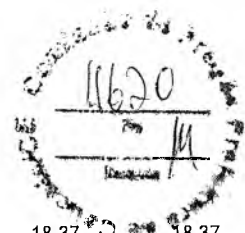
**012 PISO EM REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO - LACIMA - LIXILAS - TIPO PORCELANATO - 60X60 CM**

**Preço Adotado: 22,71 Unid: M**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
------------	-----------	---------	----------------	-------------

**MATERIAIS**

*[Handwritten mark]*



RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,000	18,37	18,37
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013	13,68	0,18
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,018	13,04	0,24

**TOTAL MATERIAIS 18,79**

**MAO DE OBRA**

TELHADISTA	H	0,085	17,50	1,49
SERVENTE	H	0,180	13,50	2,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>3,92</b>

Total Simples 22,71

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 22,71**

**PREÇO ADOTADO PARA SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO**

**Preço Adotado: 48,14 Unid: UN**

**MATERIAIS**

SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,000	41,26	41,26
--	----	-------	-------	-------

**TOTAL MATERIAIS 41,26**

**MAO DE OBRA**

BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,316	17,50	5,53
AUXILIAR BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,100	13,50	1,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>6,88</b>

Total Simples 48,14

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 48,14**

**PREÇO ADOTADO PARA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)**

**Preço Adotado: 7,83 Unid: UN**

**MATERIAIS**

FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,033	2,34	0,08
SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,000	5,91	5,91

**TOTAL MATERIAIS 5,99**

**MAO DE OBRA**

BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,085	17,50	1,48
AUXILIAR BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,027	13,50	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>1,84</b>

Total Simples 7,83

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 7,83**

**PREÇO ADOTADO PARA SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO**

**Preço Adotado: 61,34 Unid: M**



Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Valor
<b>MATERIAIS</b>					
	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,000	46,01	46,01
	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,290	1,61	2,07
					0,00
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>48,08</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	MARMOREIRO/GRANITEIRO	H	0,547	17,50	9,57
	SERVENTE	H	0,273	13,50	3,69
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>13,26</b>
				Total Simples	61,34
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>61,34</b>

<b>Preço Adotado:</b>	<b>5.731,62</b>	<b>Unid:</b>	<b>UN</b>
-----------------------	-----------------	--------------	-----------

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Valor
<b>MATERIAIS</b>					
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,990	57,64	57,07
	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	CHP	0,293	73,57	21,53
	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	CHI	0,984	29,77	29,30
	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4.466,000	0,52	2.333,93
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,727	321,83	555,86
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,176	491,37	86,48
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	5,430	8,70	47,26
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,760	41,78	73,54
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,333	1.444,82	481,41
	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	0,429	100,32	43,04
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3.729,42</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	64,587	17,50	1.130,27
	SERVENTE	H	64,587	13,50	871,92
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2.002,20</b>
				Total Simples	5.731,62



Encargos **INCLUSOS**  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 5.731,62**

**Preço Adotado: 7.291,85 Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,795	57,64	103,48
	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	CHP	0,501	73,57	36,84
	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	CHI	1,685	29,77	50,15
	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	5.481,000	0,52	2.864,37
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,120	321,83	682,18
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,216	491,37	106,14
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	6,664	8,70	58,01
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,160	41,78	90,25
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,532	1.444,82	768,64
	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	0,703	100,32	70,53
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4.830,59</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	79,396	17,50	1.389,42
	SERVENTE	H	79,396	13,50	1.071,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2.461,26</b>
Total Simples					7.291,85
Encargos <b>INCLUSOS</b>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7.291,85</b>

**Preço Adotado: 16,74 Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,500	18,41	9,21
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	858,84	0,86
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,06</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					





PEDREIRO	H	0,150	17,50	2,63
SERVENTE	H	0,300	13,50	4,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>6,68</b>

Total Simples	16,74
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>16,74</b>

**SIN TAMPA DE BARRAS EM SISTEMA "X"**

**Preço Adotado: 9,33 Unid: UN**

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>				
TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	1,0000	UN	4,6800	4,68
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>4,68</b>
<b>MAO DE OBRA</b>				
ELETRICISTA	0,150	H	17,50	2,63
AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,150	H	13,50	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>4,65</b>
<b>Total Simples</b>				<b>9,33</b>
<b>Encargos</b>				<b>INCLUSOS</b>
<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>9,33</b>

**SIN TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM BARRAS EM PROJEÇÃO**

**Preço Adotado: 37,08 Unid: UN**

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>				
CONCRETO ARMADO	0,0180	M3	2.060,0000	37,08
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>37,08</b>
<b>Total Simples</b>				<b>37,08</b>
<b>Encargos</b>				<b>INCLUSOS</b>
<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>37,08</b>

**TAMPA EM CONCRETO ARMADO BARRAS EM PROJEÇÃO (INSPELAD/POSSÍVEL)**

**Preço Adotado: 37,08 Unid: UN**

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>				
CONCRETO ARMADO	0,0180	M3	2.060,0000	37,08
				0,00
				0,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>37,08</b>
<b>Total Simples</b>				<b>37,08</b>
<b>Encargos</b>				<b>INCLUSOS</b>
<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>37,08</b>



**Preço Adotado: 336,57 Unid: M2**

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>			
CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,080	184,24
EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,050	14,03
TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,000	214,10
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>243,57</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			
PEDREIRO	H	3,000	17,50
SERVENTE	H	3,000	13,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>93,00</b>
Total Simples			336,57
Encargos			INCLUSOS
BDI			0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>336,57</b>

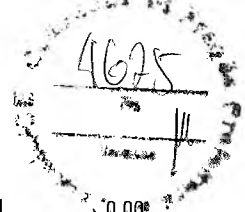
**Preço Adotado: 592,96 Unid: UN**

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>			
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,000	9,01
TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	1,000	493,82
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,070	64,63
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>552,41</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,769	17,50
SERVENTE	H	0,711	13,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>40,56</b>
Total Simples			592,96
Encargos			INCLUSOS
BDI			0,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>592,96</b>

**Preço Adotado: 363,88 Unid: UN**

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>			
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,000	9,01
TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	UN	1,000	306,27
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,039	64,63
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>344,83</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,823	17,50
SERVENTE	H	0,345	13,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>19,05</b>
Total Simples			363,88
Encargos			INCLUSOS

*M*

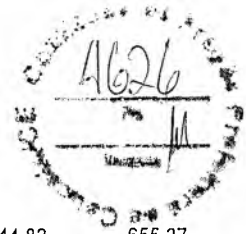


BDI 0,00%  
**TOTAL GERAL 363,88**

500 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX CUBA E ESFREGADOR				
Preço Adotado:	998,92	Unid:	UN	
<b>MATERIAIS</b>				
CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,000	18,60	37,21
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,500	0,22	0,33
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,000	81,97	163,94
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,000	24,70	49,41
TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,000	655,04	655,04
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>905,92</b>
<b>MAO DE OBRA</b>				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,000	17,50	52,50
SERVENTE	H	3,000	13,50	40,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>93,00</b>
Total Simples				998,92
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>998,92</b>

200 TANQUE SIFÃO REFERENCIAL SEM ALVENARIA COM MÓDULO CERÂMICO				
Preço Adotado:	7.010,46	Unid:	UN	
<b>MATERIAIS</b>				
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	CHP	0,129	73,57	9,51
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	CHI	0,435	29,77	12,95
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3.570,000	0,52	1.865,68
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	0,016	284,22	4,41
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,200	491,37	98,27
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	6,170	8,70	53,71
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,708	12,95	462,35
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,345	260,92	350,99
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,000	41,78	83,57

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,454	1.444,82	655,37
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	2,722	428,66	1.166,65
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,595	97,54	58,04
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4.821,49</b>
MAO DE OBRA				
PEDREIRO	H	70,612	17,50	1.235,71
SERVENTE	H	70,612	13,50	953,26
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2.188,97</b>
			Total Simples	7.010,46
			Encargos	INCLUSOS
			BDI	0,00
			<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7.010,46</b>

**25 TANQUE SÉPTICO DE ALVENARIA COM TUBOS PERIMÉTRICOS**

**Preço Adotado: 11.904,64 Unid: UN**

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>				
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	CHP	0,200	73,57	14,71
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	CHI	0,673	29,77	20,03
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	6.375,600	0,52	3.331,89
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	0,027	284,22	7,73
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,264	491,37	129,72
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	8,144	8,70	70,90
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,148	12,95	688,17
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,002	260,92	522,41
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,640	41,78	110,31
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,700	1.444,82	1.011,37
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	4,819	428,66	2.065,73



PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020

M3	0,931	97,54	90,81	
			0,00	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>8.063,78</b>	
MAO DE OBRA				
PEDREIRO	H	123,899	17,50	2.168,23
SERVENTE	H	123,899	13,50	1.672,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>3.840,86</b>	
Total Simples			11.904,64	
Encargos			INCLUSOS	
BDI			0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>11.904,64</b>	

**Preço Adotado: 53,51 Unid: UN**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
MATERIAIS				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,025	8,63
	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,000	20,12
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	21,26
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>20,47</b>
MAO DE OBRA				
	BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,066	17,50
	SERVENTE	H	1,066	13,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>33,05</b>
Total Simples				53,51
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>53,51</b>

TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDA E INSTALADA EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO

**Preço Adotado: 21,03 Unid: UN**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
MATERIAIS				
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000	2,34
	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	10,06
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092	14,45
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>16,07</b>
MAO DE OBRA				
	BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,160	17,50
	SERVENTE	H	0,160	13,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>4,96</b>
Total Simples				21,03
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>21,03</b>

*M*



TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA E INSTALADO EM POLUIDOR DE ESGOTO SANITARIO DE VENTILACAO NBR 12011

Preço Adotado: 9,54 Unid: UN

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>				
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,000	1,32	2,64
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	4,47	4,47
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,040	14,45	0,58
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>7,68</b>
<b>MAO DE OBRA</b>				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,060	17,50	1,05
SERVENTE	H	0,060	13,50	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>1,86</b>
Total Simples				9,54
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>9,54</b>

TE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA E INSTALADO EM PAINEL DE VENTILACAO DE AGUA

Preço Adotado: 44,77 Unid: UN

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>				
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000	2,34	4,68
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,092	14,45	1,33
TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,000	33,03	33,03
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>39,03</b>
<b>MAO DE OBRA</b>				
BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,185	17,50	3,24
SERVENTE	H	0,185	13,50	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>5,74</b>
Total Simples				44,77
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>44,77</b>

TE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 90 MM, INSTALADO EM PAINEL DE VENTILACAO DE AGUA

Preço Adotado: 6,68 Unid: UN

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>				
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	39,45	0,36
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	0,60	0,60
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,009	34,27	0,31
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,065	1,26	0,08

Handwritten signature and initials.



TOTAL MATERIAIS 1,35

MAO DE OBRA

BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,172	17,50	3,01
SERVENTE	H	0,172	13,50	2,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>5,33</b>

Total Simples 6,68

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 6,68**

PREÇO ADOTADO: 7,93 UNID: UN

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
-----------	---------	------------	-------	-------

MATERIAIS

ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	39,45	0,43
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	0,79	0,79
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	34,27	0,41
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075	1,26	0,09
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>1,73</b>

MAO DE OBRA

BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,200	17,50	3,50
SERVENTE	H	0,200	13,50	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>6,20</b>

Total Simples 7,93

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 7,93**

PREÇO ADOTADO: 79,92 UNID: M2

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
-----------	---------	------------	-------	-------

MATERIAIS

PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,500	2,46	8,63
SOLDA 50X50	KG	0,150	64,53	9,68
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	1,150	20,19	23,21
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>41,52</b>

MAO DE OBRA

SERRALHEIRO	H	1,500	17,50	26,25
AUXILIAR	H	0,900	13,50	12,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>38,40</b>

Total Simples 79,92

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 79,92**

PREÇO ADOTADO: 78,21 UNID: M2

Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total
-----------	---------	------------	-------	-------

MATERIAIS

M

Handwritten signature or mark.

1630

TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,000	1,26	37,91	
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>37,91</b>	
MAO DE OBRA					
PEDREIRO	H	1,300	17,50	22,75	
SERVENTE	H	1,300	13,50	17,55	
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>40,30</b>	
				Total Simples	78,21
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>78,21</b>

**PREÇO ADOTADO: 122,14 Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90		M2	1,000	81,84	81,84
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>81,84</b>
MAO DE OBRA					
PEDREIRO		H	1,3000	17,50	22,75
SERVENTE		H	1,3000	13,50	17,55
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>40,30</b>
				Total Simples	122,14
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>122,14</b>

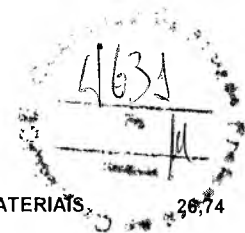
**PREÇO ADOTADO: 48,17 Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
GANCHO COM PORCA E ARRUELA		UN	3,000	1,42	4,26
TALA DE AJUSTE		UN	3,000	0,21	0,63
TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM		M2	1,100	30,89	33,98
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>38,87</b>
MAO DE OBRA					
MONTADOR		H	0,300	17,50	5,25
AJUDANTE		H	0,300	13,50	4,05
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>9,30</b>
				Total Simples	48,17
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>48,17</b>

**PREÇO ADOTADO: 33,56 Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA		UN	1,420	0,43	0,61
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM		UN	1,420	0,86	1,22
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM		M2	1,150	21,66	24,91





				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>28,74</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				
TELHADISTA		H	0,220	17,50	3,85
AJUDANTE		H	0,220	13,50	2,97
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>6,82</b>
			Total Simples		33,56
			Encargos	<i>INCLUSOS</i>	
			BDI		0,00
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>33,56</b>

**32. TELHAMENTO COM TELHA TRANSPARENTE ONDULADA**

<b>Preço Adotado:</b>	<b>46,93</b>	<b>Unid:</b>	<b>M2</b>	
	<b>MATERIAIS</b>			
GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	1,4196	5,68
TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000	25,7556	25,76
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>31,43</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>			
TELHADISTA	H	0,5000	17,50	8,75
AJUDANTE	H	0,5000	13,50	6,75
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>15,50</b>
			Total Simples	46,93
			Encargos	<i>INCLUSOS</i>
			BDI	0,00
			<b>TOTAL GERAL</b>	<b>46,93</b>

**33. TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA COLONIAL TIPO CANAL**

<b>Preço Adotado:</b>	<b>30,35</b>	<b>Unid:</b>	<b>M2</b>	
	<b>MATERIAIS</b>			
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,028	780,00	21,45
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,037	13,68	0,51
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,052	13,04	0,67
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>22,63</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>			
TELHADISTA	H	0,133	17,50	2,33
AJUDANTE	H	0,399	13,50	5,39
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>7,72</b>
			Total Simples	30,35
			Encargos	<i>INCLUSOS</i>
			BDI	0,00
			<b>TOTAL GERAL</b>	<b>30,35</b>

**33. TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA COLONIAL TIPO CANAL**

<b>Preço Adotado:</b>	<b>34,11</b>	<b>Unid:</b>	<b>M2</b>
	<b>MATERIAIS</b>		



TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE \*44 A 50\* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE \*26\* TELHAS/M2

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016

MAO DE OBRA

TELHADISTA H 0,254 17,50 4,45  
 AJUDANTE H 0,521 13,50 7,03

<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>22,63</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>11,48</b>
Total Simples	34,11
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>34,11</b>

TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2

Preço Adotado: 8,79 Unid: UN

MATERIAIS

TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2 UN 1,000 2,59 2,59  
**TOTAL MATERIAIS 2,59**

MAO DE OBRA

ELETRICISTA H 0,200 17,50 3,50  
 AJUDANTE H 0,200 13,50 2,70  
**TOTAL MAO DE OBRA 6,20**

Total Simples	8,79
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8,79</b>

MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO

Preço Adotado: 10,95 Unid: M2

MATERIAIS

MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO KG 1,140 5,89 6,71  
**TOTAL MATERIAIS 6,71**

MAO DE OBRA

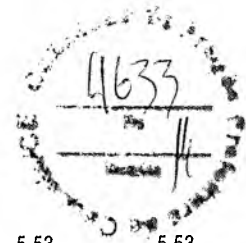
PINTOR H 0,189 17,50 3,30  
 SERVENTE H 0,069 13,50 0,93  
**TOTAL MAO DE OBRA 4,24**

Total Simples	10,95
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,95</b>

PLACA

Preço Adotado: 25,08 Unid: UN

PLACA



MATERIAIS

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 1,000 5,53 5,53

TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 1,000 19,55 19,55

**TOTAL MATERIAIS 25,08**

Total Simples 25,08

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 25,08**

640 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) PARA 20 A SEM SUPORTE E SEM PLACA

**Preço Adotado: 26,93 Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Codificação	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MATERIAIS

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 1,000 5,53 5,53

TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 1,000 21,40 21,40

**TOTAL MATERIAIS 26,93**

Total Simples 26,93

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 26,93**

641 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) PARA 20 A SEM SUPORTE E SEM PLACA

**Preço Adotado: 23,78 Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Codificação	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MATERIAIS

TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) UN 1,000 8,41 8,41

**TOTAL MATERIAIS 8,41**

MAO DE OBRA

ELETRICISTA H 0,496 17,50 8,68

AJUDANTE H 0,496 13,50 6,70

**TOTAL MAO DE OBRA 15,38**

Total Simples 23,78

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

**TOTAL GERAL 23,78**

642 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) PARA 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA

**Preço Adotado: 18,24 Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Codificação	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

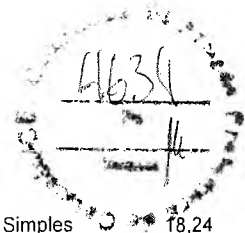
MATERIAIS

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 1,000 5,53 5,53

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 1,000 12,71 12,71

**TOTAL MATERIAIS 18,24**

Handwritten marks and signature at the bottom right of the page.



Total Simples 18,24  
Encargos INCLUSOS  
BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 18,24**

**PREÇO ADOTADO: 29,37 UNID: UN**

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	5,53	5,53
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	23,84	23,84
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>29,37</b>
Total Simples					29,37
Encargos				INCLUSOS	
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>29,37</b>

**PREÇO ADOTADO: 40,50 UNID: UN**

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	5,53	5,53
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	34,97	34,97
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>40,50</b>
Total Simples					40,50
Encargos				INCLUSOS	
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>40,50</b>

**PREÇO ADOTADO: 54,02 UNID: UN**

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, SOBREPOR 30A/250V	UN	1,000	43,17	43,17
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>43,17</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	ELETRICISTA	H	0,3500	17,50	6,13
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,350	13,50	4,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,85</b>
Total Simples					54,02
Encargos				INCLUSOS	
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>54,02</b>



30 TOMADA MÉDIA DE ENCAIXE (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Preço Adotado: 20,16 Unid: UN

Código	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Preço	Total
MATERIAIS					
	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	5,53	5,53
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	14,63	14,63
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>20,16</b>
Total Simples					20,16
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,16</b>

30 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Preço Adotado: 22,00 Unid: UN

Código	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Preço	Total
MATERIAIS					
	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	5,53	5,53
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	16,47	16,47
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,00</b>
Total Simples					22,00
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>22,00</b>

30 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Preço Adotado: 33,20 Unid: UN

Código	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Preço	Total
MATERIAIS					
	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	5,53	5,53
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	27,67	27,67
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>33,20</b>
Total Simples					33,20
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>33,20</b>

30 TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"

Preço Adotado: 23,43 Unid: UN

Código	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Preço	Total
MATERIAIS					
	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	1,000	12,58	12,58
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,58</b>



	MAO DE OBRA				
ELETRICISTA		H	0,350	17,50	6,13
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3500	13,50	4,73
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>10,85</b>

Total Simples	23,43
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>23,43</b>

<b>Preço Adotado:</b>	<b>41,51</b>	<b>Unid:</b>	<b>UN</b>
-----------------------	--------------	--------------	-----------

Quantidade	Descrição	Unidade	Preço Unitário	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,000	30,04	30,04
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>30,04</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
	ELETRICISTA	H	0,370	17,50	6,48
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,370	13,50	5,00
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>11,47</b>
			Total Simples	41,51	
			Encargos	INCLUSOS	
			BDI	0,00	
			<b>TOTAL GERAL</b>	<b>41,51</b>	

*Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.*

Preço Adotado: 49,21		Unid: H	
MATERIAIS			
		TOTAL MATERIAIS	0
MAO DE OBRA			
1	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	H	1 49,21052632 49,21052632
		TOTAL MAO DE OBRA	49,21052632
		Total Simples	49,21052632
		Encargos	INCLUSOS
		BDI	0
		TOTAL GERAL	49,21052632

Preço Adotado: 17,50		Unid: H	
MATERIAIS			
		TOTAL MATERIAIS	0
MAO DE OBRA			
3	VIGIA NOTURNO	H	1 17,5 17,5
		TOTAL MAO DE OBRA	17,5
		Total Simples	17,5
		Encargos	INCLUSOS
		BDI	0
		TOTAL GERAL	17,5

Preço Adotado: 23,40		Unid: M³	
MATERIAIS			
CP-106	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 EM BETONEIRA	M³	0,03 211,581461 6,34744383
		TOTAL MATERIAIS	6,34744383
MAO DE OBRA			

Preço Adotado: 17,19		Unid: H	
MATERIAIS			
		TOTAL MATERIAIS	0
MAO DE OBRA			
2	ENCARREGADO GERAL	H	1 17,191475 17,191475
		TOTAL MAO DE OBRA	17,191475
		Total Simples	17,191475
		Encargos	/INCLUSOS
		BDI	0
		TOTAL GERAL	17,191475

Preço Adotado: 57,55		Unid: M²	
MATERIAIS			
6	BLOCO CERÂMICO VAZADO 14X9X19	UND	43,29 0,2702 11,696958
8	CIMENTO	KG	6,17 0,36477 2,2506309
7	AREIA MÉDIA	M³	0,0355392 49,3115 1,752491261
			15,70008016
MAO DE OBRA			
4	PEDREIRO	H	1,35 17,5 23,625
5	SERVEnte	H	1,35 13,5 18,225
		TOTAL MAO DE OBRA	41,85
		Total Simples	57,55008016
		Encargos	/INCLUSOS
		BDI	0
		TOTAL GERAL	57,55008016

Preço Adotado: 217,50		Unid: M³	
MATERIAIS			
8	CIMENTO	KG	355,55 0,36477 129,5939735
7	AREIA MÉDIA	M³	1 49,3115 49,3115
		TOTAL MATERIAIS	179,008135





4	PEDREIRO	H	0,55	17,5	9,625
5	SERVENTE	H	0,55	13,5	7,425
				TOTAL MAO DE OBRA	17,05

Total Simples	23,39744383
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	23,39744383

Preço Adotado: 57,33

Unid: M

MATERIAIS

12	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0247	34,16679	0,843919713
13	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1	7,072485	7,072485
14	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0385	29,674715	1,142476528
15	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,187	1,09431	0,20463597
16	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO DN 50 MM	UND	1,4223	5,91738	8,416289574
17	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO DN 50 MM	UND	1,4991	6,25513	9,377065383
18	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO DN 50 MM	UND	1,2919	4,90413	6,335645547
19	TÉ PVC SERIE NORMAL ESGOTO DN 50 MM	UND	0,07	10,774225	0,75419575
20	FURO EM ALVENARIA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	UND	0,1718	18,34658	3,151942444
21	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	UND	0,0421	2,654715	0,111763502
22	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	UND	0,1074	10,936345	1,174563453
23	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM	M	0,0353	3,06677	0,108256981
24	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM	M	0,1718	2,830345	0,486253271

MAO DE OBRA

5	SERVENTE	H	1,35	13,5	18,225
9	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL	H	1	20,265	20,265
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>38,49</b>

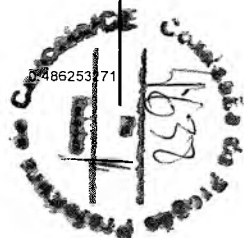
Total Simples	217,4954735
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>217,4954735</b>

Preço Adotado: 48,17

Unid: M

MATERIAIS

12	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,0247	34,16679	0,843919713
33	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1	8	8
14	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0385	29,674715	1,142476528
15	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,187	1,09431	0,20463597
16	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO DN 50 MM	UND	1,4223	5,91738	8,416289574
17	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO DN 50 MM	UND	1,4991	6,25513	9,377065383
18	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO DN 50 MM	UND	1,2919	4,90413	6,335645547
19	TÉ PVC SERIE NORMAL ESGOTO DN 50 MM	UND	0,07	10,774225	0,75419575
20	FURO EM ALVENARIA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	UND	0,1718	18,34658	3,151942444
21	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	UND	0,0421	2,654715	0,111763502
22	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	UND	0,1074	10,936345	1,174563453
23	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM	M	0,0353	3,06677	0,108256981
24	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM	M	0,1718	2,830345	0,486253271



25	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	UND	0,1074	7,383215	0,792957291
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>39,97245041</b>
MAO DE OBRA					
10	ENCANADOR	H	0,56	17,5	9,8
11	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,56	13,5	7,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,36</b>
Total Simples					57,33245041
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>57,33245041</b>

<b>Preço Adotado: 50,64</b>			<b>Unid: M³</b>		
MATERIAIS					
26	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	1,05	20,5352	21,56196
27	ARGAMASSA COLANTE AC III PARA CERÂMICAS	KG	8	0,5404	4,3232
28	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42	1,2	0,504
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>26,38916</b>
MAO DE OBRA					
29	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,5	17,5
5	SERVENTE	H	0,5	13,5	6,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,25</b>
Total Simples					50,63916
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>50,63916</b>

OP-10	ENCANADOR	H	0,56	17,5	9,8
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,56	13,5	7,56

25	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGAUIS A 75 MM	UND	0,1074	7,383215	0,792957291
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>40,89996541</b>
MAO DE OBRA					
10	ENCANADOR	H	0,3	17,5	5,25
11	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	13,5	2,025
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,275</b>
Total Simples					48,17496541
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>48,17496541</b>

Preço Adotado: 2,21

Unid: UND

MATERIAIS

30	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO	UND	1	0,479605	0,479605
12	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,007	34,16679	0,23916753
14	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,008	29,674715	0,23739772
15	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,013	1,09431	0,01422603
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,97039628</b>

MAO DE OBRA

29	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	17,5	0,7
5	SERVENTE	H	0,04	13,5	0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,24</b>
Total Simples					2,21039628
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2,21039628</b>



Preço Adotado: 12,49

Unid: UND

MATERIAIS

31	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UND	1	6,910365	6,910365
12	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,025	34,16679	0,85416975
14	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,023	29,674715	0,682518445
15	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,231	1,09431	0,25278561
32	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8	0,18914	0,151312
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,851150805</b>

MAO DE OBRA

29	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,5	2,625
5	SERVEnte	H	0,075	13,5	1,0125
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,6375</b>

Total Simples	12,48865081
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,48865081</b>

Preço Adotado: 3,51

Unid: M

MATERIAIS

37	ALIZAR 5X1,5CM	M	1,1	1,190710605	1,309781666
38	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,006	15,745905	0,09447543
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,404257096</b>

MAO DE OBRA

39	CARPINTEIRO	H	0,068	17,5	1,19
----	-------------	---	-------	------	------

Preço Adotado: 2,79

Unid: UND

MATERIAIS

36	ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UND	1	1,04027	1,04027
----	--	-----	---	---------	---------

TOTAL MATERIAIS 1,04027

MAO DE OBRA

34	ELETRICISTA	H	0,1	17,5	1,75
35	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0	13,5	0
				TOTAL MAO DE OBRA	1,75

Total Simples 2,79027

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 2,79027

Preço Adotado: 61,78

Unid: M²

MATERIAIS

40	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,87	2,060275	1,79243925
41	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,94	2,49935	24,843539
42	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,42	1,411795	2,0047489
43	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,42	2,22915	3,165393
44	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,95	2,681735	2,54764825



5	SERVENTE	H	0,068	13.5	0,918
				TOTAL MAO DE OBRA	2,108
				Total Simples	3,512257096
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	3,512257096

Preço Adotado: 418,02			Unid: M²		
MATERIAIS					
45	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	122,27	1,479345	180,8795132
46	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M3	0,13	268,450455	34,89855915
				TOTAL MATERIAIS	215,7780723
MAO DE OBRA					
4	PEDREIRO	H	8,34	17,5	145,95
5	SERVENTE	H	4,17	13,5	56,295
				TOTAL MAO DE OBRA	202,245
				Total Simples	418,0230723
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	418,0230723

Preço Adotado: 42,43			Unid: M²		
MATERIAIS					
47	BLOCO CERÂMICO VAZADO 9X19X19	UND	25	0,614705	15,367625
8	CIMENTO	KG	4	0,36477	1,45908
7	AREIA MÉDIA	M³	0,02	49,3115	0,98623
				TOTAL MATERIAIS	17,812935
MAO DE OBRA					
4	PEDREIRO	H	0,89	17,5	15,575

8	CIMENTO	KG	4,85	0,36477	1.7691345
7	AREIA MÉDIA	M³	0,021	49,3115	1,0355415
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>37,1584444</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
4	PEDREIRO	H	0,89	17,5	15,575
5	SERVENTE	H	0,67	13,5	9,045
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,62</b>
Total Simples					61,7784444
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>61,7784444</b>

Preço Adotado: 73,51

Unid: M²

**MATERIAIS**

47	BLOCO CERÂMICO VAZADO 9X19X19	UND	45	0,614705	27.661725
8	CIMENTO	KG	6,17	0,36477	2.2506309
7	AREIA MÉDIA	M³	0,0355392	49,3115	1,752491261
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>31,66484716</b>

**MAO DE OBRA**

4	PEDREIRO	H	1,35	17,5	23,625
5	SERVENTE	H	1,35	13,5	18,225
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>41,85</b>

Total Simples 73,51484716

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0

**TOTAL GERAL 73,51484716**

Preço Adotado: 42,43

Unid: M²

**MATERIAIS**

47	BLOCO CERÂMICO VAZADO 9X19X19	UND	25	0,614705	15,367625
8	CIMENTO	KG	4	0,36477	1,45908
7	AREIA MÉDIA	M³	0,02	49,3115	0,98623
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>17,812935</b>

**MAO DE OBRA**

4	PEDREIRO	H	0,89	17,5	15,575
---	----------	---	------	------	--------





5	SERVENTE	H	0,67	13,5	9,045
				TOTAL MAO DE OBRA	24,62
				Total Simples	42,432935
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
				TOTAL GERAL	42,432935

Preço Adotado: 42,43					Unid: M²	
MATERIAIS						
47	BLOCO CERÂMICO VAZADO 9X19X19	UND	25	0,614705	15,367625	
8	CIMENTO	KG	4	0,36477	1,45908	
7	AREIA MÉDIA	M³	0,02	49,3115	0,98623	
				TOTAL MATERIAIS	17,812935	
MAO DE OBRA						
4	PEDREIRO	H	0,89	17,5	15,575	
5	SERVENTE	H	0,67	13,5	9,045	
				TOTAL MAO DE OBRA	24,62	
				Total Simples	42,432935	
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>	
				BDI	0	
				TOTAL GERAL	42,432935	

Preço Adotado: 42,43					Unid: M²	
MATERIAIS						
47	BLOCO CERÂMICO VAZADO 9X19X19	UND	25	0,614705	15,367625	
8	CIMENTO	KG	4	0,36477	1,45908	
7	AREIA MÉDIA	M³	0,02	49,3115	0,98623	
				TOTAL MATERIAIS	17,812935	
MAO DE OBRA						
4	PEDREIRO	H	0,89	17,5	15,575	
5	SERVENTE	H	0,67	13,5	9,045	
				TOTAL MAO DE OBRA	24,62	
				Total Simples	42,432935	
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>	

5	SERVENTE	H	0,67	13,5	9,045
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>24,62</b>
				Total Simples	42,432935
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>42,432935</b>

Preço Adotado: 42,43

Unid: M²

**MATERIAIS**

47	BLOCO CERÂMICO VAZADO 9X19X19	UND	25	0,614705	15,367625
8	CIMENTO	KG	4	0,36477	1,45908
7	AREIA MÉDIA	M³	0,02	49,3115	0,98623
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>17,812935</b>

**MAO DE OBRA**

4	PEDREIRO	H	0,89	17,5	15,575
5	SERVENTE	H	0,67	13,5	9,045
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>24,62</b>

Total Simples	42,432935
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>42,432935</b>

Preço Adotado: 42,43

Unid: M²

**MATERIAIS**

47	BLOCO CERÂMICO VAZADO 9X19X19	UND	25	0,614705	15,367625
8	CIMENTO	KG	4	0,36477	1,45908
7	AREIA MÉDIA	M³	0,02	49,3115	0,98623
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>17,812935</b>

**MAO DE OBRA**

4	PEDREIRO	H	0,89	17,5	15,575
5	SERVENTE	H	0,67	13,5	9,045
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>24,62</b>

Total Simples	42,432935
Encargos	<i>INCLUSOS</i>



BDI 0  
**TOTAL GERAL 42,432935**

Preço Adotado: 33,06		Unid: M²			
<b>MATERIAIS</b>					
48	BLOCO CERÂMICO VAZADO 9X19X39	UND	12	1,36451	16,37412
8	CIMENTO	KG	4	0,36477	1,45908
7	AREIA MÉDIA	M³	0,02	49,3115	0,98623
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>18,81943</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
4	PEDREIRO	H	0,59	17,5	10,325
5	SERVENTE	H	0,29	13,5	3,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,24</b>
<b>Total Simples</b>					<b>33,05943</b>
<b>Encargos</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>BDI</b>					<b>0</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>33,05943</b>

Preço Adotado: 33,06		Unid: M²			
<b>MATERIAIS</b>					
48	BLOCO CERÂMICO VAZADO 9X19X39	UND	12	1,36451	16,37412
8	CIMENTO	KG	4	0,36477	1,45908
7	AREIA MÉDIA	M³	0,02	49,3115	0,98623
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>18,81943</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
4	PEDREIRO	H	0,59	17,5	10,325
5	SERVENTE	H	0,29	13,5	3,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,24</b>
<b>Total Simples</b>					<b>33,05943</b>
<b>Encargos</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>BDI</b>					<b>0</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>33,05943</b>

BDI 0  
**TOTAL GERAL 42,432935**

Preço Adotado: 33,06

Unid: M²

**MATERIAIS**

48	BLOCO CERÂMICO VAZADO 9X19X39	UND	12	1,36451	16,37412
8	CIMENTO	KG	4	0,36477	1,45908
7	AREIA MÉDIA	M³	0,02	49,3115	0,98623
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>18,81943</b>

**MAO DE OBRA**

4	PEDREIRO	H	0,59	17,5	10,325
5	SERVENTE	H	0,29	13,5	3,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,24</b>

Total Simples 33,05943  
 Encargos **INCLUSOS**  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 33,05943**

Preço Adotado: 62,15

Unid: M²

**MATERIAIS**

49	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 9X19X39	UND	23	1,36451	31,38373
8	CIMENTO	KG	10,62	0,36477	3,8738574
7	AREIA MÉDIA	M³	0,046	49,3115	2,268329
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>37,5259164</b>

**MAO DE OBRA**

4	PEDREIRO	H	0,89	17,5	15,575
5	SERVENTE	H	0,67	13,5	9,045
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,62</b>

Total Simples 62,1459164  
 Encargos **INCLUSOS**  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 62,1459164**



Preço Adotado: 33,67		Unid: M²			
MATERIAIS					
49	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 9X19X39	UND	12	1,36451	16,37412
8	CIMENTO	KG	5	0,36477	1,82385
7	AREIA MÉDIA	M³	0,025	49,3115	1,2327875
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>19,4307575</b>
MAO DE OBRA					
4	PEDREIRO	H	0,59	17,5	10,325
5	SERVENTE	H	0,29	13,5	3,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,24</b>
Total Simples					33,6707575
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>33,6707575</b>

Preço Adotado: 1,84		Unid: M²			
MATERIAIS					
50	SELADOR ACRÍLICO	L	0,12	6,55235	0,786282
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,786282</b>
MAO DE OBRA					
51	PINTOR	H	0,06	17,5	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,05</b>
Total Simples					1,836282
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1,836282</b>

Preço Adotado: 2,62		Unid: M²			
MATERIAIS					
52	SELADOR PVA	L	0,12	7,234605	0,8681526

Preço Adotado: 1,65

Unid: M²

MATERIAIS						
50	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1	6	0,6	
					TOTAL MATERIAIS	0,6
MAO DE OBRA						
51	PINTOR	H	0,06	17,5	1,05	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,05
					Total Simples	1,65
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	1,65

Preço Adotado: 1,92

Unid: M²

MATERIAIS						
52	SELADOR PVA	L	0,12	7,234605	0,8681526	
					TOTAL MATERIAIS	0,8681526
MAO DE OBRA						
51	PINTOR	H	0,06	17,5	1,05	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,05
					Total Simples	1,9181526
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	1,9181526

Preço Adotado: 7,21

Unid: M²

MATERIAIS						
53	MASSA PVA	L	0,25	6,207845	1,55196126	



				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>0,8681526</b>
		<b>MAO DE OBRA</b>			
51	PINTOR	H	0,1	17,5	1,75
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>1,75</b>
			Total Simples		2,6181526
			Encargos		<i>INCLUSOS</i>
			BDI		0
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>2,6181526</b>

<b>Preço Adotado: 3,60</b>						<b>Unid: M²</b>
		<b>MATERIAIS</b>				
53	MASSA PVA	L	0,125	6,207845	0,775980625	
54	LIXA FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA GRANA 120	UND	0,05	0,55391	0,0276955	
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>0,803676125</b>	
		<b>MAO DE OBRA</b>				
51	PINTOR	H	0,16	17,5	2,8	
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>2,8</b>	
			Total Simples		3,603676125	
			Encargos		<i>INCLUSOS</i>	
			BDI		0	
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>3,603676125</b>	

<b>Preço Adotado: 3,60</b>						<b>Unid: M²</b>
		<b>MATERIAIS</b>				
53	MASSA PVA	L	0,125	6,207845	0,775980625	
54	LIXA FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA GRANA 120	UND	0,05	0,55391	0,0276955	
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>0,803676125</b>	
		<b>MAO DE OBRA</b>				
51	PINTOR	H	0,16	17,5	2,8	
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>2,8</b>	

54	LIXA FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA GRANA 120	UND	0,1	0,55391	0,055391
TOTAL MATERIAIS					1,60735225
MAO DE OBRA					
51	PINTOR	H	0,32	17,5	5,6
TOTAL MAO DE OBRA					5,6
Total Simples					7,20735225
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					7,20735225

Preço Adotado: 7,21

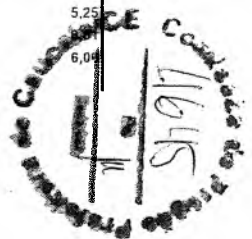
Unid: M²

MATERIAIS					
53	MASSA PVA	L	0,25	6,207845	1,55196125
54	LIXA FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA GRANA 120	UND	0,1	0,55391	0,055391
TOTAL MATERIAIS					1,60735225
MAO DE OBRA					
51	PINTOR	H	0,32	17,5	5,6
TOTAL MAO DE OBRA					5,6
Total Simples					7,20735225
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					7,20735225

Preço Adotado: 8,93

Unid: M²

MATERIAIS					
55	GESSE EM PÓ PARA REVESTIMENTOS	KG	9,65	0,29722	2,868173
TOTAL MATERIAIS					2,868173
MAO DE OBRA					
56	GESSEIRO	H	0,3	17,5	5,25
5	SERVEENTE	H	0,06	13,5	0,81
TOTAL MAO DE OBRA					6,06





Total Simples	3,603676125
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3,603676125</b>

MATERIALS					
Preço Adotado: 7,21		Unid: M²			
MATERIAIS					
53	MASSA PVA	L	0,25	6,207845	1,55196125
54	LIXA FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA GRANA 120	UND	0,1	0,55391	0,055391
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,60735225</b>
MAO DE OBRA					
51	PINTOR	H	0,32	17,5	5,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,6</b>
Total Simples					7,20735225
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,20735225</b>

MATERIALS					
Preço Adotado: 5,93		Unid: M²			
MATERIAIS					
57	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	10,1325	2,4318
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,4318</b>
MAO DE OBRA					
51	PINTOR	H	0,2	17,5	3,5
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,5</b>
Total Simples					5,9318
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,9318</b>

Total Simples	8,928173
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8,928173</b>

Preço Adotado: 5,93

Unid: M²

<b>MATERIAIS</b>					
57	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	10,1325	2,4318
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,4318</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
51	PINTOR	H	0,2	17,5	3,5
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,5</b>
Total Simples					5,9318
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,9318</b>

Preço Adotado: 5,93

Unid: M²

<b>MATERIAIS</b>					
57	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	10,1325	2,4318
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,4318</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
51	PINTOR	H	0,2	17,5	3,5
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,5</b>
Total Simples					5,9318
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,9318</b>



Preço Adotado: 5,93						Unid: M²
MATERIAIS						
57	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	10,1325	2,4318	
					TOTAL MATERIAIS	2,4318
MAO DE OBRA						
51	PINTOR	H	0,2	17,5	3,5	
					TOTAL MAO DE OBRA	3,5
					Total Simples	5,9318
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	5,9318

Preço Adotado: 19,37						Unid: M²
MATERIAIS						
58	TEXTURA ACRÍLICA	KG	1,5	9,882565	14,8238475	
					TOTAL MATERIAIS	14,8238475
MAO DE OBRA						
51	PINTOR	H	0,26	17,5	4,55	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,55
					Total Simples	19,3738475
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	19,3738475

Preço Adotado: 19,37						Unid: M²
MATERIAIS						
58	TEXTURA ACRÍLICA	KG	1,5	9,882565	14,8238475	
					TOTAL MATERIAIS	14,8238475
MAO DE OBRA						
51	PINTOR	H	0,26	17,5	4,55	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,55

Preço Adotado: 5,93		Unid: M²			
<b>MATERIAIS</b>					
57	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	10,1325	2,4318
TOTAL MATERIAIS					2,4318
<b>MAO DE OBRA</b>					
51	PINTOR	H	0,2	17,5	3,5
TOTAL MAO DE OBRA					3,5
Total Simples					5,9318
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					5,9318

Preço Adotado: 17,97		Unid: M²			
<b>MATERIAIS</b>					
58	TEXTURA ACRÍLICA	KG	1,5	9,882565	14,8238475
TOTAL MATERIAIS					14,8238475
<b>MAO DE OBRA</b>					
51	PINTOR	H	0,18	17,5	3,15
TOTAL MAO DE OBRA					3,15
Total Simples					17,9738475
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					17,9738475

Preço Adotado: 17,97		Unid: M²			
<b>MATERIAIS</b>					
58	TEXTURA ACRÍLICA	KG	1,5	9,882565	14,8238475
TOTAL MATERIAIS					14,8238475
<b>MAO DE OBRA</b>					
51	PINTOR	H	0,18	17,5	3,15
TOTAL MAO DE OBRA					3,15



Total Simples	19,3738475
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,3738475</b>

<b>Preço Adotado: 22,24</b>				<b>Unid: M²</b>	
<b>MATERIAIS</b>					
58	TEXTURA ACRÍLICA	KG	1,79	9,882565	17,68979135
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>17,68979135</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
51	PINTOR	H	0,26	17,5	4,55
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,55</b>
				Total Simples	22,23979135
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>22,23979135</b>

<b>Preço Adotado: 22,24</b>				<b>Unid: M²</b>	
<b>MATERIAIS</b>					
58	TEXTURA ACRÍLICA	KG	1,79	9,882565	17,68979135
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>17,68979135</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
51	PINTOR	H	0,26	17,5	4,55
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,55</b>
				Total Simples	22,23979135
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>22,23979135</b>

<b>Preço Adotado: 2,08</b>				<b>Unid: M</b>	
----------------------------	--	--	--	----------------	--

Total Simples	17,9738475
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>17,9738475</b>

Preço Adotado: 19,37

Unid: M²

		MATERIAIS			
58	TEXTURA ACRÍLICA	KG	1,5	9,882565	14,8238475
				TOTAL MATERIAIS	14,8238475
		MAO DE OBRA			
51	PINTOR	H	0,26	17,5	4,55
				TOTAL MAO DE OBRA	4,55
				Total Simples	19,3738475
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,3738475</b>

Preço Adotado: 22,24

Unid: M²

		MATERIAIS			
58	TEXTURA ACRÍLICA	KG	1,79	9,882565	17,68979135
				TOTAL MATERIAIS	17,68979135
		MAO DE OBRA			
51	PINTOR	H	0,26	17,5	4,55
				TOTAL MAO DE OBRA	4,55
				Total Simples	22,23979135
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>22,23979135</b>

Preço Adotado: 74,96

Unid: M



MATERIAIS					
59	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,022	15,18524	0,33407528
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,33407528</b>
MAO DE OBRA					
34	ELETRICISTA	H	0,1	17,5	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,75</b>
Total Simples					2,08407528
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2,08407528</b>

MATERIAIS					
Preço Adotado: 508,84		Unid: UND			
61	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	UND	1	16,799685	16,799685
62	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2	UND	1	84,0322	84,0322
63	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM	UND	1	22,54819	22,54819
64	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE	UND	1	223,745865	223,745865
65	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO	UND	1	137,46425	137,46425
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>484,59019</b>
MAO DE OBRA					
10	ENCANADOR	H	1	17,5	17,5
11	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	13,5	6,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,25</b>
Total Simples					508,84019
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>508,84019</b>

MATERIAIS					
60	ARANDELA 18W FLUORESCENTE COMPACTA	UND	1	64,1725	64,1725
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>64,1725</b>
MAO DE OBRA					
34	ELETRICISTA	H	0,47	17,5	8,225
35	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,19	13,5	2,565
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>10,79</b>
				Total Simples	74,9625
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>74,9625</b>

MATERIAIS					
<b>Preço Adotado: 425,34</b>		<b>Unid: UND</b>			
61	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	UND	1	16,799685	16,799685
62	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2	UND	1	84,0322	84,0322
63	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM	UND	1	22,54819	22,54819
64	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE	UND	1	223,745865	223,745865
66	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO	UND	1	53,965695	53,965695
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>401,091635</b>
MAO DE OBRA					
10	ENCANADOR	H	1	17,5	17,5
11	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	13,5	6,75
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>24,25</b>
				Total Simples	425,341635
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>425,341635</b>





Preço Adotado: 182,34						Unid: UND	
<b>MATERIAIS</b>							
66	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4. PARA LAVATORIO	UND	1	53,965695	53,965695		
67	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO	UND	1	4,005715	4,005715		
68	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2	UND	1	6,6199	6,6199		
69	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM	UND	1	4,94466	4,94466		
70	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR	UND	1	88,55805	88,55805		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>158,09402</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>							
10	ENCANADOR	H	1	17,5	17,5		
11	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	13,5	6,75		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,25</b>		
Total Simples					<b>182,34402</b>		
Encargos					<b>INCLUSOS</b>		
BDI					<b>0</b>		
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>182,34402</b>		

Preço Adotado: 5,08						Unid: M³	
<b>MATERIAIS</b>							
72	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL. DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO	MXKM	0,1	6,71447	0,671447		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,671447</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>							
71	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,5	4,05		
5	SERVENTE	H	0,0268	13,5	0,3618		

Preço Adotado: 2,03

Unid: M²

MATERIAIS

TOTAL MATERIAIS 0

MAO DE OBRA

5	SERVENTE	H	0,15	13,5	2,025
---	----------	---	------	------	-------

TOTAL MAO DE OBRA 2,025

Total Simples 2,025

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 2,025

Preço Adotado: 340,34

Unid: UND

MATERIAIS

73	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UND	1	293,8425	293,8425
----	--	-----	---	----------	----------

TOTAL MATERIAIS 293,8425

MAO DE OBRA

34	ELETRICISTA	H	1,5	17,5	26,25
35	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	13,5	



TOTAL MAO DE OBRA	4,4118
Total Simples	5,083247
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
TOTAL GERAL	5,083247

Preço Adotado: 61,94		Unid: UND			
<b>MATERIAIS</b>					
74	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UND	1	27,837355	27,837355
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>27,837355</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
34	ELETRICISTA	H	1,1	17,5	19,25
35	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	13,5	14,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>34,1</b>
				Total Simples	61,937355
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>61,937355</b>

Preço Adotado: 40,83		Unid: UND			
<b>MATERIAIS</b>					
76	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UND	1	32,50506	32,50506
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>32,50506</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
34	ELETRICISTA	H	0,36	17,5	6,3
35	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	13,5	2,025
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>8,325</b>
				Total Simples	40,83006
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>40,83006</b>

TOTAL MAO DE OBRA	46,5
Total Simples	340,3425
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	340,3425

Preço Adotado: 77,12

Unid: UND

MATERIAIS					
75	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UND	1	43,022595	43,022595
TOTAL MATERIAIS					43,022595
MAO DE OBRA					
34	ELETRICISTA	H	1,1	17,5	19,25
35	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	13,5	14,85
TOTAL MAO DE OBRA					34,1
Total Simples					77,122595
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					77,122595

Preço Adotado: 54,52

Unid: UND

MATERIAIS					
78	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UND	1	45,049095	45,049095
TOTAL MATERIAIS					45,049095
MAO DE OBRA					
34	ELETRICISTA	H	0,41	17,5	7,175
35	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	13,5	2,295
TOTAL MAO DE OBRA					9,47
Total Simples					54,519095
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					54,519095



Preço Adotado: 73,18				Unid: UND		
<b>MATERIAIS</b>						
77	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UND	1	63,71316	63,71316	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>63,71316</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
34	ELETRICISTA	H	0,41	17,5	7,175	
35	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	13,5	2,295	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,47</b>	
Total Simples					73,18316	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>73,18316</b>	

Preço Adotado: 6,33				Unid: UND		
<b>MATERIAIS</b>						
81	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UND	1	2,816835	2,816835	
12	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,006	34,16679	0,20500074	
14	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,006	29,674715	0,17804829	
15	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,026	1,09431	0,02845206	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,22833609</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10	ENCANADOR	H	0,1	17,5	1,75	
11	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1	13,5	1,35	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,1</b>	
Total Simples					6,32833609	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,32833609</b>	

Preço Adotado: 35,13

Unid: UND

## MATERIAIS

79	LÂMPADA TIPO SPOT SIMPLES	UND	1	8,26812	8,26812
80	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UND	1	2,060275	2,060275
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,328395</b>

## MAO DE OBRA

34	ELETRICISTA	H	0,8	17,5	14
35	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	13,5	10,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,8</b>

Total Simples 35,128395

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 35,128395**

Preço Adotado: 4,24

Unid: UND

## MATERIAIS

82	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	0,709275	0,709275
12	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,006	34,16679	0,20500074
14	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,006	29,574715	0,17804829
15	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,043	1,09431	0,04705533
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,13937936</b>

## MAO DE OBRA

10	ENCANADOR	H	0,1	17,5	1,75
11	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1	13,5	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,1</b>

Total Simples 4,23937936

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 4,23937936**

Preço Adotado: 11,18		Unid: UND			
<b>MATERIAIS</b>					
83	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	6,342945	6,342945
12	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,024	34,16679	0,8200296
14	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,03	29,674715	0,89024145
15	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,028	1,09431	0,03064068
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,08383009</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10	ENCANADOR	H	0,1	17,5	1,75
11	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1	13,5	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,1</b>
Total Simples					11,18383009
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,18383009</b>

Preço Adotado: 9,99		Unid: UND			
<b>MATERIAIS</b>					
85	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,017	7,47103	0,12700751
86	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UND	1	9,87581	9,87581
87	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	18,407375	0,0736295
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,12700751</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
34	ELETRICISTA	H	0,318	17,5	5,565
35	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,318	13,5	4,293
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,858</b>
Total Simples					9,98500751
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,98500751</b>

Preço Adotado: 5,51

Unid: UND

MATERIAIS

84	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1	0,547155	0,547155
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,547155</b>

MAO DE OBRA

34	ELETRICISTA	H	0,16	17,5	2,8
35	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	13,5	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,96</b>

Total Simples 5,507155  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 5,507155**

Preço Adotado: 4,05

Unid: UND

MATERIAIS

12	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,007	34,16679	0,23916753
14	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,008	29,674715	0,23739772
15	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,05	1,09431	0,0547155
88	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1	0,43232	0,43232
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,96360075</b>

MAO DE OBRA

34	ELETRICISTA	H	0,1	17,5	1,75
35	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	13,5	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,1</b>

Total Simples 4,06360075  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 4,06360075**





Preço Adotado: 65,92		Unid: UND			
<b>MATERIAIS</b>					
89	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5	3,870615	13,5471525
90	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5	0,911925	3,1917375
91	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33	12,246815	16,28826395
38	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,12	15,745905	1,8895086
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>34,91666255</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
39	CARPINTEIRO	H	1	17,5	17,5
5	SERVENTE	H	1	13,5	13,5
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>31</b>
				Total Simples	65,91666255
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>65,91666255</b>

Preço Adotado: 18,64		Unid: M³			
<b>MATERIAIS</b>					
94	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M³	0,02	399,25	7,985
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,985</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
4	PEDREIRO	H	0,47	17,5	8,225
5	SERVENTE	H	0,18	13,5	2,43

Preço Adotado: 21,23

Unid: UND

MATERIAIS

92	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	3	0,62146	1,86438
93	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UND	1	8,94362	8,94362
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,808</b>

MAO DE OBRA

10	ENCANADOR	H	0,48	17,5	8,4
11	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	13,5	2,025
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,425</b>

Total Simples 21,233

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 21,233**

Preço Adotado: 360,25

Unid: UND

MATERIAIS

95	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UND	1	75,270965	75,270965
96	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	UND	1	108,775765	108,775765
97	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UND	1	27,9657	27,9657
98	CABO COBRE NU 70MM2	M	1	100,1091	100,1091
99	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UND	1	37,469985	37,469985



TOTAL MAO DE OBRA	10,655
Total Simples	18,64
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	18,64

Preço Adotado: 390,80

Unid: UND

MATERIAIS

100	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,0365	2,033255	0,074213808
101	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UND	2	7,80878	15,61756
102	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UND	1	4,275915	4,275915
103	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UND	1	222,678575	222,678575
104	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UND	1	126,15638	126,15638
TOTAL MATERIAIS					368,8026438
MAO DE OBRA					
10	ENCANADOR	H	1,01	17,5	17,675
11	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,32	13,5	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					21,995

Total Simples	390,7976438
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	390,7976438

Preço Adotado: 6,73

Unid: M²

TOTAL MATERIAIS 349,591515

	MAO DE OBRA				
34	ELETRICISTA	H	0,47	17,5	8,225
35	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18	13,5	2,43
				TOTAL MAO DE OBRA	10,655

Total Simples 360,246515

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 360,246515

Preço Adotado: 421,36

Unid: UND

MATERIAIS

105	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO	UND	1	408,23167	408,23167
-----	----------------------------------	-----	---	-----------	-----------

TOTAL MATERIAIS 408,23167

MAO DE OBRA

106	MONTADOR	H	0,75	17,5	13,125
-----	----------	---	------	------	--------

TOTAL MAO DE OBRA 13,125

Total Simples 421,35667

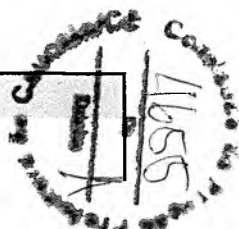
Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 421,35667

Preço Adotado: 12,79

Unid:



MATERIAIS					
72	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO	MXKM	0,1	6,71447	0,671447
TOTAL MATERIAIS					0,671447
MAO DE OBRA					
106	MONTADOR	H	0,3	17,5	5,25
5	SERVENTE	H	0,06	13,5	0,81
TOTAL MAO DE OBRA					6,06
Total Simples					6,731447
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					6,731447

MATERIAIS					
Preço Adotado: 47,21		Unid: M²			
MATERIAIS					
107	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,3232	0,043232
108	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,03	46,66354	1,3999062
109	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	0,05	139,024655	6,95123275
111	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M²	0,218	46,93374	10,23155532
TOTAL MATERIAIS					18,62592627
MAO DE OBRA					
39	CARPINTEIRO	H	1,188	17,5	20,79
110	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,577	13,5	7,7895
TOTAL MAO DE OBRA					28,5795
Total Simples					47,20542627
Encargos					INCLUSOS
BDI					0

## MATERIAIS

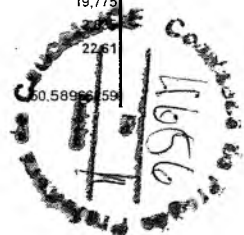
72	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO	MXKM	0,4	6,71447	2,685788
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,685788</b>
MAO DE OBRA					
106	MONTADOR	H	0,5	17,5	8,75
5	SERVENTE	H	0,1	13,5	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,1</b>
Total Simples					12,785788
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,785788</b>

Preço Adotado: 50,59

Unid: M²

## MATERIAIS

107	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,3232	0,043232
112	LOCALCAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	2,587165	0,50708434
113	LOCALCAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	3,98545	1,56628185
114	LOCALCAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	0,992985	0,779493225
115	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	10,98363	0,20868897
111	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M²	0,53	46,93374	24,8748822
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>27,97966259</b>
MAO DE OBRA					
39	CARPINTEIRO	H	1,13	17,5	19,775
110	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,21	13,5	2,835
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,61</b>
Total Simples					50,58966259



TOTAL GERAL 47,20542627

MATERIAIS					
Preço Adotado: 21,44					
Unid: M²					
MATERIAIS					
107	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	4,3232	0,0172928
112	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	2,587165	0,50708434
113	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	3,98545	1,56628185
114	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	0,992985	0,779493225
115	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	10,98363	0,20868897
111	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M²	0,11	46,93374	5,1627114
TOTAL MATERIAIS					8,241552585
MAO DE OBRA					
39	CARPINTEIRO	H	0,661	17,5	11,5675
110	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,121	13,5	1,6335
TOTAL MAO DE OBRA					13,201
Total Simples					21,44255259
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					21,44255259

COMPANHIA DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES, SANEAMENTO E OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA SINAIS E SÍMBOLOS DE ACORDO COM A NBR 13268-10

Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>50,58966259</b>

Preço Adotado: 50,21

Unid: M²

**MATERIAIS**

107	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4.3232	0,043232
112	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	2.587165	0,50708434
113	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	3.98545	1,56628185
114	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	0,992985	0,779493225
115	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	10,98363	0,20868897
111	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M²	0,525	46,93374	24,6402135

**TOTAL MATERIAIS 27,74499389**

**MAO DE OBRA**

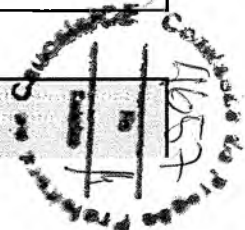
39	CARPINTEIRO	H	1,125	17,5	19,6875
110	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,206	13,5	2,781
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>22,4685</b>

Total Simples 50,21349389

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 50,21349389**





Preço Adotado: 93,04

Unid: M²

MATERIAIS

107	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	4,3232	0,0734944
115	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	10,98363	0,29655801
111	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M²	0,554	46,93374	26,00129196
TOTAL MATERIAIS					26,37134437

MAO DE OBRA

39	CARPINTEIRO	H	3,023	17,5	52,9025
110	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,02	13,5	13,77
TOTAL MAO DE OBRA					66,6725

Total Simples	93,04384437
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>93,04384437</b>

Preço Adotado: 86,90

Unid: M²

MATERIAIS

107	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	4,3232	0,0734944
116	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,328	7,79527	2,55684856
115	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,066	10,98363	0,72491958
117	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,419	76,878655	32,21215645
118	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,879	9,396205	17,6554692
TOTAL MATERIAIS					53,22288818

MAO DE OBRA

Preço Adotado: 57,64

Unid: M²

MATERIAIS

107	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	4,3232	0,0734944
115	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	10,98363	0,29655801
111	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M²	0,376	46,93374	17,64708624

TOTAL MATERIAIS 18,01713865

MAO DE OBRA

39	CARPINTEIRO	H	2,052	17,5	35,91
110	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,275	13,5	3,7125

TOTAL MAO DE OBRA 39,6225

Total Simples 57,63963865

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 57,63963865

Preço Adotado: 368,74

Unid: M²

MATERIAIS

119	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	M	1	368,735185	368,735185
-----	--	---	---	------------	------------

TOTAL MATERIAIS 368,735185

MAO DE OBRA

TOTAL MAO DE OBRA 0

Total Simples 368,735185

Encargos INCLUSOS



39	CARPINTEIRO	H	1,686	17,5	29,505
110	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,309	13,5	4,1715
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>33,6765</b>
Total Simples					86,89938818
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>86,89938818</b>

Preço Adotado: 5,15

Unid: M²

**MATERIAIS**

**TOTAL MATERIAIS** 0

**MAO DE OBRA**

5	SERVENTE	H	0,3	13,5	4,05
4	PEDREIRO	H	0,06	17,5	1,05
39	CARPINTEIRO	H	0,003	17,5	0,0525
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,1525</b>
Total Simples					5,1525
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,1525</b>

Preço Adotado: 127,99

Unid: M²

**MATERIAIS**

120	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1	118,888	118,888
-----	--	---	---	---------	---------

**TOTAL MATERIAIS** 118,888

**MAO DE OBRA**

4	PEDREIRO	H	0,25	17,5	4,375
5	SERVENTE	H	0,35	13,5	4,725
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,1</b>
Total Simples					127,988
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>127,988</b>

BDI 0  
TOTAL GERAL 368,735185

Preço Adotado: 20,04

Unid: M

MATERIAIS

121	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UND	1	13,09119	13,09119
-----	--	-----	---	----------	----------

TOTAL MATERIAIS 13,09119

MAO DE OBRA

10	ENCANADOR	H	0,32	17,5	5,6
5	SERVENTE	H	0,1	13,5	1,35

TOTAL MAO DE OBRA 6,95

Total Simples 20,04119

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 20,04119

Preço Adotado: 127,99

Unid: M²

MATERIAIS

120	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1	118,888	118,888
-----	---	---	---	---------	---------

TOTAL MATERIAIS 118,888

MAO DE OBRA

4	PEDREIRO	H	0,25	17,5	4,375
5	SERVENTE	H	0,35	13,5	4,725

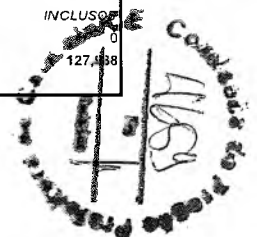
TOTAL MAO DE OBRA 9,1

Total Simples 127,988

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 127,988



Preço Adotado: 60,10						Unid: M
<b>MATERIAIS</b>						
122	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1	46,28526		46.28526
123	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M²	0,0038	444,53304		1.689225552
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>47,97448555</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
4	PEDREIRO	H	0,5	17,5		8,75
5	SERVENTE	H	0,25	13,5		3,375
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>12,125</b>
Total Simples						60,09948555
Encargos						<i>INCLUSOS</i>
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>60,09948555</b>

Preço Adotado: 35,34						Unid: M
<b>MATERIAIS</b>						
128	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	M	1	15,664845		15.664845

Preço Adotado: 73,77

Unid: M

MATERIAIS

124	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2.0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,04	54,235895	56,4053308
125	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,006	230,352255	1,38211353
126	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	UND	0,021	15,37438	0,32286198
127	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	UND	0,398	13,840995	5,50871601
TOTAL MATERIAIS					63,61902232
MAO DE OBRA					
4	PEDREIRO	H	0,419	17,5	7,3325
5	SERVENTE	H	0,209	13,5	2,8215
TOTAL MAO DE OBRA					10,154

Total Simples 73.77302232

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 73,77302232

Preço Adotado: 0,87

Unid: M

MATERIAIS

130	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UND	0,333	0,29722	0,09897426
-----	---	-----	-------	---------	------------



8	CIMENTO	KG	0.76	0,36477	0,2772252
7	AREIA MÉDIA	M³	0,0023	49,3115	0,11341645
129	CAL HIDRATADA	KG	0.38	0,74305	0,282359
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>16,33784565</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
4	PEDREIRO	H	0.6	17,5	10,5
5	SERVENTE	H	0,63	13,5	8,505
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,005</b>
Total Simples					35,34284565
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>35,34284565</b>

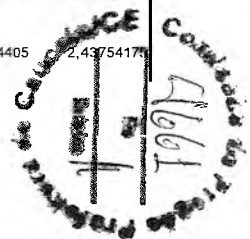
<b>Preço Adotado: 336,80</b>			<b>Unid: M²</b>		
<b>MATERIAIS</b>					
134	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M²	1	336,797545	336,797545
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>336,797545</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0</b>
Total Simples					336,797545
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>336,797545</b>

<b>Preço Adotado: 15,90</b>			<b>Unid: M²</b>		
<b>MATERIAIS</b>					
135	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0.28	11,057935	3,0962218

131	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	UND	0,333	0,533645	0,177703785
132	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,04	6,302415	0,2520966
133	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA. DIAMETRO 1/4"	UND	0,333	0,141855	0,047237715
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,57601236</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10	ENCANADOR	H	0,015	17,5	0,2625
5	SERVENTE	H	0,002	13,5	0,027
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,2895</b>
Total Simples					0,86551236
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,86551236</b>

Preço Adotado: 11,38			Unid: M²		
<b>MATERIAIS</b>					
135	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	11,057935	1,87984895
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,87984895</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
51	PINTOR	H	0,35	17,5	6,125
5	SERVENTE	H	0,25	13,5	3,375
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,5</b>
Total Simples					11,37984895
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,37984895</b>

Preço Adotado: 15,64			Unid: M²		
<b>MATERIAIS</b>					
136	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	6,964405	2,43754175





				TOTAL MATERIAIS	3,0962218
				MAO DE OBRA	
51	PINTOR	H	0,5	17,5	8,75
5	SERVENTE	H	0,3	13,5	4,05
				TOTAL MAO DE OBRA	12,8
				Total Simples	15,8962218
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	15,8962218

				Unid: M²	
Preço Adotado: 16,23					
MATERIAIS					
138	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	11,611845	0,4644738
137	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	8,56534	1,1134942
54	LIXA FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA GRANA 120	UND	0,4	0,55391	0,221554
139	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	16,880745	2,7009192
				TOTAL MATERIAIS	4,5004512
MAO DE OBRA					
51	PINTOR	H	0,4	17,5	7
5	SERVENTE	H	0,35	13,5	4,725
				TOTAL MAO DE OBRA	11,725
				Total Simples	16,2254512
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	16,2254512

				Unid: M²	
Preço Adotado: 16,23					
MATERIAIS					
138	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	11,611845	0,4644738
137	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	8,56534	1,1134942
54	LIXA FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA GRANA 120	UND	0,4	0,55391	0,221554
139	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	16,880745	2,7009192
				TOTAL MATERIAIS	4,5004512
MAO DE OBRA					

*M*

				TOTAL MATERIAIS		2,43754175
MAO DE OBRA						
51	PINTOR	H	0,5	17,5	8,75	
5	SERVENTE	H	0,33	13,5	4,455	
TOTAL MAO DE OBRA					13,205	
				Total Simples	15,64254175	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI	0	
TOTAL GERAL					15,64254175	

Preço Adotado: 16,23

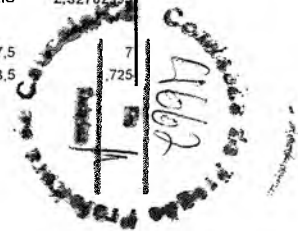
Unid: M²

				MATERIAIS		
138	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	11,611845	0,4644738	
137	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	8,56534	1,1134942	
54	LIXA FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA GRANA 120	UND	0,4	0,55391	0,221564	
139	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	16,880745	2,7009192	
TOTAL MATERIAIS					4,5004512	
MAO DE OBRA						
51	PINTOR	H	0,4	17,5	7	
5	SERVENTE	H	0,35	13,5	4,725	
TOTAL MAO DE OBRA					11,725	
				Total Simples	16,2254512	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI	0	
TOTAL GERAL					16,2254512	

Preço Adotado: 14,05

Unid: M²

				MATERIAIS		
138	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	11,611845	0,4644738	
140	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,13	14,327355	1,86255615	
TOTAL MATERIAIS					2,32702995	
MAO DE OBRA						
51	PINTOR	H	0,4	17,5	7	
5	SERVENTE	H	0,35	13,5	4,725	



51	PINTOR	H	0,4	17,5	7
5	SERVENTE	H	0,35	13,5	4,725
			TOTAL MAO DE OBRA		11,725
			Total Simples		16,2254512
			Encargos		<i>INCLUSOS</i>
			BDI		0
			TOTAL GERAL		16,2254512

TOTAL MAO DE OBRA	11,725
Total Simples	14,05202995
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	14,05202995

PODIUM CONSTRUÇÕES LTDA  
*Rua Gabriel Corlho Panto*  
 Pedro Gabriel Corlho Panto  
 ANP 05.1442392-7 / CPF: 014.338.883-19  
 Sócio Administrador



## Composições de Preços

10/04/2021

Comp.

151

Concreto FCK 20MPa, traço 1:2, 7:3 (Cimento/Areia Média/Brita 1) - Preparo Mecânico				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,700	65,00	45,50
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	248,000	0,54	133,92
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,460	80,00	36,80
Servente	h	1,50	13,50	20,25
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>236,47</b>
BDI	0,00%			-

153

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	und	1,000	5,49	5,49
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	und	2,000	0,31	0,62
Auxiliar Eletricista	h	0,260	13,50	3,51
Eletricista	h	0,260	17,50	4,55
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>14,17</b>
BDI	0,00%			-

155

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Und	1,000	11,50	11,50

Comp.

152

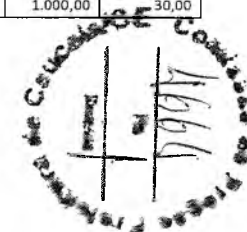
Concreto FCK 25MPa, traço 1:2, 3:2, 7 (Cimento/Areia Média/Brita 1) - Preparo Mecânico				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,65	73,00	47,45
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	260	0,54	140,40
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4	90,00	36,00
Servente	h	1,30	13,50	17,55
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>241,40</b>
BDI	0,00%			-

154

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	und	1,000	8,50	8,50
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	und	2,000	0,31	0,62
Auxiliar Eletricista	h	0,280	13,50	3,78
Eletricista	h	0,28	17,50	4,90
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>17,80</b>
BDI	0,00%			-

156

CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Argamassa pronta	M3	0,030	1.000,00	30,00



BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Und	2,000	0,62	1,24
Auxiliar Eletricista	h	0,240	17,50	4,20
Eletricista	h	0,290	13,50	3,92
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>20,86</b>
BDI	0,00%			-

157

CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Argamassa pronta	M3	0,030	1.000,00	30,00
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	11,35	4,94
Pedreiro	h	0,290	17,50	5,08
Servente	h	0,145	13,50	1,96
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>41,97</b>
BDI	0,00%			-

159

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,043	318,70	13,74
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,400	11,35	4,54
Pedreiro	h	0,250	17,50	4,38
Servente	h	0,165	13,50	2,23
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>24,88</b>
BDI	0,00%			-

Pedreiro	h	0,690	17,50	12,08
Servente	h	0,345	13,50	4,66
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>46,73</b>
BDI	0,00%			-

158

CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Argamassa pronta	M3	0,030	1.000,00	30,00
Pedreiro	h	0,580	17,50	10,15
Servente	h	0,300	13,50	4,05
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>44,20</b>
BDI	0,00%			-

160

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,053	318,70	16,89
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,400	11,35	4,54
Pedreiro	h	0,300	17,50	5,25
Servente	h	0,180	13,50	2,43
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>29,11</b>
BDI	0,00%			-



161	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,030	320,00	9,60
	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,400	11,35	4,54
	Pedreiro	h	0,170	17,50	2,98
	Servente	h	0,075	13,50	1,01
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				18,13
	BDI	0,00%			-

163	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	1,000	45,50	45,50
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				45,50
	BDI	0,00%			-

165	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,000	7,450	7,450
	Ajudante de Armador	H	0,001	13,500	0,014



162

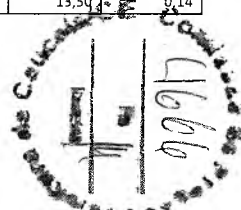
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM				
	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,061	320,00	19,42
Pedreiro	h	0,250	17,50	4,38
Servente	h	0,085	13,50	1,15
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>24,95</b>
BDI	0,00%			-

164

CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO				
	M			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,000	0,92	2,76
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	16,32	0,07
SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,091	6,10	6,66
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LÉVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,000	32,50	32,50
Auxiliar de serralheiro	H	0,450	13,50	6,08
Serralheiro	H	0,690	17,50	12,08
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>60,13</b>
BDI	0,00%			-

166

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES				
	KG			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000	6,40	6,40
Ajudante de Armador	H	0,010	13,50	0,14



Armador	H	0,005	17,500	0,088
E.S				-
E. Complet				-
Total				7,55
BDI	0,00%			-

167

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	12,0	12,00
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	6,5	6,50
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	94,00	94,00
E.S				-
E. Complet				-
Total				112,50
BDI	0,00%			-

169

CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICA	M			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Und	3,000	1,89	5,67
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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG.	M3	0,012	360,00	4,21
Servente	h	0,110	13,50	1,49
Telhadista	h	0,065	17,50	1,14
E.S				-
E. Complet				-
Total				12,50
BDI	0,00%			-

3

Armador	H	0,050	17,50	0,88
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>7,41</b>
BDI	0,00%			-

168

CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Cuba de aço inox	Und	1,000	350,00	350,00
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>350,00</b>
BDI	0,00%			-

170

CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2	0,22	0,92
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2	3,36	14,11
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,029	69,3	71,31
Servente	h	0,075	13,50	1,01
Telhadista	h	0,06	17,50	1,07
<b>Total</b>				<b>88,43</b>
BDI	0,00%			-



171

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Und	1,000	1,87	1,87
Auxiliar Eletricista	h	0,140	13,50	1,89
Eletricista	h	0,160	17,50	2,80
E.S				-
E. Complet				-
Total				6,56
BDI	0,00%			-

173

CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Und	0,007	50,58	0,35
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Und	1,000	1,22	1,22
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Und	0,008	43,93	0,35
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Und	0,050	1,62	0,08
Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidraulico	h	0,096	13,50	1,30
Encanador ou Bombeiro Hidraulico	h	0,120	17,50	2,10
E.S				-
E. Complet				-
Total				5,40
BDI	0,00%			-

175

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Pedreiro	h	1,700	17,50	29,75
Servente	h	5,200	13,50	70,20
E.S				-
E. Complet				-
Total				99,95
BDI	0,00%			-

)

172

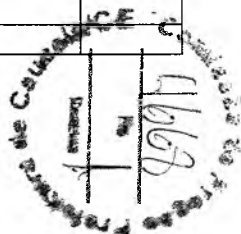
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Und	1,000	3,88	3,88
Auxiliar Eletricista	h	0,170	13,50	2,30
Eletricista	h	0,230	17,50	4,03
E.S				-
E. Complet				-
Total				10,20
BDI	0,00%			-

174

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Pedreiro	h	0,260	17,50	4,55
Servente	h	1,590	13,50	21,47
E.S				-
E. Complet				-
Total				26,02
BDI	0,00%			-

176

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Pedreiro	h	0,300	17,50	5,25
Servente	h	3,200	13,50	43,20
E.S				-
E. Complet				-
Total				48,45
BDI	0,00%			-



177	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS/ REAPROVEITAMENTO	M3			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	0,400	17,50	7,00
	Servente	h	1,970	13,50	26,60
	E.S				-
	E. Complet				-
	<b>Total</b>				<b>33,60</b>
	BDI	0,00%			-

179	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	0,025	17,50	0,44
	Servente	h	0,075	13,50	1,01
	E.S				-
	E. Complet				-
	<b>Total</b>				<b>1,45</b>
	BDI	0,00%			-

181	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	0,310	17,50	5,43
	Servente	h	0,980	13,50	13,23
	E.S				-
	E. Complet				-
	<b>Total</b>				<b>18,66</b>
	BDI	0,00%			-

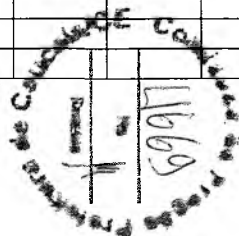
183	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	0,380	17,50	6,65
	Servente	h	0,640	13,50	8,64
	E.S				-
	E. Complet				-
	<b>Total</b>				<b>15,29</b>

178	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHP	0,192	132,38	25,42
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				25,42
	BDI	0,00%			-

180	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	0,104	17,50	1,82
	Servente	h	0,790	13,50	10,67
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				12,49
	BDI	0,00%			-

182	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	0,370	17,50	6,48
	Servente	h	0,980	13,50	13,23
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				19,71
	BDI	0,00%			-

184	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	0,410	17,50	7,18
	Servente	h	0,860	13,50	11,61
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				18,79



BDI	0,00%			-

185	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	0,050	17,50	0,88
	Servente	h	0,087	13,50	1,17
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				2,05
	BDI	0,00%			-

187	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	0,900	17,50	15,75
	Servente	h	8,360	13,50	112,86
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				128,61
	BDI	0,00%			-

189	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Calceteiro	h	0,310	17,50	5,43
	Servente	h	0,140	13,50	1,89
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				7,32
	BDI	0,00%			-

191	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMÉTRIO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835	50,93	14,44



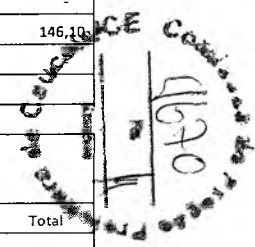
BDI	0,00%			-

186	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	0,073	17,50	1,28
	Servente	h	0,520	13,50	7,02
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				8,30
	BDI	0,00%			-

188	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO	CHP	1,5562	19,25	29,96
	Pedreiro	h	0,160	17,50	2,80
	Servente	h	2,100	13,50	28,35
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				61,11
	BDI	0,00%			-

190	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	M3			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	2,563	17,50	44,85
	Servente	h	7,500	13,50	101,25
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				146,10
	BDI	0,00%			-

192	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,2468	19,25	62,50



Pedreiro	h	1,200	17,50	21,00
Servente	h	17,966	13,50	242,54
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>277,98</b>
BDI	0,00%			-

**193** DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Pedreiro	h	0,065	17,50	1,14
Servente	h	0,498	13,50	6,72
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>7,86</b>
BDI	0,00%			-

**195** DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Pedreiro	h	0,340	17,50	5,95
Servente	h	0,640	13,50	8,64
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>14,59</b>
BDI	0,00%			-

**197** DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Pedreiro	h	0,746	17,50	13,06
Servente	h	1,240	13,50	16,74
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>29,80</b>
BDI	0,00%			-

)

CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835	50,93	14,44
Pedreiro	h	0,910	17,50	15,93
Servente	h	3,271	13,50	44,16
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>137,02</b>
BDI	0,00%			-

194

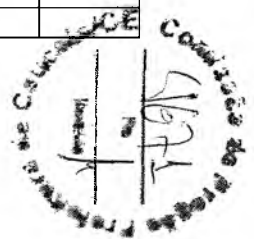
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Pedreiro	h	0,390	17,50	6,83
Servente	h	0,659	13,50	8,90
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>15,72</b>
BDI	0,00%			-

196

DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Pedreiro	h	0,071	17,50	1,24
Servente	h	0,646	13,50	8,72
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>9,96</b>
BDI	0,00%			-

198

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Pedreiro	h	0,760	17,50	13,30
Servente	h	1,410	13,50	19,04
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>32,34</b>
BDI	0,00%			-



199	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	0,020	17,50	0,35
	Servente	h	0,390	13,50	5,27
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				5,62
	BDI	0,00%			-

451	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Servente	h	0,512	13,50	6,91
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	CHP	0,274	25,17	6,90
	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L	M3	1,000	1,42	1,42
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				15,23
	BDI	0,00%			-

453	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	Und	1,000	25,00	25,00
	Auxiliar Eletricista	h	0,079	13,50	1,07
	Eletricista	h	0,120	17,50	2,10
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				28,17
	BDI	0,00%			-

200	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	0,713	17,50	12,48
	Servente	h	1,156	13,50	15,61
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				28,08
	BDI	0,00%			-

452	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	CHP	0,043	130,07	5,59
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	CHP	0,094	25,17	2,37
	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L	M3	1,000	1,42	1,42
	Servente	h	0,025	13,50	0,34
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				9,72
	BDI	0,00%			-

454	RÉBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	380,80	9,52
	Pedreiro	h	0,450	17,50	7,88
	Servente	h	0,600	13,50	8,10
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				25,50
	BDI	0,00%			-



455

REBOCO C/ARGAMASSA DE CALEM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
AREIA MEDIA	M3	0,006	51,00	0,31	
CAL VIRGEM EM PO	KG	1,110	0,85	0,94	
Pedreiro	h	0,360	17,50	6,30	
Servente	h	0,480	13,50	6,48	
E.S				-	
E. Complet				-	
<b>Total</b>				<b>14,03</b>	
BDI	0,00%			-	

457

RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIA		UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Und	19,800	0,06	1,19	
Carpinteiro	h	1,100	17,50	19,25	
Pedreiro	h	0,015	17,50	0,26	
Servente	h	0,980	13,50	13,23	
E.S				-	
E. Complet				-	
<b>Total</b>				<b>33,93</b>	
BDI	0,00%			-	

459

RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP = 60MM		M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,000	0,52	0,52	
AÇO CA-50	KG	3,500	4,44	15,54	
VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,400	16,10	6,44	
ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	45,000	3,40	153,00	
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	2,500	13,50	33,75	
ARMADOR/FERREIRO	h	2,500	17,50	43,75	
ESTUCADOR	h	2,800	17,50	49,00	
E.S				-	
E. Complet				-	

456

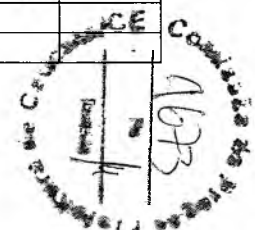
REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	6	0,52	3,12
BETONEIRA ELÉTRICA 580L	CHP	0,004	19,64	0,07
Pedreiro	h	0,260	17,50	4,55
Servente	h	0,469	13,50	6,33
E.S				-
E. Complet				-
Total				14,07
BDI	0,00%			-

458

RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Areia Grossa	M3	0,055	55,00	3,03
Calçateiro	h	0,135	17,50	2,36
Servente	h	0,380	13,50	5,13
E.S				-
E. Complet				-
Total				10,52
BDI	0,00%			-

460

REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5	2,72	4,08
MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329	56,16	1,85
PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004	42,7	0,02
SOLDA 50X50	KG	0,003	72,23	0,22
TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,000	13,42	13,42
Encanador	h	0,210	17,50	3,68
Ajudante de Encanador	h	0,210	13,50	2,84
E.S				
E. Complet				



Total				302,00
BDI	0,00%			-

461

REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Und	1,000	38,00	38,00
PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	Und	1,000	72,51	72,51
REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Und	1,000	61,00	61,00
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Und	0,042	5,15	0,22
Auxiliar Eletricista	h	0,160	13,50	2,16
Eletricista	h	0,020	17,50	0,35
E.S				-
E. Complet				-
Total				174,24
BDI	0,00%			-

463

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Und	0,013	11,06	0,14
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	Und	1	58,2	38,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,11	13,5	1,49
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,190	17,50	3,33
E.S				-
E. Complet				-
Total				42,95
BDI	0,00%			-

465

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total



Total				26,10
BDI	0,00%			-

462

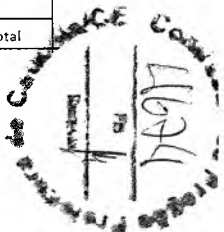
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Und	0,01	11,06	0,11
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 "	Und	1,000	18,40	18,40
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,009	13,50	0,12
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,009	17,50	0,16
E.S				-
E. Complet				-
Total				18,79
BDI	0,00%			-

464

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Und	0,013	11,06	0,14
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 "	Und	1,000	23,85	19,21
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,008	13,5	0,11
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,009	17,50	0,16
E.S				-
E. Complet				-
Total				19,62
BDI	0,00%			-

466

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	MZ			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total



FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Und	0,013	11,06	0,14
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 3/4 "	Und	1,000	38,79	38,79
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,040	13,50	0,54
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,080	17,50	1,40
E.S				-
E. Complet				-
Total				40,87
BDI	0,00%			-

467

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,422	2,86	1,21
LADRILHISTA	H	0,099	17,50	1,73
SERVENTE	H	0,200	13,50	2,70
E.S				-
E. Complet				-
Total				5,64
BDI	0,00%			-

469

REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,650	33,22	21,59
LADRILHISTA	H	0,095	17,50	1,66
SERVENTE	H	0,130	13,50	1,76
E.S				-
E. Complet				-
Total				25,01
BDI	0,00%			-

471

REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Auxiliar Eletricista	h	0,0020	13,50	0,03

AREIA MEDIA	M3	0,073	51	3,72
CIMENTO PORTLAND	KG	29,160	0,39	11,37
PEDREIRO	H	0,426	17,50	7,46
SERVEANTE	H	0,950	13,50	12,83
E.S				-
E. Complet				-
Total				35,38
BDI	0,00%			-

468

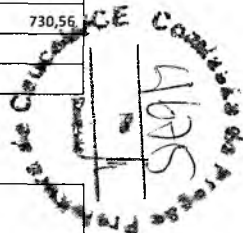
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,530	2,86	1,52
LADRILHISTA	H	0,099	17,50	1,73
SERVEANTE	H	0,200	13,50	2,70
E.S				-
E. Complet				-
Total				5,95
BDI	0,00%			-

470

REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	1,000	730,56	730,56
E.S				-
E. Complet				-
Total				730,56
BDI	0,00%			-

472

REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	h	0,0140	17,50	0,25



Eletricista	h	0,0158	17,50	0,28
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>0,30</b>
BDI	0,00%			-

473

<b>REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>UND</b>			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ELETRICISTA	H	0,0085	17,50	0,15
SERVENTE	H	0,0110	13,50	0,15
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>0,30</b>
BDI	0,00%			-

475

<b>REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>UND</b>			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,095	17,50	1,66
SERVENTE	H	0,290	13,50	3,92
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>5,58</b>
BDI	0,00%			-

477

<b>REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)</b>	<b>M2</b>			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
SERVENTE	H	0,295	13,50	3,98
E.S				-
E. Complet				-
<b>Total</b>				<b>3,98</b>
BDI	0,00%			-

SERVENTE	h	0,0380	13,50	0,51
E.S				-
E. Complet				-
Total				0,76
BDI	0,00%			-

474

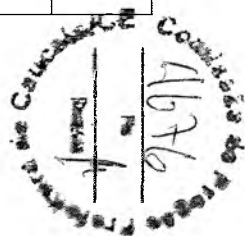
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984	45,00	4,43
PEDREIRO	h	0,2100	17,50	3,68
SERVENTE	h	0,5100	13,50	6,89
E.S				-
E. Complet				-
Total				14,99
BDI	0,00%			-

476

REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ELETRICISTA	H	0,0130	17,50	0,23
SERVENTE	H	0,0260	13,50	0,35
E.S				-
E. Complet				-
Total				0,58
BDI	0,00%			-

478

REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
SERVENTE	H	0,830	13,50	11,21
E.S				-
E. Complet				-
Total				11,21
BDI	0,00%			-



479	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENT	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Servente	h	0,672	13,50	9,07
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				9,07
	BDI	0,00%			-

481	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M	UND			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Servente	h	5,500	13,50	74,25
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				74,25
	BDI	0,00%			-

483	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	0,060	17,50	1,05
	Servente	h	0,040	13,50	0,54
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				1,59
	BDI	0,00%			-

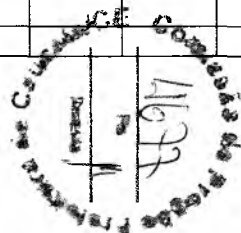
485	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	1,860	17,50	32,55
	Servente	h	0,500	13,50	6,75
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				39,30

480	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Servente	h	0,310	13,50	4,19
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				4,19
	BDI	0,00%			-

482	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Servente	h	0,090	13,50	1,22
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				1,22
	BDI	0,00%			-

484	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	3,000	17,50	52,50
	Servente	h	2,700	13,50	36,45
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				88,95
	BDI	0,00%			-

486	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	0,150	17,50	2,63
	Servente	h	0,050	13,50	0,68
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				3,30



BDI	0,00%			-

<b>487</b>	<b>REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M2</b>			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	0,450	17,50	7,88
	Servente	h	0,200	13,50	2,70
	E.S				-
	E. Complet				-
	<b>Total</b>				<b>10,58</b>
	BDI	0,00%			-

<b>489</b>	<b>RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO</b>	<b>UND</b>			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Pedreiro	h	1,400	17,50	24,50
	Servente	h	1,400	13,50	18,90
	E.S				-
	E. Complet				-
	<b>Total</b>				<b>43,40</b>
	BDI	0,00%			-

<b>491</b>	<b>RETIRADA DE GRADE DE FERRO</b>	<b>M2</b>			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Servente	h	0,300	13,50	4,05
	E.S				-
	E. Complet				-
	<b>Total</b>				<b>4,05</b>
	BDI	0,00%			-

<b>493</b>	<b>RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 50MM</b>	<b>M</b>			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Servente	h	0,250	13,50	3,38
	E.S				-
	E. Complet				-
	<b>Total</b>				<b>3,38</b>



BDI	0,00%				-

488

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
TELHA CERAMICA	UND	16	0,6	9,60	
Pedreiro	h	1,000	17,50	17,50	
Servente	h	0,500	13,50	6,75	
E.S					-
E. Complet					-
<b>Total</b>					<b>33,85</b>
BDI	0,00%				-

490

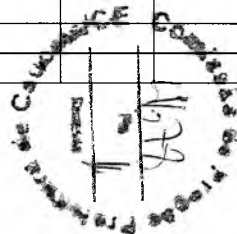
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Servente	h	0,380	13,50	5,13	
E.S					-
E. Complet					-
<b>Total</b>					<b>5,13</b>
BDI	0,00%				-

492

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Servente	h	0,480	13,50	6,48	
E.S					-
E. Complet					-
<b>Total</b>					<b>6,48</b>
BDI	0,00%				-

494

RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Servente	h	1,700	13,50	22,95	
E.S					-
E. Complet					-
<b>Total</b>					<b>22,95</b>



BDI	0,00%			-

495	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	CERÂMICA 33X45	M2	1,07	17,3	18,51
	ARGAMASSA	KG	8	0,65	5,20
	Pedreiro	h	0,800	17,50	14,00
	Servente	h	0,400	13,50	5,40
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				43,11
	BDI	0,00%			-

497	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	CERÂMICA 20X20	M2	1,07	14,5	15,52
	ARGAMASSA	KG	8	0,65	5,20
	Pedreiro	h	0,800	17,50	14,00
	Servente	h	0,400	13,50	5,40
	E.S				-
	E. Complet				-
	Total				40,12
	BDI	0,00%			-

499	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	CERÂMICA 33X45	M2	1,07	17,3	18,51
	ARGAMASSA	KG	8	0,65	5,20
	Pedreiro	h	0,600	17,50	10,50
	Servente	h	0,300	13,50	4,05

BDI	0,00%			-

496

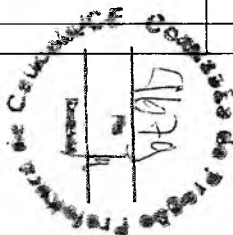
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CERÂMICA 33X45	M2	1,07	18	19,26
ARGAMASSA	KG	8	0,65	5,20
Pedreiro	h	0,800	17,50	14,00
Servente	h	0,400	13,50	5,40
E.S				-
E. Complet				-
Total				43,86
BDI	0,00%			-

498

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CERÂMICA 20X20	M2	1,07	13,5	14,45
ARGAMASSA	KG	8	0,65	5,20
Pedreiro	h	0,800	17,50	14,00
Servente	h	0,400	13,50	5,40
E.S				-
E. Complet				-
Total				39,05
BDI	0,00%			-

500

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CERÂMICA 33X45	M2	1,07	17,3	18,51
ARGAMASSA	KG	8	0,65	5,20
Pedreiro	h	0,900	17,50	15,75
Servente	h	0,400	13,50	5,40



)

E.S				-
E. Complet				-
Total				<b>38,26</b>
BDI	0,00%			-

*[Handwritten marks]*

)

E.S				-
E. Complet				-
Total				44,86
BDI	0,00%			-





Composições de Preços - seifra Caucaia

10/04/2021

101 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM PLUGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm

Material	Und	C	P. Unt	Total
Bloco Ceramico 9x19x19	und	16,00	0,45	7,20
ARGAMASSA	M3	0,0150	235,15	3,53
Pedreiro	h	2,00	17,50	35,00
Servente	h	2,00	13,50	27,00
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				72,73
BDI	0%			-
				72,73

102 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Material	Und	C	P. Unt	Total
Bloco Ceramico 9x19x19	und	24,00	0,45	10,80
ARGAMASSA	M3	0,0200	235,15	4,70
Concreto	M3	0,0144	2.060,00	29,66
Brita	M3	0,0080	90,00	0,72
Pedreiro	h	2,50	17,50	43,75
Servente	h	2,5000	13,50	33,75
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				123,39
BDI	0%			-
				123,39

103 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA

Material	Und	C	P. Unt	Total
Bloco Ceramico 9x19x19	und	12,00	0,45	5,40
ARGAMASSA	M3	0,0150	235,15	3,53
Concreto	M3	0,0144	2.060,00	29,66
Brita	M3	0,0045	90,00	0,41
Pedreiro	h	1,80	17,50	31,50
Servente	h	1,8000	13,50	24,30
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				94,80
BDI	0%			-
				94,80

104 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

Material	Und	C	P. Unt	Total
Bloco Ceramico 9x19x19	und	24,00	0,45	10,80
ARGAMASSA	M3	0,0150	235,15	3,53
Concreto	M3	0,0180	2.060,00	37,08
Brita	M3	0,0080	90,00	0,72
Pedreiro	h	2,50	17,50	43,75
Servente	h	2,5000	13,50	33,75
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				129,63
BDI	0%			-
				129,63

105 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_05/2018

Material	Und	C	P. Unt	Total
Tijolo maciço	und	144,00	0,15	21,60
ARGAMASSA	M3	0,0864	235,15	20,32
Concreto	M3	0,0256	2.060,00	52,74
Brita	M3	0,0180	90,00	1,62
Pedreiro	h	2,75	17,50	48,13
Servente	h	2,7500	13,50	37,13
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				181,52
BDI	0,0%			-
				181,52

106 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_05/2018

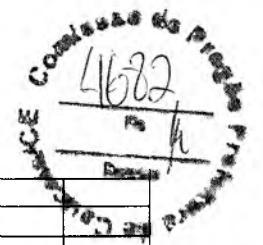
Material	Und	C	P. Unt	Total
Tijolo maciço	und	192,00	0,15	28,80
ARGAMASSA	M3	0,7680	235,15	180,60
Concreto	M3	0,0320	2.060,00	65,92
Brita	M3	0,0320	90,00	2,88
Pedreiro	h	3,00	17,50	52,50
Servente	h	3,0000	13,50	40,50
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				371,20
BDI	0,0%			-
				371,20

107 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_05/2018

Material	Und	C	P. Unt	Total
Tijolo maciço	und	192,00	0,15	28,80
ARGAMASSA	M3	0,7680	235,15	180,60

108 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Material	Und	C	P. Unt	Total
Caixa 4x2"	und	1,00	4,00	4,00
Cimento	kg	0,5000	0,54	0,27



Concreto	M3	0,0320	2.060,00	65,92
Brita	M3	0,0320	90,00	2,88
Pedreiro	h	3,00	17,50	52,50
Servente	h	3,0000	13,50	40,50
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				371,20
BDI	0,0%			-
				371,20
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Und			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Caixa 4x2"	und	1,00	4,00	4,00
Eletricista	h	0,10	17,50	1,75
Servente	h	0,0500	13,50	0,68
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				6,43
BDI	0,0%			-
				6,43

109

Eletricista	h	0,20	17,50	3,50
Servente	h	0,2000	13,50	2,70
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				10,47
BDI	0,0%			-
				10,47
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Und			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Caixa 4x2"	und	1,00	4,00	4,00
Eletricista	h	0,15	17,50	2,63
Servente	h	0,1500	13,50	2,03
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				8,65
BDI	0,0%			-
				8,65

110

CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRÉLHA - PADRÃO POPULAR				
	Und	Q.	P. Unt	Total
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Caixa Sifonada	und	1,00	29,00	29,00
Fita metálica perfurada galvanizada	m	1,00	2,00	2,00
Instalador	h	0,40	17,50	7,00
Auxiliar	h	0,20	13,50	2,70
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				40,70
BDI	0,0%			-
				40,70

111

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014				
	Und	Q.	P. Unt	Total
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Caixa Sifonada	und	1,00	12,00	12,00
Instalador	h	0,30	17,50	5,25
Auxiliar	h	0,15	13,50	2,03
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				19,28
BDI	0,0%			-
				19,28

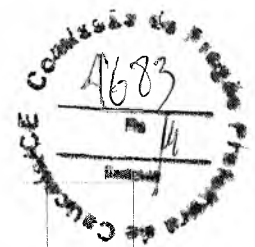
112

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014				
	Und	Q.	P. Unt	Total
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Caixa Sifonada	und	1,00	32,00	32,00
Fita metálica perfurada galvanizada	m	1,00	2,00	2,00
Instalador	h	0,50	17,50	8,75
Auxiliar	h	0,50	13,50	6,75
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				49,50
BDI	0,0%			-
				49,50

113

CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2015				
	Und	Q.	P. Unt	Total
Material -	Und	Q.	P. Unt	Total
Calha em PVC para águas pluviais	m	1,00	32,00	32,00
Suporte metálico	und	1,00	5,00	5,00
Instalador	h	0,25	17,50	4,38
Auxiliar	h	0,25	13,50	3,38
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				44,75
BDI	0,0%			-
				44,75

114



115

CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M					
M					
Material -	Und	Q.	P. Unt	Total	
Concreto	m3	0,02355	375,00	8,83	
Aço	kg	1,0000	11,50	11,50	
Forma Curva	m2	0,4710	24,00	11,30	
Pedreiro	h			-	
Servente	h			-	
E.S	0,85			-	
E. Complet	0,25			-	
				31,64	
BDI	0,0%			-	
				31,64	

116

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019					
M					
Material -	Und	Q.	P. Unt	Total	
Chapa galvanizada 24	m2	0,33	78,00	25,74	
Pedreiro	h	0,40	17,00	6,80	
Servente	h	0,4000	13,00	5,20	
E.S	0,87			-	
E. Complet	0,25			-	
				37,74	
BDI				-	
				37,74	

117

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019					
M					
Material -	Und	Q.	P. Unt	Total	
Chapa galvanizada 24	m2	0,50	78,00	39,00	
Pedreiro	h	0,40	17,00	6,80	
Servente	h	0,4000	13,00	5,20	
E.S	0,87			-	
E. Complet	0,25			-	
				51,00	
BDI				-	
				51,00	

118

CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO, AF_11/2015					
CHI					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Caminhão PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA LIMPADORA A SUCCÃO,	h	1,00	33,00	33,00	
E.S	0,87			-	
E. Complet	0,25			-	
				33,00	
BDI				-	
				33,00	

119

CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO, AF_11/2015					
CHP					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Caminhão PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA LIMPADORA A SUCCÃO,	h	1,00	130,00	130,00	
E.S	0,87			-	
E. Complet	0,25			-	
				130,00	
BDI				-	
				130,00	

120

CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"					
M					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Canaleta PVC 10x20 mm-Sistema X	m	1,10	5,20	5,72	
Eletricista	h	0,08	17,50	1,40	
Servente	h	0,08	13,50	1,08	
E.S	0,87			-	
E. Complet	0,25			-	
				8,20	
BDI	0,0%			-	
				8,20	

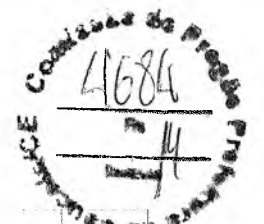
121

CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"					
M					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Canaleta PVC 10x20 mm-Sistema X	m	1,10	16,80	18,48	
Eletricista	h	0,10	17,50	1,75	
Servente	h	0,10	13,50	1,35	
E.S	0,87			-	
E. Complet	0,25			-	
				21,58	
BDI	0,0%			-	
				21,58	

122

CANTONEIRA DEC ALUMINIO PIAZULEJOS					
M					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
CANTONEIRA DEC ALUMINIO PIAZULEJOS	m	1,10	6,00	6,60	
Pedreiro	h	0,30	17,00	5,10	
Solvente	h	0,30	20,00	6,00	
E.S	0,87			-	
E. Complet	0,25			-	
				17,70	
BDI				-	
				17,70	





123 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Servente	h	1,20	13,50	16,20
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				16,20
BDI				
				16,20

124 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Servente	h	1,20	13,50	16,20
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				16,20
BDI				
				16,20

125 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm	m2	1,07	34,00	36,38
Argamassa	kg	8,00	0,65	5,20
Pedreiro	h	0,60	17,50	10,50
Servente	h	0,30	13,50	4,05
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				56,13
BDI				
				56,13

126 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm	m2	1,07	34,00	36,38
Argamassa	kg	8,00	0,65	5,20
Pedreiro	h	0,80	17,50	14,00
Servente	h	0,40	13,50	5,40
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				60,98
BDI				
				60,98

127 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm	m2	1,05	34,00	35,70
Argamassa	kg	8,00	0,65	5,20
Pedreiro	h	0,70	17,50	12,25
Servente	h	0,35	13,50	4,73
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				57,88
BDI				
				57,88

128 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

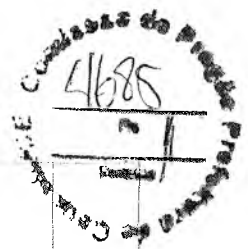
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CERCA NYLOFOR COM POSTE 40X60 MM	m2	2,43	90,00	218,70
COLONAS	M	1,20	14,00	16,80
Pedreiro	h	0,50	17,50	8,75
Servente	h	0,25	13,50	3,38
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				247,63
BDI				
				247,63

129 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CONCRETO ARMADO	M3	0,04	1.460,00	58,40
Pedreiro	h	0,50	17,50	8,75
Servente	h	0,25	13,50	3,38
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				70,53
BDI				
				70,53

130 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF\_06/2014

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA 1:3	M3	0,0050	318,70	1,59
Pedreiro	h	0,10	17,50	1,75
Servente	h	0,005	13,50	0,07
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				3,41
BDI				
				3,41



131

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA 1:3	M3	0,0050	318,70	1,59
Pedreiro	h	0,10	17,50	1,75
Servente	h	0,005	13,50	0,07
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				3,41
BDI				-
				3,41

132

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M3	0,0050	1.000,00	5,00
Pedreiro	h	0,10	17,50	1,75
Servente	h	0,005	13,50	0,07
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				6,82
BDI				-
				6,82

133

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA 1:3	M3	0,0050	318,70	1,59
Pedreiro	h	0,10	17,50	1,75
Servente	h	0,005	13,50	0,07
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				3,41
BDI				-
				3,41

134

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_05/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA 1:3	M3	0,0050	318,70	1,59
Pedreiro	h	0,10	17,50	1,75
Servente	h	0,005	13,50	0,07
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				3,41
BDI				-
				3,41

135

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA 1:3	M3	0,0050	318,70	1,59
Pedreiro	h	0,05	17,50	0,88
Servente	h	0,005	13,50	0,07
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				2,54
BDI				-
				2,54

136

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA 1:3	M3	0,0050	318,70	1,59
Pedreiro	h	0,10	17,50	1,75
Servente	h	0,005	13,50	0,07
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				3,41
BDI				-
				3,41

137

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_05/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA 1:3	M3	0,0050	281,00	1,41
Pedreiro	h	0,10	17,50	1,75
Servente	h	0,005	13,50	0,07
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				3,22
BDI				-
				3,22

138

CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_05/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA 1:3	M3	0,0080	1.000,00	8,00
Pedreiro	h	0,08	17,50	1,40
Servente	h	0,040	13,50	0,54
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				9,94
BDI				-
				9,94

MD



139

CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
ARGAMASSA 1:3	M3	0,0080	1.000,00	8,00
Pedreiro	h	0,08	17,50	1,40
Servente	h	0,040	13,50	0,54
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				9,94
BDI				-
				9,94

140

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
CHUVEIRO PLASTICO	UND	1,0000	7,00	7,00
Bombeiro	h	0,10	17,50	1,75
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				8,75
BDI				-
				8,75

141

CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Bloco de concreto	UND	2,5000	2,00	5,00
Argamassa 1:6	m3	0,0150	260,25	3,90
Concreto FCK=20 MPa	m3	0,01350	410,00	5,54
Pedreiro	h	0,30	17,50	5,25
Servente	h	0,15	13,50	2,03
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				21,71
BDI				-
				21,71

142

CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Concreto armado FCK=20 MPa	m3	0,02000	1.460,00	29,20
Pedreiro	h	0,15	17,50	2,63
Servente	h	0,15	13,50	2,03
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				33,85
BDI				-
				33,85

143

COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Areia	m3	1,00	9,00	9,00
Servente	h	0,10	13,50	1,35
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				10,35
BDI				-
				10,35

144

COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL. COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo PVC JEI 100mm	m	10,00	15,00	150,00
Pedreiro	h	0,50	17,50	8,75
Servente	h	26,00	13,50	351,00
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				509,75
BDI				-
				509,75

145

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Servente	h	0,02500	13,50	0,34
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				0,34
BDI				-
				0,34

146

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Cimento	kg	325,00000	0,54	175,50
Areia	m3	0,5000	73,00	36,50
Brita	m3	0,80000	90,00	72,00
Pedreiro	h	1,50000	17,50	26,25
Servente	h	6,00000	13,50	81,00
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				391,25
BDI				-
				391,25

me



147 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_12/2015

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Cimento	kg	300,00	0,54	162,00
Areia	m3	0,5500	73,00	40,15
Brita	m3	0,65000	90,00	58,50
Pedreiro	h	1,50000	17,50	26,25
Servente	h	6,00000	13,50	81,00
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				367,90
BDI				-
				367,90

148 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_12/2015

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Cimento	kg	290,00	0,54	156,60
Areia	m3	0,5000	73,00	36,50
Brita	m3	0,60000	90,00	54,00
Pedreiro	h	1,20000	17,50	21,00
Servente	h	5,50000	13,50	74,25
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				342,35
BDI				-
				342,35

149 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Cimento	kg	180,00	0,54	97,20
Areia	m3	0,6000	73,00	43,80
Brita	m3	0,40000	90,00	36,00
Pedra rachão	m3	0,30000	60,00	18,00
Pedreiro	h	1,00000	17,50	17,50
Servente	h	4,00000	13,50	54,00
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				266,50
BDI				-
				266,50

150 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF\_07/2016

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Cimento	kg	150,00	0,54	81,00
Areia	m3	0,5000	73,00	36,50
Brita	m3	0,50000	90,00	45,00
Pedreiro	h	1,00000	17,50	17,50
Servente	h	4,00000	13,50	54,00
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				234,00
BDI				-
				234,00

201 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Pedreiro	h	0,10000	17,50	1,75
Servente	h	1,50000	13,50	20,25
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				22,00
BDI				-
				22,00

202 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF\_12/2017

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Pedreiro	h	0,10000	17,50	1,75
Servente	h	0,75000	13,50	10,13
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				11,88
BDI				-
				11,88

203 DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Pedreiro	h	0,10000	17,50	1,75
Servente	h	1,00000	13,50	13,50
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				15,25
BDI				-
				15,25

204 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO

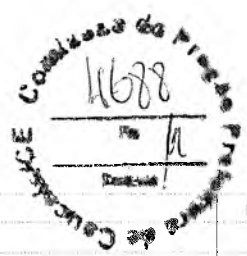
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Pedreiro	h	1,30000	17,50	22,75
Servente	h	13,00000	13,50	175,50
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				198,25
BDI				-
				198,25

205 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V	und	1,00000	2.320,00	2.320,00

206 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
DISJUNTOR BAIXA TENSÃO BIPOLAR 10 a 50A	und	1,000	38,00	38,00



Eletricista	h	0,75000	17,50	13,13
Servente	h	0,75000	13,50	10,13
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				2.343,25
BDI				-
				2.343,25

Eletricista	h	0,15000	17,50	2,63
Servente	h	0,15000	13,50	2,03
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				42,65
BDI				-
				42,65

207

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				
UND				
Material				
DISJUNTOR BAIXA TENSÃO monopolar 10 a 30A	und	1,000	7,00	7,00
Eletricista	h	0,10000	17,50	1,75
Servente	h	0,10000	13,50	1,35
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				10,10
BDI				-
				10,10

208

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				
UND				
Material				
DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR 10 a 50A	und	1,000	44,00	44,00
Eletricista	h	0,15000	17,50	2,63
Servente	h	0,15000	13,50	2,03
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				48,65
BDI				-
				48,65

209

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				
UND				
Material				
DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR 60 a 100A	und	1,000	68,00	68,00
Eletricista	h	0,20000	17,50	3,50
Servente	h	0,20000	13,50	2,70
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				74,20
BDI				-
				74,20

210

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V				
UND				
Material				
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	und	1,000	72,00	72,00
Eletricista	h	0,20000	17,50	3,50
Servente	h	0,20000	13,50	2,70
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				78,20
BDI				-
				78,20

211

DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO FORNECIMENTO E MONTAGEM				
m2				
Material				
DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm,	M2	1,000	42,00	42,00
Montador	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,50000	13,50	6,75
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				57,50
BDI				-
				57,50

212

DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS				
m2				
Material				
DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO 30 MM	M2	1,000	320,00	320,00
Pedreiro	h	1,00000	17,50	17,50
Servente	h	1,00000	13,50	13,50
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				351,00
BDI				-
				351,00

213

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				
Und				
Material				
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	und	1,000	42,00	42,00
Bombeiro	h	0,10000	17,50	1,75
Servente	h			
E.S	0,87			-

214

DUTO PERFURADO ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm				
M				
Material				
DUTO PERFURADO ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	1,000	42,00	42,00
Eletricista	h	0,25000	17,50	4,38
Servente	h	0,25000	13,50	3,38
E.S	0,87			-



E. Complet	0,25			-	
					43,75
BDI					-
					43,75

E. Complet	0,25			-	
					49,75
BDI					-
					49,75

215

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA					
	UT				
Material					
Projetista	h	1,000	18,00	18,00	
Eletricista	h				
Servente	h				
E.S	0,87				
E. Complet	0,25				
					18,00
BDI					-
					18,00

216

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	M				
Material					
Eletroduto corrugado	m	1,000	2,00	2,00	
Eletricista	h	0,05000	17,50	0,88	
Servente	h	0,05000	13,50	0,68	
E.S	0,87				
E. Complet	0,25				
					3,55
BDI					-
					3,55

217

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	M				
Material					
Eletroduto corrugado	m	1,000	3,00	3,00	
Eletricista	h	0,05000	17,50	0,88	
Servente	h	0,05000	13,50	0,68	
E.S	0,87				
E. Complet	0,25				
					4,55
BDI					-
					4,55

218

ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					
	M				
Material					
Eletroduto corrugado	m	1,000	6,00	6,00	
Eletricista	h	0,05000	17,50	0,88	
Servente	h	0,05000	13,50	0,68	
E.S	0,87				
E. Complet	0,25				
					7,55
BDI					-
					7,55

219

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	M				
Material					
ELETRODUTO RÍGIDO	m	1,000	4,00	4,00	
Eletricista	h	0,05000	17,50	0,88	
Servente	h	0,05000	13,50	0,68	
E.S	0,87				
E. Complet	0,25				
					5,55
BDI					-
					5,55

220

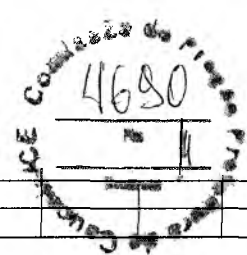
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	M				
Material					
ELETRODUTO RÍGIDO	m	1,000	3,50	3,50	
Eletricista	h	0,05000	17,50	0,88	
Servente	h	0,01000	13,50	0,14	
E.S	0,87				
E. Complet	0,25				
					4,51
BDI					-
					4,51

221

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	M				
Material					
ELETRODUTO RÍGIDO	m	1,000	5,00	5,00	
Eletricista	h	0,05000	17,50	0,88	
Servente	h	0,01000	13,50	0,14	
E.S	0,87				
E. Complet	0,25				
					6,01

222

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	M				
Material					
ELETRODUTO RÍGIDO	m	1,000	6,00	6,00	
Eletricista	h	0,05000	17,50	0,88	
Servente	h	0,01000	13,50	0,14	
E.S	0,87				
E. Complet	0,25				
					7,01



BDI				-
				6,01

223

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
M				
Material				
ELETRODUTO RÍGIDO	Und	Q.	P. Unt	Total
	m	1,000	6,00	6,00
				-
				-
Eletricista	h	0,05000	17,50	0,88
Servente	h	0,01000	13,50	0,14
				-
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				7,01
BDI				-
				7,01

BDI				-
				7,01

224

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
M				
Material				
ELETRODUTO RÍGIDO	Und	Q.	P. Unt	Total
	m	1,000	6,00	6,00
				-
				-
Eletricista	h	0,05000	17,50	0,88
Servente	h	0,05000	13,50	0,68
				-
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				7,55
BDI				-
				7,55

225

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
M				
Material				
ELETRODUTO RÍGIDO	Und	Q.	P. Unt	Total
	m	1,000	8,00	8,00
				-
				-
Eletricista	h	0,05000	17,50	0,88
Servente	h	0,05000	13,50	0,68
				-
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				9,55
BDI				-
				9,55

226

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
M				
Material				
ELETRODUTO RÍGIDO	Und	Q.	P. Unt	Total
	m	1,000	8,00	8,00
				-
				-
Eletricista	h	0,05000	17,50	0,88
Servente	h	0,05000	13,50	0,68
				-
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				9,55
BDI				-
				9,55

227

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
M				
Material				
ELETRODUTO RÍGIDO	Und	Q.	P. Unt	Total
	m	1,000	8,00	8,00
				-
				-
Eletricista	h	0,05000	17,50	0,88
Servente	h	0,01000	13,50	0,14
				-
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				9,01
BDI				-
				9,01

228

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
M				
Material				
ELETRODUTO RÍGIDO	Und	Q.	P. Unt	Total
	m	1,000	10,20	10,20
				-
				-
Eletricista	h	0,05000	17,50	0,88
Servente	h	0,05000	13,50	0,68
				-
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				11,75
BDI				-
				11,75

229

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				
M2				
Material				
Fundo branco fosco	Und	Q.	P. Unt	Total
	L	0,120	30,00	3,60
Massa óleo	L	0,10000	17,00	1,70
				-
Pintor	h	0,20000	17,50	3,50
Servente	h	0,10000	13,50	1,35
				-
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				10,15
BDI				-
				10,15

230

EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4				
M2				
Material				
Argamassa	Und	Q.	P. Unt	Total
	m3	0,025	318,00	7,95
				-
				-
Pedreiro	h	0,60000	17,50	10,50
Servente	h	0,30000	13,50	4,05
				-
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				22,50
BDI				-
				22,50

me



231

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
M2				
Material				
Argamassa	Und	Q.	P. Unt	Total
	m3	0,020	260,00	5,20
Pedreiro	h	0,60000	17,50	10,50
Servente	h	0,30000	13,50	4,05
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				19,75
BDI				-
				19,75

232

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
M2				
Material				
Argamassa	Und	Q.	P. Unt	Total
	m3	0,020	260,00	5,20
Pedreiro	h	0,70000	17,50	12,25
Servente	h	0,35000	13,50	4,73
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				22,18
BDI				-
				22,18

233

ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")				
M				
Material				
Argamassa	Und	Q.	P. Unt	Total
	m3	0,000630	260,00	0,16
Pedreiro	h	0,10000	17,50	1,75
Servente	h	0,05000	13,50	0,68
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				2,59
BDI				-
				2,59

234

ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
UND				
Material				
Engate PVC	Und	Q.	P. Unt	Total
	UND	1,000000	5,00	5,00
Bombeiro	h	0,10000	17,50	1,75
Servente	h	-	-	-
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				6,75
BDI				-
				6,75

235

ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020				
M3				
Material				
Concreto armado	Und	Q.	P. Unt	Total
	m3	1,000000	1.850,00	1.850,00
Pedreiro	h			-
Servente	h			-
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				1.850,00
BDI				-
				1.850,00

236

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				
M3				
Material				
Servente	Und	Q.	P. Unt	Total
	h	2,20000	13,50	29,70
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				29,70
BDI				-
				29,70

237

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M				
M3				
Material				
Servente	Und	Q.	P. Unt	Total
	h	2,60000	13,50	35,10
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				35,10
BDI				-
				35,10

238

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				
M3				
Material				
Servente	Und	Q.	P. Unt	Total
	h	2,00000	13,50	27,00
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				27,00
BDI				-
				27,00

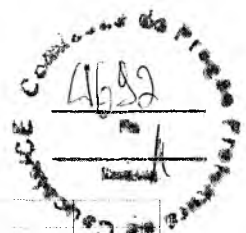
239

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017				
M3				
Material				
Servente	Und	Q.	P. Unt	Total
	h	3,00000	13,50	40,50

240

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m				
M3				
Material				
Servente	Und	Q.	P. Unt	Total
	h	2,60000	13,50	35,10





E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				40,50
BDI				-
				40,50

E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				35,10
BDI				-
				35,10

241	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Servente	h	2,00000	13,50	27,00
					27,00
	BDI				-
					27,00

242	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Servente	h	2,60000	13,50	35,10
					35,10
	BDI				-
					35,10

243	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Retro escavadeira	h	0,02000	65,00	1,30
					-
	E.S	0,87			-
	E. Complet	0,25			-
					1,30
	BDI				-
					1,30

244	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M3			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Escoras metálicas	und	2,00000	4,20	8,40
					-
	Pedreiro	h	0,05000	17,50	0,88
	Servente	h	0,10000	13,50	1,35
					-
	E.S	0,87			-
	E. Complet	0,25			-
					10,63
	BDI				-
					10,63

245	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Espelho com 4 mm	M2	1,00000	380,00	380,00
					-
	Pedreiro	h	0,05000	17,50	0,88
					-
	E.S	0,87			-
	E. Complet	0,25			-
					380,88
	BDI				-
					380,88

246	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Espelho com 4 mm	M2	1,00000	335,00	335,00
					-
	Pedreiro	h	0,05000	17,50	0,88
					-
	E.S	0,87			-
	E. Complet	0,25			-
					335,88
	BDI				-
					335,88

247	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Barrote	M	2,40000	9,00	21,60
	Chapa madeirit 12 mm	UND	1,00000	75,00	75,00
	Telha fibrocimento	Und	0,80000	87,00	69,60
	Tabua 0,30m largura	M	1,00000	10,00	10,00
	Prego	kg	0,15000	19,00	2,85
	Concreto 15MPa	m3	0,06000	410,00	24,60
	Cimentado liso	m2	1,00000	32,00	32,00
	Chapa madeirit de 6mm	m2	1,00000	22,00	22,00
	Pedreiro	h	2,50000	17,50	43,75
	Servente	h	2,50000	13,50	33,75
					-
	E.S	0,87			-
	E. Complet	0,25			-
					335,15
	BDI				-
					335,15

248	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Concreto 15MPa	m3	0,05000	410,00	20,50
	Cimentado liso	m2	1,00000	24,00	24,00
					-
	Pedreiro	h	0,60000	17,50	10,50
	Servente	h	0,30000	13,50	4,05
					-
	E.S	0,87			-
	E. Complet	0,25			-
					59,05
	BDI				-
					59,05



249

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Concreto 10MPa	m3	0,06000	370,00	22,20
Pedreiro	h	0,40000	17,50	7,00
Servente	h	0,20000	13,50	2,70
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				31,90
BDI				-
				31,90

250

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Concreto 10MPa	m3	1,00000	370,00	370,00
Pedreiro	h	0,20000	17,50	3,50
Servente	h	0,10000	13,50	1,35
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				374,85
BDI				-
				374,85

251

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Concreto 10MPa	m3	0,08000	370,00	29,60
Pedreiro	h	0,20000	17,50	3,50
Servente	h	0,10000	13,50	1,35
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				34,45
BDI				-
				34,45

252

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Concreto 10MPa	m3	1,00000	340,00	340,00
Pedreiro	h	0,05000	17,50	0,88
Servente	h	0,05000	13,50	0,68
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				341,55
BDI				-
				341,55

253

EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF_12/2015				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Piso pre moldado 10x20 cm 8 cm de espes.	m3	1,00000	34,00	34,00
Areia	m3	0,05000	30,00	1,50
Pedreiro	h	0,20000	17,50	3,50
Servente	h	0,10000	13,50	1,35
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				40,35
BDI				-
				40,35

254

FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tabua 2,50cm espessura	M2	0,50000	28,00	14,00
Sarrafos 8x2,50cm	M	1,00000	2,50	2,50
Barrote	M	0,65000	7,00	4,55
Prego	kg	0,10000	19,00	1,90
Carpinteiro	h	1,00000	17,50	17,50
Servente	h	0,50000	13,50	6,75
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				47,20
BDI				-
				47,20

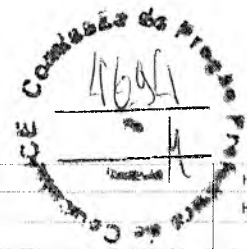
255

FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Chapa madeirít 18 mm plastificada	M2	0,11000	35,00	3,85
Sarrafos 7x2,50cm	M	0,50000	2,50	1,25
Barrote	M	0,50000	7,00	3,50
Prego	kg	0,10000	19,00	1,90

256

FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tabua 2,50cm espessura	M2	0,50000	28,00	14,00
Sarrafos 7x2,50cm	M	0,50000	2,50	1,25
Barrote	M	0,50000	7,00	3,50
Prego	kg	0,20000	19,00	3,80

1 200



Carpinteiro	h	1,40000	17,50	24,50
Servente	h	0,70000	13,50	9,45
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				44,45
BDI				-
				44,45

Carpinteiro	h	1,80000	17,50	31,50
Servente	h	0,90000	13,50	12,15
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				66,20
BDI				-
				66,20

257

FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM. AF_12/2015				
	M2			
Material				
Tabua 2,50cm espessura	M2	0,50000	28,00	14,00
Sarrafos 7x2,50cm	M	0,65000	2,50	1,63
Barrote	M	0,50000	7,00	3,50
Prego	kg	0,20000	19,00	3,80
Carpinteiro	h	1,80000	17,50	31,50
Servente	h	0,90000	13,50	12,15
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				66,58
BDI				-
				66,58

258

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
	UND			
Material				
Linha 6x15 cm	M	25,00000	29,00	725,00
Metais de reforço	kg	3,00000	17,00	51,00
Carpinteiro	h	17,00000	17,50	297,50
Servente	h	8,50000	13,50	114,75
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				1.188,25
BDI				-
				1.188,25

259

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
	M2			
Material				
Chapa madeirit 18 mm plastificada	M2	0,26000	35,00	9,10
Sarrafos 7x2,50cm	M	0,50000	2,50	1,25
Barrote	M	0,50000	7,00	3,50
Prego	kg	0,10000	19,00	1,90
Carpinteiro	h	1,40000	17,50	24,50
Servente	h	0,70000	13,50	9,45
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				49,70
BDI				-
				49,70

260

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017				
	M2			
Material				
Tabua 2,50cm espessura	M2	0,50000	28,00	14,00
Sarrafos 7x2,50cm	M	0,65000	2,50	1,63
Barrote	M	0,50000	7,00	3,50
Prego	kg	0,20000	19,00	3,80
Carpinteiro	h	1,80000	17,50	31,50
Servente	h	0,90000	13,50	12,15
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				66,58
BDI				-
				66,58

261

FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
	Und			
Material				
Fechadura de cilindro	Und	1,00000	65,00	65,00
Carpinteiro	h	1,00000	17,50	17,50
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				82,50
BDI				-
				82,50

262

FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
	Und			
Material				
Fechadura de cilindro	Und	1,00000	40,00	40,00
Carpinteiro	h	0,75000	17,50	13,13
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				53,13
BDI				-
				53,13



263

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
	Und			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Fechadura de cilindro	Und	1,00000	51,00	51,00
Carpinteiro	h	1,00000	17,50	17,50
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				68,50
BDI				
				68,50

264

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
	Und			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Fechadura de cilindro	Und	1,00000	51,00	51,00
Carpinteiro	h	0,75000	17,50	13,13
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				64,13
BDI				
				64,13

265

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
	Und			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Fechadura de cilindro	Und	1,00000	32,00	32,00
Carpinteiro	h	0,75000	17,50	13,13
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				45,13
BDI				
				45,13

266

FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE				
	Und			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Ferrolho	Und	1,00000	11,00	11,00
Carpinteiro	h	0,10000	17,50	1,75
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				12,75
BDI				
				12,75

267

FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO				
	Und			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Ferrolho	Und	1,00000	5,00	5,00
Carpinteiro	h	0,10000	17,50	1,75
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				6,75
BDI				
				6,75

268

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	Und	Q.	P. Unt	Total
Braçadeira galvanizada de 1/2"	Und	1,00000	0,40	0,40
Bombeiro	h	0,02000	17,50	0,35
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				0,75
BDI				
				0,75

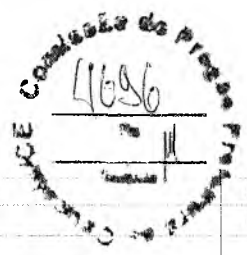
269

FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF_10/2016				
	Und			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Bombeiro	h	0,10000	17,50	1,75

270

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				
	M2			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tabua 2,50cm espessura	M2	0,50000	28,00	14,00
Sarrafos 7x2,50cm	M	0,50000	2,50	1,25
Prego	kg	0,20000	19,00	3,80

1 220



E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				1,75
BDI				-
				1,75

Carpinteiro	h	1,00000	17,50	17,50
Servente	h	0,50000	13,50	6,75
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				43,30
BDI				-
				43,30

271

FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PLATIBANDA. AF_06/2015				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Forma metálica locação	M2	1,00000	6,00	6,00

272

FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Forma metálica locação	M2	1,00000	9,00	9,00

Carpinteiro	h	0,10000	17,50	1,75
Servente	h	0,05000	13,50	0,68
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				8,43
BDI				-
				8,43

Carpinteiro	h	0,10000	17,50	1,75
Servente	h	0,05000	13,50	0,68
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				11,43
BDI				-
				11,43

273

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" a 1"				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Chumbador 3/4" a 1"	m2	1,00000	22,00	22,00

274

FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Forno acartonado	m2	1,00000	29,80	29,80

Pedreiro	h	0,30000	17,50	5,25
Servente	h	0,30000	13,50	4,05
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				31,30
BDI				-
				31,30

Montador	h	0,20000	17,50	3,50
Servente	h	0,20000	13,50	2,70
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				36,00
BDI				-
				36,00

275

FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Forno em placas 60x60 cm	m2	1,00000	15,00	15,00

276

FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Forno acartonado	m2	1,00000	29,80	29,80

Montador	h	0,25000	17,50	4,38
Servente	h	0,12500	13,50	1,69
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				21,06
BDI				-
				21,06

Montador	h	0,20000	17,50	3,50
Servente	h	0,20000	13,50	2,70
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				36,00
BDI				-
				36,00

*Handwritten signature*



277

FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Forro em placas 60x60 cm	m2	1,00000	15,00	15,00
Montador	h	0,20000	17,50	3,50
Servente	h	0,10000	13,50	1,35
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
BDI				19,85
				19,85

278

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Forro em régua em PVC	m2	1,00000	24,00	24,00
Estrutura auxiliar em metalon	kg	1,50000	10,00	15,00
Montador	h	0,15000	17,50	2,63
Servente	h	0,07500	13,50	1,01
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
BDI				42,64
				42,64

279

FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Forro em régua em PVC	m2	1,00000	24,00	24,00
Montador	h	0,15000	17,50	2,63
Servente	h	0,07500	13,50	1,01
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
BDI				27,64
				27,64

280

FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Fundo branco fosco	L	0,110	30,00	3,30
Pintor	h	0,10000	17,50	1,75
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
BDI				5,05
				5,05

281

FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Broca de aço em vídea	Und	0,100	48,00	4,80
Pedreiro	h	0,50000	17,50	8,75
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
BDI				13,55
				13,55

282

GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Aço	kg	28,000	6,00	168,00
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
BDI				168,00
				168,00

283

GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Aço	kg	37,000	6,00	222,00
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
BDI				222,00
				222,00

284

GRADE FGK=15 MPA, TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_02/2015				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Cimento	kg	180,00	0,54	97,20
Areia	m3	0,5000	73,00	36,50
Brita	m3	0,60000	90,00	54,00
Servente	h	4,00000	13,50	54,00
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
BDI				241,70
				241,70



BDI					-
					222,00

BDI					-
					241,70

285

GRAUTE FGK=25 MPA, TRACO 11,2:15 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015					
	M3				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Cimento	kg	220,00	0,54	118,80	
Areia	m3	0,5000	73,00	36,50	
Brita	m3	0,60000	90,00	54,00	
Servente	h	4,00000	13,50	54,00	
E.S	0,87				
E. Complet	0,25				
					263,30
BDI					-
					263,30

286

GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO. AF_04/2019_P					
	M				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Barras 32x4,8 mm	kg	25,00	9,00	225,00	
Serralheiro	h	1,00000	17,50	17,50	
Servente	h	0,50000	13,50	6,75	
E.S	0,87				
E. Complet	0,25				
					249,25
BDI					-
					249,25

287

GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC					
	M				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Alvenaria	M2	0,15	38,00	5,70	
Chapisco	M2	0,30	6,82	2,05	
Emboço	M2	0,30	22,50	6,75	
Textura acrílica	m2	0,3000	11,00	3,30	
Chapim em PVC	m2	0,15000	28,00	4,20	
Pintor	h	0,03000	17,50	0,53	
Pedreiro	h	0,50000	17,50	8,75	
Servente	h	0,50000	13,50	6,75	
E.S	0,87				
E. Complet	0,25				
					38,02
BDI					-
					38,02

288

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
	CHP				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Munck	CHP	1,00	100,00	100,00	
E.S	0,87				
E. Complet	0,25				
					100,00
BDI					-
					100,00

289

IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM					
	M2				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Manta asfáltica 4 mm	M2	1,05	32,00	33,60	
Primer	L	0,30	7,00	2,10	
Aplicador	h	0,10000	17,50	1,75	
Pedreiro	h	0,60000	17,50	10,50	
Servente	h	0,30000	13,50	4,05	
E.S	0,87				
E. Complet	0,25				
					52,00
BDI					-
					52,00

290

IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA					
	M2				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Manta asfáltica 4 mm	M2	1,05	21,00	22,05	
Aplicador	h	0,10000	17,50	1,75	
E.S	0,87				
E. Complet	0,25				
					23,80
BDI					-
					23,80

Handwritten signature or initials at the bottom right of the page.



291 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Argamassa polimérica	kg	2,40	5,00	12,00
Aplicador	h	0,21000	17,50	3,68
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				15,68
BDI				-
				15,68

292 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF\_06/2018

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Manta asfáltica 4 mm	M2	1,05	32,00	33,60
Manta asfáltica 3mm	M2	1,05	24,00	25,20
Primer	l	0,30	7,00	2,10
Aplicador	h	0,40000	17,50	7,00
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				67,90
BDI				-
				67,90

293 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Manta asfáltica 3mm	M2	1,05	24,00	25,20
Primer	l	0,30	7,00	2,10
Aplicador	h	0,30000	17,50	5,25
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				32,55
BDI				-
				32,55

294 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Cupinicida	l	0,10	12,00	1,20
Pintor	h	0,10000	17,50	1,75
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				2,95
BDI				-
				2,95

295 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Interruptor completo 4x2"	Und	1,00	16,00	16,00
Tomada	Und	1,00	11,00	11,00
Eletricista	h	0,20000	17,50	3,50
Servente	h	0,10000	13,50	1,35
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				31,85
BDI				-
				31,85

296 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Interruptor completo 4x2"	Und	1,00	16,00	16,00
Eletricista	h	0,20000	17,50	3,50
Servente	h	0,10000	13,50	1,35
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				20,85
BDI				-
				20,85

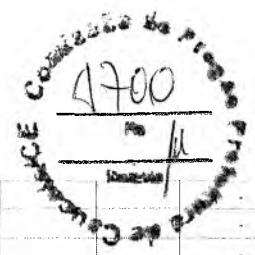
297 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Interruptor simples	Und	1,00	16,00	16,00
Eletricista	h	0,15000	17,50	2,63
Servente	h	0,07500	13,50	1,01

298 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Interruptor simples	Und	1,00	11,00	11,00
Eletricista	h	0,15000	17,50	2,63
Servente	h	0,07500	13,50	1,01





E.S	0,87				-
E. Complet	0,25				-
					19,64
BDI					-
					19,64

E.S	0,87				-
E. Complet	0,25				-
					14,64
BDI					-
					14,64

299

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Interruptor simples	Und	1,00	6,59	6,59	
Eletricista	h	0,10000	17,50	1,75	
Servente	h	0,05000	13,50	0,68	
E.S	0,87				-
E. Complet	0,25				-
					9,02
BDI					-
					9,02

300

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Interruptor simples	Und	1,00	25,49	25,49	
Eletricista	h	0,15000	17,50	2,63	
Servente	h	0,07500	13,50	1,01	
E.S	0,87				-
E. Complet	0,25				-
					29,13
BDI					-
					29,13

401

PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Latex Acrílico Nova Cor	L	0,24	29,00	6,96	
Pintor	h	0,20000	17,50	3,50	
Servente	h	0,10000	13,50	1,35	
E.S	0,87				-
E. Complet	0,25				-
					11,81
BDI					-
					11,81

402

PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Verniz Poliuretano	L	0,24	29,00	6,96	
Pintor	h	0,20000	17,50	3,50	
Servente	h	0,10000	13,50	1,35	
E.S	0,87				-
E. Complet	0,25				-
					11,81
BDI					-
					11,81

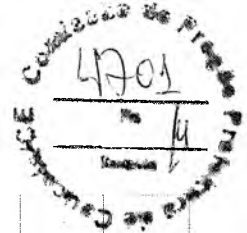
403

PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Argamassa 1:3	M3	0,02	318,70	6,37	
Pedreiro	h	0,30000	17,50	5,25	
Servente	h	0,15000	13,50	2,03	
E.S	0,87				-
E. Complet	0,25				-
					13,65
BDI					-
					13,65

404

PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Argamassa 1:3	M3	0,03	318,70	9,56	
Pedreiro	h	0,50000	17,50	8,75	
Servente	h	0,25000	13,50	3,38	
E.S	0,87				-
E. Complet	0,25				-
					21,69
BDI					-
					21,69

Handwritten initials or marks at the bottom right of the page.



405

PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Granito 2 cm	M2	1,02	178,00	181,56
Argamassa	kg	8,00	0,65	5,20
				-
Pedreiro	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,25000	13,50	3,38
				-
				-
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				-
				198,89
BDI				-
				198,89

406

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Cimento	kg	9,00	0,54	4,86
Argamassa	m3	0,0200	318,00	6,36
Granilite	m3	0,0120	142,00	1,70
Fita PVC	m	3,5000	3,20	11,20
Esmeril	und	0,20000	70,00	14,00
Pedreiro	h	1,20000	17,50	21,00
Servente	h	0,60000	13,50	8,10
				-
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				-
				67,22
BDI				-
				67,22

407

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Piso pre moldado 10x20 cm 4 cm	M2	1,00000	20,50	20,50
Areia	m3	0,03000	30,00	0,90
				-
				-
Pedreiro	h	0,15000	17,50	2,63
Servente	h	0,07500	13,50	1,01
				-
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				-
				25,04
BDI				-
				25,04

408

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Piso Podotatil	M2	1,00000	64,00	64,00
Adesivo	kg	0,20000	23,00	4,60
				-
				-
Montador	h	0,20000	17,50	3,50
				-
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				-
				72,10
BDI				-
				72,10

409

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				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo PVC 25 mm	m	6,00000	5,50	33,00
Escavação	m3	1,00000	27,00	27,00
				-
				-
Montador	h	0,20000	17,50	3,50
				-
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				-
				63,50
BDI				-
				63,50

410

PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Eletroduto 1/2"	m	5,00000	3,80	19,00
Caixa 4x2"	Und	1,00000	3,50	3,50
Cabo 2,50 mm2	m	15,00000	3,70	55,50
Interruptor	und	1,00000	16,00	16,00
				-
Eletricista	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,10000	13,50	1,35
Pedreiro	h	0,20000	17,50	3,50
				-
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				-
				107,60
BDI				-
				107,60

411

PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Eletroduto 1/2"	m	4,00000	3,80	15,20
Caixa 4x2"	Und	1,00000	3,50	3,50
Cabo 2,50 mm2	m	12,00000	3,70	44,40

412

PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Eletroduto 1/2"	m	5,00000	3,80	19,00
Caixa 4x2"	Und	1,00000	3,50	3,50
Cabo 2,50 mm2	m	15,00000	3,70	55,50

Handwritten signature and date.



Interruptor módulos	und	1,00000	16,00	16,00
Eletricista	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,10000	13,50	1,35
Pedreiro	h	0,10000	17,50	1,75
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				90,95
BDI				-
				90,95

Interruptor módulos	und	1,00000	16,00	16,00
Eletricista	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,10000	13,50	1,35
Pedreiro	h	0,20000	17,50	3,50
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				107,60
BDI				-
				107,60

413

PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016				
	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Eletroduto 1/2"	m	4,00000	3,80	15,20
Caixa 4x2"	Und	1,00000	3,50	3,50
Cabo 2,50 mm2	m	12,00000	3,70	44,40
Interruptor módulos	und	1,00000	16,00	16,00
Eletricista	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,10000	13,50	1,35
Pedreiro	h	0,10000	17,50	1,75
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				90,95
BDI				-
				90,95

414

PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016				
	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Eletroduto 1/2"	m	5,00000	3,80	19,00
Caixa 4x2"	Und	1,00000	3,50	3,50
Cabo 2,50 mm2	m	15,00000	3,70	55,50
Interruptor módulos	und	1,00000	16,00	16,00
Eletricista	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,10000	13,50	1,35
Pedreiro	h	0,20000	17,50	3,50
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				107,60
BDI				-
				107,60

415

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo PVC 25 mm	m	6,00000	5,00	30,00
Registro gaveta 3/4"	Und	1,00000	42,00	42,00
Joelho pvc 25	und	5,00000	2,50	12,50
Te PVC	und	2,00000	4,00	8,00
Adesivo para PVC	und	1,00000	9,00	9,00
Bombeiro	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,50000	13,50	6,75
Pedreiro	h	0,20000	17,50	3,50
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				120,50
BDI				-
				120,50

416

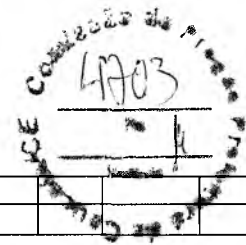
PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Eletroduto 3/4"	m	6,00000	4,20	25,20
Caixa 4x2"	Und	1,00000	3,50	3,50
Cabo UTP CAT 5	m	7,00000	4,80	33,60
Toma SJ	und	1,00000	16,00	16,00
Eletricista	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,10000	13,50	1,35
Pedreiro	h	0,20000	17,50	3,50
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				91,90
BDI				-
				91,90

417

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo PVC 100 mm	m	5,00000	12,00	60,00
Caixa Sifonada	Und	1,00000	29,00	29,00
Junção 100x50mm	und	1,00000	12,00	12,00
Joelho	und	1,00000	12,00	12,00
Bombeiro	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,25000	13,50	3,38
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				125,13

418

PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
	UND			
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Eletroduto 3/4"	m	6,00000	4,20	25,20
Caixa 4x2"	Und	1,00000	3,50	3,50
Cabo UTP CAT 5	m	7,00000	6,00	42,00
Toma SJ	und	1,00000	16,00	16,00
Eletricista	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,25000	13,50	3,38
Pedreiro	h	0,20000	17,50	3,50
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				102,33



BDI					
					125,13

BDI					
					102,33

419 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Porta em alumínio em lambri	m2	1,00000	380,00	380,00
Contra marco	kg	1,00000	18,00	18,00
Fechadura cilindro	und	1,00000	65,00	65,00
Dobradiças	und	3,00000	12,00	36,00
Montador	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,25000	13,50	3,38
Pedreiro	h	0,50000	17,50	8,75
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				519,88

BDI					
					519,88

420 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Porta em alumínio para Vidro	m2	1,00000	180,00	180,00
Contra marco	kg	1,00000	18,00	18,00
Fechadura cilindro	und	1,00000	35,00	35,00
Dobradiças	und	3,00000	7,50	22,50
Vidro cristal 4 mm	m2	0,95000	51,00	48,45
Montador	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,25000	13,50	3,38
Pedreiro	h	0,25000	17,50	4,38
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				320,45

BDI					
					320,45

421 PORTA DE FERRO, DE ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Porta em aço	kg	22,00000	9,00	198,00
Dobradiças	und	3,00000	9,00	27,00
Fechadura cilindro	und	1,00000	35,00	35,00
Servente	h	0,25000	13,50	3,38
Pedreiro	h	0,50000	17,50	8,75
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				272,13

BDI					
					272,13

422 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Porta Parana 0,70x2,10m	Und	1,00000	110,00	110,00
Dobradiças	und	3,00000	8,00	24,00
Carpinteiro	h	2,50000	17,50	43,75
Servente	h			
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				177,75

BDI					
					177,75

423 PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Porta maciça 35 mm-80x210cm	m2	1,68000	360,00	604,80
Dobradiças	und	3,00000	15,00	45,00
Carpinteiro	h	3,50000	17,50	61,25
Servente	h			
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				711,05

BDI					
					711,05

424 PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Porta metálica tipo veneziana	m2	1,83000	180,00	329,40
Dobradiças	und	3,00000	9,00	27,00
Pedreiro	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,25000	13,50	3,38
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				368,53

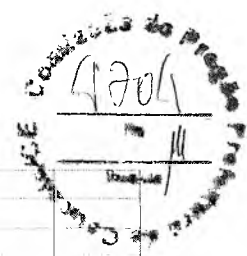
BDI					
					368,53

425 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Porta papel em louça	und	1,00000	9,00	9,00

426 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Porta sabão Líquido	und	1,00000	23,00	23,00



Pedreiro	h	0,30000	17,50	5,25
Servente	h			
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				14,25
BDI				
				14,25

Pedreiro	h	0,15000	17,50	2,63
Servente	h			
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				25,63
BDI				
				25,63

427

PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR				
UND				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Porta maciça 35 mm-60x210cm	m2	1,26000	150,00	189,00
Dobradiças	und	3,00000	7,00	21,00
Carpinteiro	h	1,50000	17,50	26,25
Servente	h			
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				236,25
BDI				
				236,25

428

PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR				
UND				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Porta maciça 35 mm-80x210cm	m2	1,68000	150,00	252,00
Dobradiças	und	3,00000	7,00	21,00
Carpinteiro	h	1,50000	17,50	26,25
Servente	h			
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				299,25
BDI				
				299,25

429

PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO				
UND				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Porta toalha de papel	und	1,00000	19,50	19,50
Bombeiro	h	0,10000	17,50	1,75
Servente	h			
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				21,25
BDI				
				21,25

430

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO				
M2				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Porta metálica tipo tijolinho	m2	1,00000	105,00	105,00
Pedreiro	h	0,25000	17,50	4,38
Servente	h			
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				109,38
BDI				
				109,38

431

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				
M2				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Porta metálica em metalon	m2	1,00000	160,00	160,00
Dobradiças	und	3,00000	9,00	27,00
Fechadura	und	1,00000	45,00	45,00
Esmalte sintético	L	0,22000	29,00	6,38
Zarcão	L	0,11000	25,00	2,75
Pedreiro	h	0,30000	17,50	5,25
Servente	h	0,15000	13,50	2,03
Pintor	h	0,30000	17,50	5,25

432

PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
M2				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Portão Nylofor	m2	1,00000	250,00	250,00
Fechadura	und	1,00000	45,00	45,00
Pedreiro	h	0,30000	17,50	5,25
Servente	h	0,15000	13,50	2,03



E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				253,66
BDI				
				253,66

E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				302,28
BDI				
				302,28

433

PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
M2				
Material				
Portão Nylofor	Und	Q.	P. Unt	Total
	m2	1,00000	250,00	250,00
Fechadura	und	1,00000	45,00	45,00
Pedreiro	h	0,30000	17,50	5,25
Servente	h	0,15000	13,50	2,03
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				302,28
BDI				
				302,28

434

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG				
UND				
Material				
Poste de concreto circular 10,00 m	Und	Q.	P. Unt	Total
	Und	1,00000	630,00	630,00
Caminhão munk	h	0,50000	120,00	60,00
Eletricista	h	0,20000	17,50	3,50
Servente	h	0,20000	13,50	2,70
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				696,20
BDI				
				696,20

435

PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM				
M2				
Material				
Coconeto armado	Und	Q.	P. Unt	Total
	m3	0,05000	2.060,00	103,00
Pedreiro	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,25000	13,50	3,38
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				115,13
BDI				
				115,13

436

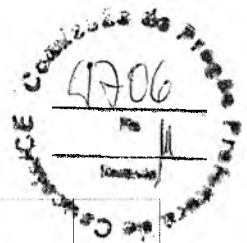
PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W				
UND				
Material				
Projektor em Alumínio	Und	Q.	P. Unt	Total
	und	1,00000	590,00	590,00
Lampada, ignitor e reator	und	1,00000	100,00	100,00
Pedreiro	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,25000	13,50	3,38
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				702,13
BDI				
				702,13

437

PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_06/2018				
M2				
Material				
Argamassa 1:3	Und	Q.	P. Unt	Total
	m3	0,03000	318,00	9,54
Pedreiro	h	0,60000	17,50	10,50
Servente	h	0,30000	13,50	4,05
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				24,09
BDI				
				24,09

438

PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_06/2018				
M2				
Material				
Argamassa 1:3	Und	Q.	P. Unt	Total
	m3	0,03000	318,00	9,54
Pedreiro	h	0,70000	17,50	12,25
Servente	h	0,35000	13,50	4,73
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				26,52
BDI				
				26,52



439

PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Argamassa 1:4	m3	0,02000	281,85	5,64
Pedreiro	h	0,40000	17,50	7,00
Servente	h	0,20000	13,50	2,70
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				15,34
BDI				-
				15,34

440

PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Puxador para porta	und	1,00000	143,00	143,00
Montador	h	0,50000	17,50	8,75
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				151,75
BDI				-
				151,75

441

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				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Quadro para 18 disjuntores	und	1,00000	180,00	180,00
Barramento em cobre	und	1,00000	80,00	80,00
Montador	h	0,50000	17,50	8,75
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				268,75
BDI				-
				268,75

442

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				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Quadro para 24 disjuntores	und	1,00000	210,00	210,00
Barramento em cobre	und	1,00000	95,00	95,00
Montador	h	0,50000	17,50	8,75
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				313,75
BDI				-
				313,75

443

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Quadro para 30 disjuntores	und	1,00000	250,00	250,00
Barramento em cobre	und	1,00000	98,00	98,00
Montador	h	0,50000	17,50	8,75
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				356,75
BDI				-
				356,75

444

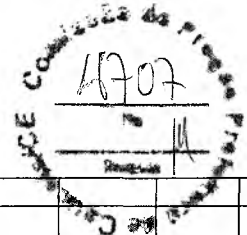
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Quadro para 40 disjuntores	und	1,00000	370,00	370,00
Barramento em cobre	und	1,00000	120,00	120,00
Montador	h	0,75000	17,50	13,13
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				503,13
BDI				-
				503,13

445

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Quadro para 50 disjuntores	und	1,00000	680,00	680,00
Barramento em cobre	und	1,00000	145,00	145,00
Montador	h	1,00000	17,50	17,50
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				842,50

446

QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Quadro de medição Trifásico	und	1,00000	180,00	180,00
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				180,00



BDI					-
					842,50

BDI					-
					180,00

447

RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Ralo Sifonado 100x40mm	und	1,00000	4,00	4,00	
Bombeiro	h	0,10000	17,50	1,75	
E.S	0,87			-	
E. Complet	0,25			-	
				5,75	
BDI					-
					5,75

448

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					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Ralo Sifonado 100x40mm	und	1,00000	4,00	4,00	
Bombeiro	h	0,10000	17,50	1,75	
E.S	0,87			-	
E. Complet	0,25			-	
				5,75	
BDI					-
					5,75

449

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Servente	h	1,25000	13,50	16,88	
E.S	0,87			-	
E. Complet	0,25			-	
				16,88	
BDI					-
					16,88

450

REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
Servente	h	1,75000	13,50	23,63	
E.S	0,87			-	
E. Complet	0,25			-	
				23,63	
BDI					-
					23,63

551

TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TA	und	1,00000	22,00	22,00	
Bombeiro	h	0,15000	17,50	2,63	
E.S	0,87			-	
E. Complet	0,25			-	
				24,63	
BDI					-
					24,63

552

TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA Lavató	und	1,00000	51,00	51,00	
Bombeiro	h	0,15000	17,50	2,63	
E.S	0,87			-	
E. Complet	0,25			-	
				53,63	
BDI					-
					53,63

553

TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" Popular	und	1,00000	29,00	29,00	
Bombeiro	h	0,15000	17,50	2,63	
E.S	0,87			-	
E. Complet	0,25			-	
				31,63	
BDI					-
					31,63

554

TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
Material	Und	Q.	P. Unt	Total	
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" Padrão alto	und	1,00000	61,00	61,00	
Bombeiro	h	0,15000	17,50	2,63	
E.S	0,87			-	
E. Complet	0,25			-	
				63,63	
BDI					-
					63,63





555

TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" Padrão M	und	1,00000	57,00	57,00
Bombeiro	h	0,15000	17,50	2,63
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				59,63
BDI				-
				59,63

556

TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm	und	1,00000	44,00	44,00
Bombeiro	h	0,15000	17,50	2,63
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				46,63
BDI				-
				46,63

557

TORNEIRA DE BÓIA, ROSCÁVEL, EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
TORNEIRA DE BÓIA	und	1,00000	12,00	12,00
Bombeiro	h	0,15000	17,50	2,63
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				14,63
BDI				-
				14,63

558

TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	und	1,00000	83,00	83,00
Bombeiro	h	0,15000	17,50	2,63
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				85,63
BDI				-
				85,63

559

TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
TORNEIRA Plástica	und	1,00000	15,00	15,00
Bombeiro	h	0,15000	17,50	2,63
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				17,63
BDI				-
				17,63

560

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Aço	kg	2,50000	9,00	22,50
Montador	h	0,10000	17,50	1,75
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				24,25
BDI				-
				24,25

561

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Linhas 6x12 cm	M	0,65000	17,00	11,05
Caibro 2,5x5 cm	M	3,20000	3,50	11,20
Ripa 1,2x5 cm	M	3,20000	1,75	5,60
Carpinteiro	h	0,40000	17,50	7,00
Servente	h	0,20000	13,50	2,70
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				37,55
BDI				-
				37,55

562

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Linhas 6x12 cm	M	0,75000	17,00	12,75
Caibro 2,5x5 cm	M	3,33000	3,50	11,66
Ripa 1,2x5 cm	M	3,33000	1,75	5,83
Carpinteiro	h	0,40000	17,50	7,00
Servente	h	0,20000	13,50	2,70
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				39,93
BDI				-
				39,93



563 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Linhas 5x10 cm	M	0,60000	10,00	6,00
Carpinteiro	h	0,20000	17,50	3,50
Servente	h	0,10000	13,50	1,35
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				10,85
BDI				-
				10,85

564 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3xKM). AF\_01/2018

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Caminhão	M3xkm	10,00000	0,13	1,30
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				1,30
BDI				-
				1,30

565 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF\_01/2018

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Caminhão	M3xkm	30,00000	0,02	0,60
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				0,60
BDI				-
				0,60

566 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF\_01/2018

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Caminhão	M3xkm	30,00000	0,04	1,20
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				1,20
BDI				-
				1,20

567 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Caminhão	M3xkm	30,00000	0,03	0,90
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				0,90
BDI				-
				0,90

568 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Caminhão	m3	1,00000	3,50	3,50
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				3,50
BDI				-
				3,50

569 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Caminhão	m3	1,00000	17,00	17,00
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				17,00
BDI				-
				17,00

570 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Servente	h	1,80000	13,50	24,30
E.S	0,87			
E. Complet	0,25			
				24,30
BDI				-
				24,30

571 TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	M3			

572 TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	M3			

M



Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Servente	h	3,00000	13,50	40,50
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				40,50
BDI				-
				40,50

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Servente	h	1,25000	13,50	16,88
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				16,88
BDI				-
				16,88

573

TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 2ª LAJE

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Servente	h	3,00000	13,50	40,50
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				40,50
BDI				-
				40,50

574

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_06/2015

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo PVC 100mm	m	1,05000	13,50	14,18
Bombeiro	h	0,35000	17,50	6,13
Servente	h	0,17500	13,50	2,36
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				22,66
BDI				-
				22,66

575

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_06/2015

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo PVC 250mm	m	1,05000	90,00	94,50
Bombeiro	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,25000	13,50	3,38
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				106,63
BDI				-
				106,63

576

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo em Cobre 104mm	m	1,05000	220,00	231,00
Bombeiro	h	0,75000	17,50	13,13
Servente	h	0,37500	13,50	5,06
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				249,19
BDI				-
				249,19

577

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo em Cobre 35mm	m	1,05000	37,00	38,85
Bombeiro	h	0,40000	17,50	7,00
Servente	h	0,20000	13,50	2,70
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				48,55
BDI				-
				48,55

578

TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo em Cobre 79mm	m	1,05000	160,00	168,00
Bombeiro	h	0,50000	17,50	8,75
Servente	h	0,25000	13,50	3,38
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				180,13
BDI				-
				180,13



579

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo PVC 100 mm	m	1,05000	9,00	9,45
Bombeiro	h	0,12000	17,50	2,10
Servente	h	0,06000	13,50	0,81
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				12,36
BDI				-
				12,36

580

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo PVC 100 mm	m	1,05000	14,00	14,70
Bombeiro	h	0,18000	17,50	3,15
Servente	h	0,09000	13,50	1,22
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				19,07
BDI				-
				19,07

581

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo PVC 100 mm	m	1,05000	11,00	11,55
Bombeiro	h	0,12000	17,50	2,10
Servente	h	0,06000	13,50	0,81
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				14,46
BDI				-
				14,46

582

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo PVC 150 mm	m	1,05000	24,00	25,20
Bombeiro	h	0,16000	17,50	2,80
Servente	h	0,08000	13,50	1,08
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				29,08
BDI				-
				29,08

583

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo PVC 50 mm	m	1,05000	8,00	8,40
Bombeiro	h	0,10000	17,50	1,75
Servente	h	0,05000	13,50	0,68
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				10,83
BDI				-
				10,83

584

TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo PVC serie R 100 mm	m	1,05000	15,00	15,75
Bombeiro	h	0,12000	17,50	2,10
Servente	h	0,06000	13,50	0,81
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				18,66
BDI				-
				18,66

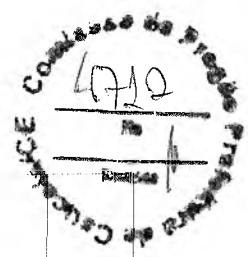
585

TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo PVC serie R 150 mm	m	1,05000	36,00	37,80
Bombeiro	h	0,16000	17,50	2,80
Servente	h	0,08000	13,50	1,08
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				41,68
BDI				-
				41,68

586

TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Tubo PVC soldável de 20 mm	m	1,05000	6,00	6,30
Bombeiro	h	0,10000	17,50	1,75
Servente	h	0,05000	13,50	0,68
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				8,73
BDI				-
				8,73

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



587

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014				
M				
Material				
Und	Q.	P. Unt	Total	
Tubo PVC soldável de 25 mm	m	1,05000	3,80	3,99
Bombeiro	h	0,10000	17,50	1,75
Servente	h	0,05000	13,50	0,68
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				6,42
BDI				-
				6,42

588

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014				
M				
Material				
Und	Q.	P. Unt	Total	
Tubo PVC soldável de 25 mm	m	1,05000	1,40	1,47
Bombeiro	h	0,05000	17,50	0,88
Servente	h	0,02500	13,50	0,34
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				2,68
BDI				-
				2,68

589

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014				
M				
Material				
Und	Q.	P. Unt	Total	
Tubo PVC soldável de 25 mm	m	1,05000	5,00	5,25
Bombeiro	h	0,10000	17,50	1,75
Servente	h	0,05000	13,50	0,68
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				7,68
BDI				-
				7,68

590

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014				
M				
Material				
Und	Q.	P. Unt	Total	
Tubo PVC soldável de 32 mm	m	1,05000	5,00	5,25
Bombeiro	h	0,10000	17,50	1,75
Servente	h	0,05000	13,50	0,68
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				7,68
BDI				-
				7,68

591

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014				
M				
Material				
Und	Q.	P. Unt	Total	
Tubo PVC soldável de 32 mm	m	1,05000	5,00	5,25
Bombeiro	h	0,10000	17,50	1,75
Servente	h	0,05000	13,50	0,68
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				7,68
BDI				-
				7,68

592

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014				
M				
Material				
Und	Q.	P. Unt	Total	
Tubo PVC soldável de 50 mm	m	1,05000	5,80	6,09
Bombeiro	h	0,12000	17,50	2,10
Servente	h	0,06000	13,50	0,81
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				9,00
BDI				-
				9,00

593

VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013				
UND				
Material				
Und	Q.	P. Unt	Total	
Valvula 1 1/2x1 1/2"	und	1,00000	14,00	14,00
Bombeiro	h	0,12000	17,50	2,10
Servente	h			
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				16,10
BDI				-
				16,10

594

VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013				
UND				
Material				
Und	Q.	P. Unt	Total	
Valvula 3 1/2x1 1/2"	und	1,00000	30,00	30,00
Bombeiro	h	0,12000	17,50	2,10
Servente	h			
E.S	0,87			-
E. Complet	0,25			-
				32,10
BDI				-
				32,10

595

VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020				
UND				

596

VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020				
UND				

M



Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Bacia sanitária	und	1,00000	210,00	210,00
Bombeiro	h	2,00000	17,50	35,00
Servente	h	-	-	-
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				245,00
BDI				-
				245,00

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Bacia sanitária	und	1,00000	210,00	210,00
Bombeiro	h	2,00000	17,50	35,00
Servente	h	-	-	-
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				245,00
BDI				-
				245,00

597 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Bacia sanitária	und	1,00000	280,00	280,00
Bombeiro	h	3,00000	17,50	52,50
Servente	h	-	-	-
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				332,50
BDI				-
				332,50

598 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Bacia sanitária	und	1,00000	260,00	260,00
Bombeiro	h	3,00000	17,50	52,50
Servente	h	-	-	-
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				312,50
BDI				-
				312,50

599 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Bacia sanitária	und	1,00000	102,00	102,00
Bombeiro	h	2,00000	17,50	35,00
Servente	h	-	-	-
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				137,00
BDI				-
				137,00

600 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Bacia sanitária	und	1,00000	490,00	490,00
Bombeiro	h	2,00000	17,50	35,00
Servente	h	-	-	-
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				525,00
BDI				-
				525,00

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

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Concreto armado FCK=15 Mpa	m3	0,02000	1.460,00	29,20
Pedreiro	h	0,10000	17,50	1,75
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				30,95
BDI				-
				30,95

602 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Concreto armado FCK=15 Mpa	m3	0,01500	1.260,00	18,90
Pedreiro	h	0,10000	17,50	1,75
E.S	0,87	-	-	-
E. Complet	0,25	-	-	-
				20,65
BDI				-
				20,65

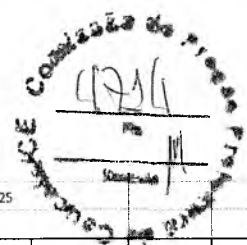
603 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Concreto armado FCK=15 Mpa	m3	0,02000	1.460,00	29,20
Pedreiro	h	0,10000	17,50	1,75
E.S	0,87	-	-	-

604 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Material	Und	Q.	P. Unt	Total
Concreto armado FCK=15 Mpa	m3	1,00000	920,00	920,00
Pedreiro	h	1,00000	17,50	17,50
E.S	0,87	-	-	-

*M*



E. Complet	0,25			-
				30,95
BDI				-
				30,95

E. Complet	0,25			-
				937,50
BDI				-
				937,50

605	<b>VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMAOS</b>	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Verniz sintético	L	0,22000	28,00	6,16
	Pintor	h	0,20000	17,50	3,50
	E.S	0,87			-
	E. Complet	0,25			-
					9,66
	BDI				-
					9,66

606	<b>VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS</b>	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Verniz sintético	L	0,22000	28,00	6,16
	Pintor	h	0,20000	17,50	3,50
	E.S	0,87			-
	E. Complet	0,25			-
					9,66
	BDI				-
					9,66

607	<b>VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM</b>	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Vidro 3 mm	M2	1,00000	95,00	95,00
	E.S	0,87			-
	E. Complet	0,25			-
					95,00
	BDI				-
					95,00

608	<b>VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO</b>	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Vidro temperado 10 mm	M2	1,00000	240,00	240,00
	E.S	0,87			-
	E. Complet	0,25			-
					240,00
	BDI				-
					240,00

609	<b>VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX</b>	M2			
	Material	Und	Q.	P. Unt	Total
	Vidro temperado 6 mm	M2	1,00000	220,00	220,00
	Moldura em aço	m	4,00000	12,00	48,00
	E.S	0,87			-
	E. Complet	0,25			-
					268,00
	BDI				-
					268,00

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

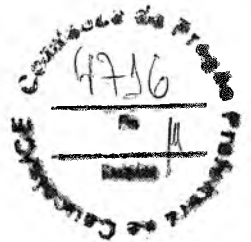


**ANEXO VII - COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO		
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
S	Seguros	0,40%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
G	Garantias	0,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,36%</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>
<b>Fórmula para cálculo do B.D.I.</b>		
$BDI = \left[ \frac{[1 + AC + S + R + G] \times [1 + DF] \times [1 + I] - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$		
<b>BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>25,92%</b>
<p>AC: Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central.            S: Taxa representativa de seguros.            R: Taxa representativa correspondente aos riscos e imprevistos.            DF: Taxa representativa das despesas financeiras.            L: Taxa representativa do lucro/remuneração.            I: Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins e CPRB).            G: Taxa representativa de ônus das garantias exigidas no edital.</p>		
<b>OBS:</b>		
<p>1) BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI Nº 13.161 DE 31/08/2015 (CRPB:4,5%)            2) ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO</p>		

PODIUM CONSTRUCOES LTDA  
 Pedro Gabriel Coutinho Ponte  
 RUA 05, 1265330-7 / CEP: 011 818 090-19  
 Sócio Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO		
MATERIAL/EQUIPAMENTOS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	1,50%
S	Seguro	0,15%
R	Riscos e Imprevistos	0,56%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
G	Garantias	0,15%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,21%</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
L	Lucro	3,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,50%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15%</b>
<b>Fórmula para cálculo do B.D.I.</b>		
$BDI = \left[ \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1-I)} \right] \times 100$		
<b>BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>16,32%</b>
<p>AC: Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central.            S: Taxa representativa de seguros.            R: Taxa representativa correspondente aos riscos e imprevistos.            DF: Taxa representativa das despesas financeiras.            L: Taxa representativa do lucro/remuneração.            I: Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins e CPRB).            G: Taxa representativa de ônus das garantias exigidas no edital.</p>		
<b>OBS: BDI RECOMENDADO NO AÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI Nº 13.161 DE 31/08/2015 (CRPB:4.5%)</b>		

PODIUM CONSTRUÇÕES LTDA  
 Pedro Gabriel Cavilho Ponte  
 CNPJ: 08.743.292/0001-11 | CPF: 01.218.754-18  
 Sócio Administrador



**ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 26.1 DESONERADA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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	3,00	3,00
A8	FGTS	0,08	0,08
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

PODIUM CONSTRUÇÕES LTDA  
 Pedro Gabriel Coelho Ponte  
 RUA ... Nº ... CPJ 014.318.243-19  
 Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS SINAPI JAN/2021 DESONERADA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO 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 PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS 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
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

PODIUM CONSTRUCOES LTDA  
 CNPJ: 07.215.120/0001-06  
 Pedro Gabriel Cavilho Ponte  
 CPF: 011.213.261-19  
 Sócio Administrador