CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**COMP-01**	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)**	**M2**		**199,24**	**204,53**
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	160	0,63	0,63
SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,022	613,45	623,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	23,48	24,83
Composição	**COMP-02**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA 2P+T 10A, PARA SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**		**93,72**	**97,84**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	30,11	31,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	25,20	26,69
SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	38,67	40,01
SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	9,36	9,36
Composição	**COMP-03**	**DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL E GEOMEMBRANA EM TODA ÁREA DA PAREDE INTERNA DO MURO**	**M**		**94,02**	**94,73**
SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	1	56,66	57,37
SINAPI-I	44507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	1,2	31,13	31,13
Composição	**COMP-04**	**REFLETOR DE LED 400W, 6500K, BRANCO FRIO, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**		**297,06**	**302,06**
Cotação	COT-01	REFLETOR LED 400W	UNID	1	215,00	215,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4837	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4837	30,11	31,99
Composição	**COMP-05**	**CURVA 90 GRAUS, PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), COR PRETA, PARA ELETRODUTO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**		**9,03**	**9,36**
SINAPI-I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	3,54	3,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284283	30,11	31,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642142	25,20	26,69
Composição	**COMP-06**	**CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM, INCLUSO BUCHA E TAMPA DE FIXAÇÃO DAS TRAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**		**5.433,16**	**5.433,86**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,48	24,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	28,14	29,88
SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.841,80	4.841,80
Cotação	COT-03	KIT 2 BUCHAS DE PVC DE ESPERA PARA FIXAÇÃO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VÔLEI, PARA TUBO DE 3", C = 55 CM E 2 TAMPAS PARA BUCHA.	UNID	2	289,81	289,81
Composição	**COMP-07**	**TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO 300 MM, ENCAIXE MACHO E FÊMEA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**	**M**		**99,90**	**102,14**
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0007	771,86	783,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132	23,48	24,83
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566	18,61	19,67
SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,03	49,94	49,94
SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,24	156,92	163,69
Composição	**COMP-08**	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)**	**M2**		**113,17**	**116,34**
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	80	0,63	0,63
SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,022	613,45	623,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	23,48	24,83
Composição	**COMP-09**	**TOMADA 2P+T 10A, INSTALADA A 1,30M DO PISO, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**		**74,82**	**78,03**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	30,11	31,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	25,20	26,69
SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1	16,77	16,77
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	12,36	12,79
Composição	**COMP-10**	**CONDULETE DE PVC, TIPO T, COM TAMPA CEGA. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UNID**		**37,31**	**38,19**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3373109	30,11	31,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1686554	25,20	26,69
SINAPI-I	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1	15,09	15,09
SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	6,87	6,87
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,47	0,47

Assinado por 1 pessoa(s): LIEGE KELLERMANN DE MORAES (***.892.859-**)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	**COMP-11**	**CONDULETE DE PVC, TIPO TB, COM TAMPA CEGA. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UNID**		**37,80**	**38,68**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3373109	30,11	31,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1686554	25,20	26,69
SINAPI-I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	15,58	15,58
SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	6,87	6,87
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,47	0,47

Composição	**COMP-12**	**CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSO BUCHA E TAMPA DE FIXAÇÃO DO POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**		**3.429,73**	**3.436,85**
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1452	694,93	703,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8968	23,48	24,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6904	28,14	29,88
Cotação	COT-03	KIT 2 BUCHAS DE PVC DE ESPERA PARA FIXAÇÃO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VÔLEI, PARA TUBO DE 3", C = 55 CM E 2 TAMPAS PARA BUCHA.	UNID	1	289,81	289,81
SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	2.939,40	2.939,40
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0289	98,75	98,75

29/09/2026

Data

Responsável Técnico: Liege Kellermann de Moraes

CREA/CAU: CREA/RS 206.933

_

Assinado por 1 pessoa(s): LIEGE KELLERMANN DE MORAES (***.892.859-**)

ASSINATURA ELETRÔNICA

Complemento de assinaturas presentes no documento

Código para verificação: 6af4-6074-e9c1-bacf-5bd3-22ad

Assinado por **LIEGE KELLERMANN DE MORAES** em 11/11/2026 às 09:33:03
Identificador Único: **JFnbxuCQTCaY3NCFyHh7sY**

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://ibiruba-app.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=6af4-6074-e9c1-bacf-5bd3-22ad

---