



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito de madeira	M²		0,00	4,68
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3	0,00	15,61
Composição	80003	Reaterro de valas	M³		0,00	4,13
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,26471	0,00	15,61
Composição	80011	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos maciços, dimensões 5x10x20 cm, assentados com argamassa, espessura das juntas 12 mm (Tijolo a Tijão)	M²		0,00	173,34
Composição	80008	Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9	M³	0,057	0,00	408,47
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	144	0,00	0,68
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,47059	0,00	19,85
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,47059	0,00	15,61
Composição	80008	Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9	M³		0,00	408,47
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	162	0,00	0,80
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	162	0,00	0,80
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,216	0,00	85,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,94118	0,00	15,61
Composição	80004	Preparo de concreto não estrutural sem betoneira, para lastro de piso	M³		0,00	343,01
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220	0,00	0,80
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,677	0,00	85,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,263	0,00	72,13
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,615	0,00	72,51
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,94118	0,00	15,61
Composição	80005	Execução de lastro de concreto não estrutural, espessura 3 cm	M²		0,00	28,73
Composição	80004	Preparo de concreto não estrutural sem betoneira, para lastro de piso	M³	0,04	0,00	343,01
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,29412	0,00	19,85
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,58824	0,00	15,61
Composição	80006	Preparo de argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço de 1:4	M³		0,00	441,27
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	365	0,00	0,80
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,216	0,00	85,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,94118	0,00	15,61
Composição	80007	Piso cimentado-argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar, no traço 1:4, espessura 1,5 cm	M²		0,00	27,46
Composição	80006	Preparo de argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço de 1:4	M³	0,015	0,00	441,27
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,58824	0,00	19,85
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,58824	0,00	15,61
Composição	80010	Alvenaria de elevação com blocos cerâmicos furados, dimensões 9x19x19 cm, assentados com argamassa, espessura das juntas 12 mm (Tijolo a Cutelo)	M²		0,00	31,37
Composição	80008	Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9	M³	0,01	0,00	408,47
SINAPI-I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	25	0,00	0,80
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,20588	0,00	19,85
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,20588	0,00	15,61
Composição	80012	Preparo de argamassa cimento e areia sem peneirar, no traço de 1:3	M³		0,00	514,18
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486	0,00	0,80
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,935	0,00	85,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,94118	0,00	15,61
Composição	80013	Chapisco sobre superfícies verticais empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço de 1:3, espessura de 3 mm	M²		0,00	3,61
Composição	80012	Preparo de argamassa cimento e areia sem peneirar, no traço de 1:3	M³	0,003	0,00	514,18
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,05882	0,00	19,85
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,05882	0,00	15,61
Composição	80014	Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:11	M³		0,00	362,07
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	133	0,00	0,80
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	133	0,00	0,80
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,216	0,00	85,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,94118	0,00	15,61
Composição	80015	Preparo de argamassa de cimento e areia média ou fina, seca e peneirada, no traço de 1:1,5, com aditivo impermeabilizante	M³		0,00	864,13
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	753	0,00	0,80
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,725	0,00	85,00
SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	20	0,00	7,71
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,94118	0,00	15,61
Composição	80016	Emboço para paredes internas ou externas, empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média ou grossa sem peneirar, no traço 1:2:11, espessura 10 mm.	M²		0,00	16,12
Composição	80014	Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:11	M³	0,01	0,00	362,07
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,35294	0,00	19,85
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,35294	0,00	15,61
Composição	80017	Reboco para paredes internas com acabamento iso, lustrado e cilindrado, empregando argamassa de cimento e areia média ou fina, no traço 1:1,5, com aditivo impermeabilizante, espessura 3 mm	M²		0,00	19,27
Composição	80015	Preparo de argamassa de cimento e areia média ou fina, seca e peneirada, no traço de 1:1,5, com aditivo impermeabilizante	M³	0,003	0,00	864,13
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,47059	0,00	19,85
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,47059	0,00	15,61



COMPOSIÇÕES

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	80019	Estrutura de madeira para telhas onduladas de fibrocimento perfil ondulado, espessura: 5,6 ou 8 mm, dimensões: altura 51 mm, largura útil 110 cm, com inclinação de 15° (27%)	M²		0,00	13,37
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,174	0,00	16,22
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1	0,00	22,98
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,52941	0,00	15,61
Composição	80020	Cobertura com telha de fibrocimento perfil ondulado, espessura: 5,6 ou 8 mm, dimensões: altura 51 mm, largura útil 110 cm, com inclinação de 15° (27%)	M²		0,00	27,30
SINAPI-I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	0,67	0,00	29,46
SINAPI-I	4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	2,013	0,00	1,27
SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	2,013	0,00	0,22
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,12941	0,00	19,85
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,12941	0,00	15,61
Composição	80021	Abertura de rasgos em alvenaria para a passagem de tubulações de diametro 15 a 25 mm	M		0,00	3,59
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,05882	0,00	22,14
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,14706	0,00	15,61
Composição	80022	Enchimento de rasgos em alvenaria para tubulações diametro 15 a 25	M		0,00	2,74
Composição	80006	Preparo de argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço de 1:4	M³	0,0002	0,00	441,27
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,08824	0,00	19,85
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,05882	0,00	15,61
Composição	80023	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido , marrom	UN		0,00	109,59
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,88	0,00	4,67
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0004	0,00	76,17
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0002	0,00	86,30
Composição	80021	Abertura de rasgos em alvenaria para a passagem de tubulações de diametro 15 a 25 mm	M	6,62	0,00	3,59
Composição	80022	Enchimento de rasgos em alvenaria para tubulações diametro 15 a 25	M	6,62	0,00	2,74
SINAPI-I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,74	0,00	17,36
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,05294	0,00	22,14
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,05294	0,00	15,61
Composição	80024	Assentamento de conexões soldáveis de PVC, marrom	UN		3,09	340,85
SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	0,00	0,82
SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	0,00	1,35
SINAPI-I	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	0,00	6,02
SINAPI-I	3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	2	0,00	6,73
SINAPI-I	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	0,00	29,49
SINAPI-I	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	2	0,00	9,47
SINAPI-I	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	0,00	31,20
SINAPI-I	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1	0,00	32,71
SINAPI-I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1	0,00	87,74
SINAPI-I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	0,00	10,84
SINAPI-I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,00	11,45
Cotação	4211	NIPL PVC C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1	3,09	3,09
SINAPI-I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	0,00	1,00
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,05882	0,00	22,14
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,05882	0,00	15,61
Composição	80025	Instalação do reservatório de fibrocimento, capacidade 250 a 1000 l	UN		0,00	545,91
SINAPI-I	11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1	0,00	479,37
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,76471	0,00	22,14
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,76	0,00	15,61
Composição	80026	Instalação de lavatório de louça, sem coluna, com torneira de pressão e acessórios	UN		0,00	205,75
SINAPI-I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	1	0,00	92,79
SINAPI-I	7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	UN	1	0,00	58,53
SINAPI-I	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1	0,00	12,95
SINAPI-I	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 " , SEM UNHO, COM LADRAO	UN	1	0,00	11,06
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	0,00	16,59
SINAPI-I	4350	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	UN	2	0,00	0,68
SINAPI-I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,9	0,00	7,32
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,58824	0,00	22,14
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,58824	0,00	15,61
Composição	80002	Escavação manual de de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00 m de profundidade	M³		0,00	29,84
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,91176	0,00	15,61
Composição	80009	Alvenaria de elevação com tijolos comuns, dimensões 5x10x20 cm, assentados com argamassa, espessura das juntas 12 mm (Frontal)	M²		0,00	100,70
Composição	80008	Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9	M³	0,025	0,00	408,47
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	84	0,00	0,68
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,94118	0,00	19,85
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,94118	0,00	15,61
Composição	80027	Instalação de bacia sanitária	UN		0,00	232,93



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI-I	10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1	0,00	204,95
SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	1	0,00	4,42
SINAPI-I	4350	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	UN	2	0,00	0,68
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,58824	0,00	22,14
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,58824	0,00	15,61
Composição	80031	Instalação de caixa de descarga de sobrepor de plástico	UN		0,00	92,55
SINAPI-I	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1	0,00	50,80
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	0,00	0,31
SINAPI-I	6141	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1	0,00	7,83
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,88235	0,00	22,14
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,88235	0,00	15,61
Composição	80032	Instalação da tubulação de esgoto, inclusive conexões, do abrigo do conjunto sanitário	UN		0,00	320,99
SINAPI-I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,6	0,00	7,32
SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,92	0,00	12,09
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,45	0,00	16,76
SINAPI-I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	4	0,00	2,37
SINAPI-I	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	12,93
SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	26,22
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	0,00	86,30
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046	0,00	31,44
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,03	0,00	76,17
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	0,00	1,69
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	0,00	2,99
SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	0,00	25,52
SINAPI-I	11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	1	0,00	10,04
SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	0,15	0,00	45,14
SINAPI-I	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	0,15	0,00	176,35
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,94118	0,00	22,14
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,94118	0,00	15,61
Composição	80033	Execução de tampa de concreto armado de 5 cm de espessura	M²		0,00	150,23
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,2	0,00	0,80
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,033	0,00	85,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04	0,00	72,13
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5,27	0,00	8,38
SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,09	0,00	32,78
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,4	0,00	104,03
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12	0,00	10,99
SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,17647	0,00	19,85
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,17647	0,00	19,85
SINAPI-I	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,27059	0,00	19,85
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,87059	0,00	15,61
Composição	80039	Instalação de ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões	UN		0,00	100,91
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3	0,00	16,76
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	0,00	2,99
SINAPI-I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	17,99
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046	0,00	31,44
Composição	80002	Escavação manual de de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00 m de profundidade	M³		0,00	29,84
Composição	80003	Reaterro de valas	M³		0,00	4,13
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,58824	0,00	22,14
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,58824	0,00	15,61
Composição	80040	Escavação manual de de valas ou cavas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 4,00 m de profundidade	M³		0,00	35,62
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,28235	0,00	15,61
Composição	80041	Execução da camada de brita	M³		0,00	77,31
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	0,00	68,13
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,58824	0,00	15,61
Composição	80042	Colocação e acabamento de portas de aço tipo caixilho com uma ou duas folhas			0,00	565,08
SINAPI-I	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	1	0,00	499,90
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,03	0,00	0,80
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,49	0,00	0,80
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0072	0,00	85,00
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,76471	0,00	19,85
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,76471	0,00	15,61
Composição	80043	Alvenaria de elevação com blocos cerâmicos furados, dimensões 9x19x19 cm, assentados com argamassa, espessura das juntas 12 mm (Tijolo a Frontal)	M²		0,00	84,36
Composição	80008	Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	M³		0,00	408,47
SINAPI-I	7271	9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	49	0,00	0,80
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,88235	0,00	19,85
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,88235	0,00	15,61



COMPOSIÇÕES

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	80044	Instalações elétricas de caixa de passagem e eletrodutos, sem fiação.	Vb		0,00	503,29
Composição	80021	Abertura de rasgos em alvenaria para a passagem de tubulações de diametro 15 a 25 mm	M	2,7	0,00	3,59
Composição	80022	Enchimento de rasgos em alvenaria para tubulações diametro 15 a 25	M	2,7	0,00	2,74
SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	2	0,00	1,85
SINAPI-I	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	4,95	0,00	2,84
SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	40	0,00	2,23
SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	0,00	10,24
SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	0,00	41,44
SINAPI-I	39394	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1	0,00	54,68
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	0,00	12,87
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	0,00	15,77
SINAPI-I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	0,00	153,57
SINAPI-I	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1	0,00	15,88
SINAPI-I	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	1	0,00	4,12
SINAPI-I	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	0,00	18,33
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	0,00	21,14
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2	0,00	15,61
Composição	80045	Aquisição e instalação de elemento vazado	UN		0,00	88,00
SINAPI-I	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	1	0,00	39,31
Composição	80006	Preparo de argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço de 1:4	M³	0,03	0,00	441,27
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	0,00	19,85
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	0,00	15,61
Composição	80046	Instalação de ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões	UN		0,00	188,73
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3	0,00	16,76
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	6	0,00	2,99
SINAPI-I	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	10,86
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046	0,00	31,44
Composição	80002	Escavação manual de de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00 m de profundidade	M³	0,18	0,00	29,84
Composição	80003	Reaterro de valas	M³	0,156	0,00	4,13
SINAPI-I	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	14,45
SINAPI-I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	65,55
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,58824	0,00	22,14
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,58824	0,00	15,61
Composição	80033/2	Execução de tampa de concreto armado de 6 cm de espessura	M²		0,00	154,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,44	0,00	0,80
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04	0,00	85,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,048	0,00	72,13
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5,27	0,00	8,38
SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,09	0,00	32,78
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,4	0,00	104,03
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12	0,00	10,99
SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,17647	0,00	19,85
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,17647	0,00	19,85
SINAPI-I	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,27059	0,00	19,85
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,87059	0,00	15,61
Composição	80033/3	Execução de tampa de concreto armado de 7 cm de espessura	M²		0,00	157,67
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,68	0,00	0,80
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,046	0,00	85,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,056	0,00	72,13
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5,27	0,00	8,38
SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,09	0,00	32,78
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,4	0,00	104,03
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12	0,00	10,99
SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,17647	0,00	19,85
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,17647	0,00	19,85
SINAPI-I	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,27059	0,00	19,85
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,87059	0,00	15,61

23/02/2024

Data

Responsável Técnico: ENG. Claudio Roberto Ferreira Rodrigues
CREA/CAU: CREA/RS054236