

COMPOSIÇÕES

OBRA:	EMEF Morada do Sol	Referência
LOCAL:	Av. Municipal, 250, Morada do Sol, Campo Bom/RS	abr/26

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	529	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1	R\$ 511,24	R\$ 460,25	R\$ 50,99	R\$ 543,89	R\$ 469,42	R\$ 74,47
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,51	R\$ -	R\$ 27,51	R\$ 27,51	R\$ -	R\$ 27,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 46,96	R\$ -	R\$ 46,96
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	R\$ 432,00	R\$ 432,00	R\$ -	R\$ 432,00	R\$ 432,00	R\$ -
SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 7,26	R\$ 7,26	R\$ -	R\$ 29,04	R\$ 29,04	R\$ -
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 14,17	R\$ 14,17	R\$ -	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ -
SINAPI	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 6,82	R\$ 6,82	R\$ -	R\$ 6,82	R\$ 6,82	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	504	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1	R\$ 48,30	R\$ -	R\$ 48,30	R\$ 12,69	R\$ -	R\$ 12,69
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4091	R\$ 24,82	R\$ -	R\$ 24,82	R\$ 10,15	R\$ -	R\$ 10,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1082	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 2,54	R\$ -	R\$ 2,54

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	638	DEMOLIÇÃO CALÇADA/PISO/MEIO FIO CONCRETO	M2	1	R\$ 51,62	R\$ -	R\$ 51,62	R\$ 35,25	R\$ -	R\$ 35,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2080	R\$ 28,14	R\$ -	R\$ 28,14	R\$ 5,85	R\$ -	R\$ 5,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2520	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 29,40	R\$ -	R\$ 29,40

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	606	REMOÇÃO DE ENTULHO DE FORMA MANUAL	M3	1	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 18,78	R\$ -	R\$ 18,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 18,78	R\$ -	R\$ 18,78

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	964	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃOS	M2	1	R\$ 76,31	R\$ 22,23	R\$ 54,08	R\$ 71,88	R\$ 50,02	R\$ 21,86
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1275	R\$ 24,48	R\$ -	R\$ 24,48	R\$ 3,12	R\$ -	R\$ 3,12
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 29,60	R\$ -	R\$ 29,60	R\$ 18,74	R\$ -	R\$ 18,74
SINAPI	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	2,2500	R\$ 22,23	R\$ 22,23	R\$ -	R\$ 50,02	R\$ 50,02	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	874	PORTA EM ALUMÍNIO NATURAL (0,80X2,00), SANITÁRIA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 788,43	R\$ 736,81	R\$ 51,62	R\$ 1.362,67	R\$ 1.347,42	R\$ 15,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$ 28,14	R\$ -	R\$ 28,14	R\$ 10,77	R\$ -	R\$ 10,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 4,48	R\$ -	R\$ 4,48
SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$ 34,86	R\$ 34,86	R\$ -	R\$ 30,78	R\$ 30,78	R\$ -
SINAPI	7568	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	4,8166	R\$ 1,53	R\$ 1,53	R\$ -	R\$ 7,37	R\$ 7,37	R\$ -
SINAPI	36888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$ 35,92	R\$ 35,92	R\$ -	R\$ 246,07	R\$ 246,07	R\$ -
SINAPI	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,6000	R\$ 664,50	R\$ 664,50	R\$ -	R\$ 1.063,20	R\$ 1.063,20	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	572	ALÇAPÃO PVC 0,8x0,8m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	1	R\$ 214,09	R\$ 133,12	R\$ 80,97	R\$ 168,56	R\$ 116,97	R\$ 51,59
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	R\$ 29,22	R\$ -	R\$ 29,22	R\$ 14,59	R\$ -	R\$ 14,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3720	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 8,73	R\$ -	R\$ 8,73
COTAÇÃO	A	KIT PERFIL PARA ALÇAPÃO PVC 0,8 x 0,8m	UN	1,0000	R\$ 116,54	R\$ 88,27	R\$ 28,27	R\$ 116,54	R\$ 88,27	R\$ 28,27
SINAPI	36225	FORRO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	0,6400	R\$ 44,85	R\$ 44,85	R\$ -	R\$ 28,70	R\$ 28,70	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	512	ALGEROZ (RUFO LATERAL) EM AÇO GALVANIZADO #0,5MM	M2	1	R\$ 100,44	R\$ 48,82	R\$ 51,62	R\$ 64,84	R\$ 57,69	R\$ 7,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	R\$ 28,14	R\$ -	R\$ 28,14	R\$ 5,04	R\$ -	R\$ 5,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 2,11	R\$ -	R\$ 2,11
SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0920	R\$ 34,86	R\$ 34,86	R\$ -	R\$ 3,21	R\$ 3,21	R\$ -
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,3300	R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ -	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ -
SINAPI	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	4,0000	R\$ 13,45	R\$ 13,45	R\$ -	R\$ 53,80	R\$ 53,80	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	864	PEITORIL/SOLEIRA DE GRANITO POLIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1	R\$ 862,26	R\$ 810,81	R\$ 51,45	R\$ 767,93	R\$ 703,04	R\$ 64,89
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	R\$ 27,97	R\$ -	R\$ 27,97	R\$ 41,80	R\$ -	R\$ 41,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 23,09	R\$ -	R\$ 23,09
SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	R\$ 35,11	R\$ 35,11	R\$ -	R\$ 18,36	R\$ 18,36	R\$ -
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1,0050	R\$ 679,24	R\$ 679,24	R\$ -	R\$ 682,64	R\$ 682,64	R\$ -
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	R\$ 96,46	R\$ 96,46	R\$ -	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	939	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, ACESSIBILIDADE, LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 1.259,89	R\$ 915,49	R\$ 344,40	R\$ 1.240,59	R\$ 915,49	R\$ 325,10
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	R\$ 27,68	R\$ -	R\$ 27,68	R\$ 21,57	R\$ -	R\$ 21,57

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 10,29	R\$ -	R\$ 10,29
COTAÇÃO	B	BACIA SANITÁRIA CAIXA ACOPLADA ACESSIBILIDADE (BRANCA)	UN	1,0000	R\$ 1.208,73	R\$ 915,49	R\$ 293,24	R\$ 1.208,73	R\$ 915,49	R\$ 293,24

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	648	BOLSA LIGAÇÃO VASO SANITÁRIO 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 55,71	R\$ 4,55	R\$ 51,16	R\$ 9,90	R\$ 4,55	R\$ 5,35
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R\$ 27,68	R\$ -	R\$ 27,68	R\$ 4,22	R\$ -	R\$ 4,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 1,13	R\$ -	R\$ 1,13
SINAPI	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	R\$ 4,55	R\$ 4,55	R\$ -	R\$ 4,55	R\$ 4,55	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	622	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 68,97	R\$ 17,81	R\$ 51,16	R\$ 18,76	R\$ 14,01	R\$ 4,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356	R\$ 27,68	R\$ -	R\$ 27,68	R\$ 3,75	R\$ -	R\$ 3,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 1,00	R\$ -	R\$ 1,00
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	R\$ 3,97	R\$ 3,97	R\$ -	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ -
SINAPI	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 13,84	R\$ 13,84	R\$ -	R\$ 13,84	R\$ 13,84	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	649	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO 1 1/4	UN	1	R\$ 473,12	R\$ 421,96	R\$ 51,16	R\$ 421,08	R\$ 418,12	R\$ 2,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	R\$ 27,68	R\$ -	R\$ 27,68	R\$ 2,34	R\$ -	R\$ 2,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 0,62	R\$ -	R\$ 0,62
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 3,97	R\$ 3,97	R\$ -	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ -
SINAPI	6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 2"	UN	1,0000	R\$ 417,99	R\$ 417,99	R\$ -	R\$ 417,99	R\$ 417,99	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	495	CURVA PVC ESGOTO LONGA 45 GRAUS, 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 274,67	R\$ 213,37	R\$ 61,30	R\$ 54,15	R\$ 32,87	R\$ 21,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	R\$ 24,26	R\$ -	R\$ 24,26	R\$ 5,57	R\$ -	R\$ 5,57
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	R\$ 27,68	R\$ -	R\$ 27,68	R\$ 6,35	R\$ -	R\$ 6,35
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0165	R\$ 85,25	R\$ 85,25	R\$ -	R\$ 1,41	R\$ 1,41	R\$ -
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	R\$ 96,59	R\$ 96,59	R\$ -	R\$ 2,12	R\$ 2,12	R\$ -
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510	R\$ 2,31	R\$ 2,31	R\$ -	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ -
COTAÇÃO	C	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 38,58	R\$ 29,22	R\$ 9,36	R\$ 38,58	R\$ 29,22	R\$ 9,36

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	808	CURVA 45 LONGA 75MM ESGOTO	UN	1	R\$ 138,18	R\$ 74,56	R\$ 63,62	R\$ 69,29	R\$ 46,33	R\$ 22,96
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	R\$ 24,26	R\$ -	R\$ 24,26	R\$ 5,27	R\$ -	R\$ 5,27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	R\$ 27,68	R\$ -	R\$ 27,68	R\$ 6,01	R\$ -	R\$ 6,01
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 2,90	R\$ 2,90	R\$ -	R\$ 5,80	R\$ 5,80	R\$ -
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	R\$ 35,18	R\$ 35,18	R\$ -	R\$ 4,05	R\$ 4,05	R\$ -
COTAÇÃO	D	CURVA LONGA PVC 45 GRAUS DN 75 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO E VENTILAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 48,16	R\$ 36,48	R\$ 11,68	R\$ 48,16	R\$ 36,48	R\$ 11,68

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	809	CURVA 45 LONGA 40MM ESGOTO	UN	1	R\$ 123,21	R\$ 63,22	R\$ 59,99	R\$ 54,32	R\$ 34,99	R\$ 19,33
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	R\$ 24,26	R\$ -	R\$ 24,26	R\$ 5,27	R\$ -	R\$ 5,27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	R\$ 27,68	R\$ -	R\$ 27,68	R\$ 6,01	R\$ -	R\$ 6,01
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 2,90	R\$ 2,90	R\$ -	R\$ 5,80	R\$ 5,80	R\$ -
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	R\$ 35,18	R\$ 35,18	R\$ -	R\$ 4,05	R\$ 4,05	R\$ -
COTAÇÃO	E	CURVA 45 LONGA 40 mm	UN	1,0000	R\$ 33,19	R\$ 25,14	R\$ 8,05	R\$ 33,19	R\$ 25,14	R\$ 8,05

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	810	JOELHO 90 C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1 1/2"	UN	1	R\$ 79,88	R\$ 21,16	R\$ 58,72	R\$ 39,22	R\$ 21,16	R\$ 18,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	R\$ 24,26	R\$ -	R\$ 24,26	R\$ 5,27	R\$ -	R\$ 5,27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	R\$ 27,68	R\$ -	R\$ 27,68	R\$ 6,01	R\$ -	R\$ 6,01
COTAÇÃO	F	JOELHO 90 C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 27,94	R\$ 21,16	R\$ 6,78	R\$ 27,94	R\$ 21,16	R\$ 6,78

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	965	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1	R\$ 102,14	R\$ 50,20	R\$ 51,94	R\$ 80,20	R\$ 50,59	R\$ 29,61
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5702	R\$ 24,26	R\$ -	R\$ 24,26	R\$ 13,83	R\$ -	R\$ 13,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5702	R\$ 27,68	R\$ -	R\$ 27,68	R\$ 15,78	R\$ -	R\$ 15,78
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0317	R\$ 2,31	R\$ 2,31	R\$ -	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ -
SINAPI	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$ 47,89	R\$ 47,89	R\$ -	R\$ 50,52	R\$ 50,52	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	621	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO ESGOTO OU VENTILAÇÃO.	UN	1	R\$ 103,34	R\$ 51,40	R\$ 51,94	R\$ 21,10	R\$ 18,42	R\$ 2,68
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	R\$ 24,26	R\$ -	R\$ 24,26	R\$ 1,25	R\$ -	R\$ 1,25
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	R\$ 27,68	R\$ -	R\$ 27,68	R\$ 1,43	R\$ -	R\$ 1,43
SINAPI	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,61	R\$ 2,61	R\$ -	R\$ 2,61	R\$ 2,61	R\$ -
SINAPI	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 11,46	R\$ 11,46	R\$ -	R\$ 11,46	R\$ 11,46	R\$ -
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	R\$ 35,18	R\$ 35,18	R\$ -	R\$ 2,20	R\$ 2,20	R\$ -
SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,15	R\$ 2,15	R\$ -	R\$ 2,15	R\$ 2,15	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	821	TE ESGOTO 75 MM X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM VENTILAÇÃO	UN	1	R\$ 113,03	R\$ 46,27	R\$ 66,76	R\$ 123,67	R\$ 46,27	R\$ 77,40
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2050	R\$ 24,26	R\$ -	R\$ 24,26	R\$ 29,23	R\$ -	R\$ 29,23
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2050	R\$ 27,68	R\$ -	R\$ 27,68	R\$ 33,35	R\$ -	R\$ 33,35
COTAÇÃO	G	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 61,09	R\$ 46,27	R\$ 14,82	R\$ 61,09	R\$ 46,27	R\$ 14,82
Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	807	CURVA 45 LONGA 50MM ESGOTO OU VENTILAÇÃO	UN	1	R\$ 128,60	R\$ 67,30	R\$ 61,30	R\$ 59,71	R\$ 39,07	R\$ 20,64
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	R\$ 24,26	R\$ -	R\$ 24,26	R\$ 5,27	R\$ -	R\$ 5,27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	R\$ 27,68	R\$ -	R\$ 27,68	R\$ 6,01	R\$ -	R\$ 6,01
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 2,90	R\$ 2,90	R\$ -	R\$ 5,80	R\$ 5,80	R\$ -
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	R\$ 35,18	R\$ 35,18	R\$ -	R\$ 4,05	R\$ 4,05	R\$ -
COTAÇÃO	C	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 38,58	R\$ 29,22	R\$ 9,36	R\$ 38,58	R\$ 29,22	R\$ 9,36
Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	861	PLACA COM 1 FURO	UN	1	R\$ 57,78	R\$ 2,47	R\$ 55,31	R\$ 16,13	R\$ 2,47	R\$ 13,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 6,22	R\$ -	R\$ 6,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	R\$ 30,11	R\$ -	R\$ 30,11	R\$ 7,44	R\$ -	R\$ 7,44
SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	R\$ 2,47	R\$ 2,47	R\$ -	R\$ 2,47	R\$ 2,47	R\$ -
Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	862	PLACA COM TAMPA CEGA	UN	1	R\$ 57,92	R\$ 2,61	R\$ 55,31	R\$ 16,27	R\$ 2,61	R\$ 13,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 6,22	R\$ -	R\$ 6,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	R\$ 30,11	R\$ -	R\$ 30,11	R\$ 7,44	R\$ -	R\$ 7,44
SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	R\$ 2,61	R\$ 2,61	R\$ -	R\$ 2,61	R\$ 2,61	R\$ -
Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	416	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	R\$ 123,19	R\$ 67,88	R\$ 55,31	R\$ 78,00	R\$ 70,10	R\$ 7,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 3,60	R\$ -	R\$ 3,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	R\$ 30,11	R\$ -	R\$ 30,11	R\$ 4,30	R\$ -	R\$ 4,30
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	R\$ 1,11	R\$ 1,11	R\$ -	R\$ 3,33	R\$ 3,33	R\$ -
SINAPI	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,0000	R\$ 66,77	R\$ 66,77	R\$ -	R\$ 66,77	R\$ 66,77	R\$ -
Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	855	DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	1	R\$ 149,15	R\$ 93,84	R\$ 55,31	R\$ 104,31	R\$ 93,84	R\$ 10,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 4,77	R\$ -	R\$ 4,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	R\$ 30,11	R\$ -	R\$ 30,11	R\$ 5,70	R\$ -	R\$ 5,70
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	R\$ 2,20	R\$ 2,20	R\$ -	R\$ 2,20	R\$ 2,20	R\$ -
SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 91,64	R\$ 91,64	R\$ -	R\$ 91,64	R\$ 91,64	R\$ -
Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	856	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	R\$ 188,72	R\$ 133,41	R\$ 55,31	R\$ 207,90	R\$ 133,41	R\$ 74,49
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2520	R\$ 30,11	R\$ -	R\$ 30,11	R\$ 37,70	R\$ -	R\$ 37,70
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 36,79	R\$ -	R\$ 36,79
SINAPI	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 133,41	R\$ 133,41	R\$ -	R\$ 133,41	R\$ 133,41	R\$ -
Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	857	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1	R\$ 337,54	R\$ 282,23	R\$ 55,31	R\$ 356,72	R\$ 282,23	R\$ 74,49
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2520	R\$ 30,11	R\$ -	R\$ 30,11	R\$ 37,70	R\$ -	R\$ 37,70
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 36,79	R\$ -	R\$ 36,79
SINAPI	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 282,23	R\$ 282,23	R\$ -	R\$ 282,23	R\$ 282,23	R\$ -
Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	868	LUMINÁRIA LINEAR, DE SOBREPOR, LED SLIM 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 112,38	R\$ 43,22	R\$ 69,16	R\$ 73,90	R\$ 43,22	R\$ 30,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 4,35	R\$ -	R\$ 4,35
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$ 30,11	R\$ -	R\$ 30,11	R\$ 12,48	R\$ -	R\$ 12,48
COTAÇÃO	I	LUMINÁRIA LED SLIM 36W	UN	1,0000	R\$ 57,07	R\$ 43,22	R\$ 13,85	R\$ 57,07	R\$ 43,22	R\$ 13,85
Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	1192	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1	R\$ 82,54	R\$ 22,96	R\$ 59,58	R\$ 55,70	R\$ 22,96	R\$ 32,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2921	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 7,36	R\$ -	R\$ 7,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7010	R\$ 30,11	R\$ -	R\$ 30,11	R\$ 21,11	R\$ -	R\$ 21,11
SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN	1,0000	R\$ 4,22	R\$ 4,22	R\$ -	R\$ 4,22	R\$ 4,22	R\$ -
COTAÇÃO	K	LÂMPADA COMPACTA DE LED 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 17,59	R\$ 13,32	R\$ 4,27	R\$ 17,59	R\$ 13,32	R\$ 4,27
SINAPI	38773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,0000	R\$ 5,42	R\$ 5,42	R\$ -	R\$ 5,42	R\$ 5,42	R\$ -
Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	858	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.050,01	R\$ 731,02	R\$ 318,99	R\$ 314,21	R\$ 280,84	R\$ 33,37
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0144	R\$ 720,44	R\$ 456,76	R\$ 263,68	R\$ 10,37	R\$ 6,58	R\$ 3,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 13,47	R\$ -	R\$ 13,47

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	R\$	30,11	R\$	-	R\$	30,11	R\$	16,10	R\$	-	R\$	16,10
SINAPI	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	R\$	274,26	R\$	274,26	R\$	-	R\$	274,26	R\$	274,26	R\$	-

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	836	CURVA PVC 45 LONGA 100MM - PLUVIAL	M	1	R\$ 153,14	R\$ 102,41	R\$ 50,73	R\$ 102,71	R\$ 73,16	R\$ 29,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 14,86	R\$ -	R\$ 14,86
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	R\$ 27,25	R\$ -	R\$ 27,25	R\$ 14,69	R\$ -	R\$ 14,69
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	R\$ 34,86	R\$ 34,86	R\$ -	R\$ 5,61	R\$ 5,61	R\$ -
SINAPI	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000	R\$ 67,55	R\$ 67,55	R\$ -	R\$ 67,55	R\$ 67,55	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	1083	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL ENTERRADO	UN	1	R\$ 108,34	R\$ 56,40	R\$ 51,94	R\$ 48,57	R\$ 21,56	R\$ 27,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	R\$ 24,26	R\$ -	R\$ 24,26	R\$ 12,62	R\$ -	R\$ 12,62
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	R\$ 27,68	R\$ -	R\$ 27,68	R\$ 14,39	R\$ -	R\$ 14,39
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,90	R\$ 2,90	R\$ -	R\$ 2,90	R\$ 2,90	R\$ -
SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0100	R\$ 18,32	R\$ 18,32	R\$ -	R\$ 18,50	R\$ 18,50	R\$ -
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0045	R\$ 35,18	R\$ 35,18	R\$ -	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	860	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	R\$ 197,35	R\$ 122,09	R\$ 75,26	R\$ 148,37	R\$ 122,09	R\$ 26,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570	R\$ 24,26	R\$ -	R\$ 24,26	R\$ 1,38	R\$ -	R\$ 1,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570	R\$ 27,68	R\$ -	R\$ 27,68	R\$ 1,58	R\$ -	R\$ 1,58
SINAPI	39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0000	R\$ 49,29	R\$ 49,29	R\$ -	R\$ 49,29	R\$ 49,29	R\$ -
COTAÇÃO	L	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 7.8. COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, REFRIGAS	M	1,0000	R\$ 96,12	R\$ 72,80	R\$ 23,32	R\$ 96,12	R\$ 72,80	R\$ 23,32

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	826	CABO PP TETRAPOLAR ISOL-PVC - 0,6/1KV #10.0 MM²	M	1	R\$ 134,81	R\$ 60,21	R\$ 74,60	R\$ 83,43	R\$ 60,21	R\$ 23,22
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 1,79	R\$ -	R\$ 1,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	R\$ 30,11	R\$ -	R\$ 30,11	R\$ 2,14	R\$ -	R\$ 2,14
COTAÇÃO	M	CABO PP TETRAPOLAR ISOL-PVC - 0,6/1KV #10.0 MM²	UN	1,0000	R\$ 79,50	R\$ 60,21	R\$ 19,29	R\$ 79,50	R\$ 60,21	R\$ 19,29

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	924	CAIXA DE PASSAGEM AR CONDICIONADO 29 X 17 X 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 93,47	R\$ 28,90	R\$ 64,57	R\$ 46,07	R\$ 28,90	R\$ 17,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 3,60	R\$ -	R\$ 3,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	R\$ 30,11	R\$ -	R\$ 30,11	R\$ 4,31	R\$ -	R\$ 4,31
COTAÇÃO	N	CAIXA DE PASSAGEM AR CONDICIONADO 29 X 17 X 5 CM	UN	1,0000	R\$ 38,16	R\$ 28,90	R\$ 9,26	R\$ 38,16	R\$ 28,90	R\$ 9,26

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	562	DEMOLICAO ALVENARIA EM COBOGO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 37,24	R\$ -	R\$ 37,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5860	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 37,24	R\$ -	R\$ 37,24

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	1160	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	1	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	789	JANELA DE ALUMINIO TIPO BASCULANTE COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1	R\$ 1.207,08	R\$ 954,24	R\$ 252,84	R\$ 883,25	R\$ 696,32	R\$ 186,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5810	R\$ 28,14	R\$ -	R\$ 28,14	R\$ 128,91	R\$ -	R\$ 128,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2910	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 53,79	R\$ -	R\$ 53,79
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0210	R\$ 723,04	R\$ 521,82	R\$ 201,22	R\$ 15,18	R\$ 10,96	R\$ 4,23
SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 179,48	R\$ 179,48	R\$ -	R\$ 179,48	R\$ 179,48	R\$ -
SINAPI	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	2,0000	R\$ 252,94	R\$ 252,94	R\$ -	R\$ 505,88	R\$ 505,88	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	566	DEMOLICAO BASE EM CONCRETO	M3	1	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 116,20	R\$ -	R\$ 116,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9490	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 116,20	R\$ -	R\$ 116,20

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	1086	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1	R\$ 180,46	R\$ 65,05	R\$ 115,41	R\$ 3,76	R\$ 0,08	R\$ 3,68
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 44,63	R\$ -	R\$ 44,63	R\$ 1,79	R\$ -	R\$ 1,79
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 23,15	R\$ -	R\$ 23,15	R\$ 0,93	R\$ -	R\$ 0,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 0,94	R\$ -	R\$ 0,94
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,0010	R\$ 80,59	R\$ 56,44	R\$ 24,15	R\$ 0,08	R\$ 0,06	R\$ 0,02
SINAPI	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0029	R\$ 8,61	R\$ 8,61	R\$ -	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	226	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS OU LAJES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	R\$ 679,95	R\$ 600,82	R\$ 79,13	R\$ 699,61	R\$ 660,55	R\$ 39,06
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990	R\$ 27,51	R\$ -	R\$ 27,51	R\$ 5,47	R\$ -	R\$ 5,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990	R\$ 28,14	R\$ -	R\$ 28,14	R\$ 5,60	R\$ -	R\$ 5,60

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 27,99	R\$ -	R\$ 27,99
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_ 06/2015	CHP	0,0680	R\$ 1,52	R\$ 1,52	R\$ -	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ -
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_ 06/2015	CHI	0,1310	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ -	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ -
SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 598,70	R\$ 598,70	R\$ -	R\$ 660,37	R\$ 660,37	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	947	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX (304) DE 2" COM APOIO DE 3".	M	1	R\$ 1.441,49	R\$ 1.388,91	R\$ 52,58	R\$ 494,21	R\$ 430,12	R\$ 64,09
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0930	R\$ 24,64	R\$ -	R\$ 24,64	R\$ 26,93	R\$ -	R\$ 26,93
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	R\$ 27,94	R\$ -	R\$ 27,94	R\$ 37,16	R\$ -	R\$ 37,16
SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0020	R\$ 77,63	R\$ 77,63	R\$ -	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ -
SINAPI	7568	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	2,1820	R\$ 1,53	R\$ 1,53	R\$ -	R\$ 3,34	R\$ 3,34	R\$ -
SINAPI	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32" KG/M (NBR 5580)	M	0,9200	R\$ 108,99	R\$ 108,99	R\$ -	R\$ 100,27	R\$ 100,27	R\$ -
SINAPI	21016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55" KG/M (NBR 5580)	M	2,0000	R\$ 157,96	R\$ 157,96	R\$ -	R\$ 315,92	R\$ 315,92	R\$ -
SINAPI	12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,0100	R\$ 1.042,80	R\$ 1.042,80	R\$ -	R\$ 10,43	R\$ 10,43	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	481	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	1	R\$ 279,05	R\$ 226,47	R\$ 52,58	R\$ 706,88	R\$ 392,89	R\$ 313,99
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3500	R\$ 24,64	R\$ -	R\$ 24,64	R\$ 131,82	R\$ -	R\$ 131,82
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5200	R\$ 27,94	R\$ -	R\$ 27,94	R\$ 182,17	R\$ -	R\$ 182,17
SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9.53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,0600	R\$ 9,92	R\$ 9,92	R\$ -	R\$ 10,52	R\$ 10,52	R\$ -
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0770	R\$ 59,13	R\$ 59,13	R\$ -	R\$ 4,55	R\$ 4,55	R\$ -
SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,9390	R\$ 2,15	R\$ 2,15	R\$ -	R\$ 8,47	R\$ 8,47	R\$ -
SINAPI	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)	M	7,3900	R\$ 24,03	R\$ 24,03	R\$ -	R\$ 177,58	R\$ 177,58	R\$ -
SINAPI	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	M	2,3900	R\$ 32,26	R\$ 32,26	R\$ -	R\$ 77,10	R\$ 77,10	R\$ -
SINAPI	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71" KG/M (NBR 5580)	M	1,0950	R\$ 47,02	R\$ 47,02	R\$ -	R\$ 51,49	R\$ 51,49	R\$ -
SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,2160	R\$ 51,96	R\$ 51,96	R\$ -	R\$ 63,18	R\$ 63,18	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	225	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	R\$ 652,44	R\$ 600,82	R\$ 51,62	R\$ 720,02	R\$ 688,77	R\$ 31,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930	R\$ 28,14	R\$ -	R\$ 28,14	R\$ 13,87	R\$ -	R\$ 13,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 17,38	R\$ -	R\$ 17,38
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_ 06/2015	CHP	0,1200	R\$ 1,52	R\$ 1,52	R\$ -	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ -
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_ 06/2015	CHI	0,1260	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ -	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ -
SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	R\$ 598,70	R\$ 598,70	R\$ -	R\$ 688,51	R\$ 688,51	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	486	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	R\$ 138,21	R\$ 108,99	R\$ 29,22	R\$ 127,85	R\$ 113,24	R\$ 14,61
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 29,22	R\$ -	R\$ 29,22	R\$ 14,61	R\$ -	R\$ 14,61
SINAPI	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32" KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	R\$ 108,99	R\$ 108,99	R\$ -	R\$ 113,24	R\$ 113,24	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	717	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA OU MEIA EM AÇO, VÃO DE ATÉ 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO.	UN	1	R\$ 331,76	R\$ 126,14	R\$ 205,62	R\$ 451,01	R\$ 262,15	R\$ 188,86
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0380	R\$ 29,22	R\$ -	R\$ 29,22	R\$ 30,33	R\$ -	R\$ 30,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 5,61	R\$ -	R\$ 5,61
SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA, AF_ 10/2025 -PE	UN	1,0000	R\$ 208,57	R\$ 55,65	R\$ 152,92	R\$ 208,57	R\$ 55,65	R\$ 152,92
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1710	R\$ 61,57	R\$ 61,57	R\$ -	R\$ 10,53	R\$ 10,53	R\$ -
SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	21,9700	R\$ 8,92	R\$ 8,92	R\$ -	R\$ 195,97	R\$ 195,97	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	496	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1	R\$ 293,31	R\$ 177,67	R\$ 115,64	R\$ 44,21	R\$ 34,99	R\$ 9,22
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	R\$ 29,22	R\$ -	R\$ 29,22	R\$ 6,22	R\$ -	R\$ 6,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 2,49	R\$ -	R\$ 2,49
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	CHP	0,0068	R\$ 32,83	R\$ 1,36	R\$ 31,47	R\$ 0,22	R\$ 0,01	R\$ 0,21
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_ 03/2016	CHI	0,0094	R\$ 31,79	R\$ 0,32	R\$ 31,47	R\$ 0,30	R\$ -	R\$ 0,30
SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070	R\$ 167,07	R\$ 167,07	R\$ -	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ -
SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	3,7900	R\$ 8,92	R\$ 8,92	R\$ -	R\$ 33,81	R\$ 33,81	R\$ -

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	877	LIMPEZA DE PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL	M2	1	R\$ 3,21	R\$ 0,76	R\$ 2,45	R\$ 3,21	R\$ 0,76	R\$ 2,45
SINAPI	99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL, AF_10/2025, PS	M2	1,0000	R\$ 3,21	R\$ 0,76	R\$ 2,45	R\$ 3,21	R\$ 0,76	R\$ 2,45

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	193	LIXAMENTO DE PAREDE PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA E LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM VASSOURA	M2	1	R\$ 54,83	R\$ 1,48	R\$ 53,35	R\$ 2,76	R\$ 0,59	R\$ 2,17
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	R\$ 29,87	R\$ -	R\$ 29,87	R\$ 1,62	R\$ -	R\$ 1,62
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ -	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ -

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0232	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 0,55	R\$ -	R\$ 0,55
--------	-------	--------------------------------------	---	--------	-----------	-------	-----------	----------	-------	----------

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	665	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL.	UN	1	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 15,12	R\$ -	R\$ 15,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 15,12	R\$ -	R\$ 15,12

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LASTRO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.	M2	1	R\$ 834,09	R\$ 523,71	R\$ 310,38	R\$ 51,36	R\$ 27,76	R\$ 23,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 2,91	R\$ -	R\$ 2,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480	R\$ 28,14	R\$ -	R\$ 28,14	R\$ 6,98	R\$ -	R\$ 6,98
SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0530	R\$ 782,47	R\$ 523,71	R\$ 258,76	R\$ 41,47	R\$ 27,76	R\$ 13,71

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LASTRO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	M2	1	R\$ 834,96	R\$ 524,58	R\$ 310,38	R\$ 56,52	R\$ 23,01	R\$ 33,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 6,57	R\$ -	R\$ 6,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5610	R\$ 28,14	R\$ -	R\$ 28,14	R\$ 15,79	R\$ -	R\$ 15,79
SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0431	R\$ 782,47	R\$ 523,71	R\$ 258,76	R\$ 33,72	R\$ 22,57	R\$ 11,15
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R\$ 0,87	R\$ 0,87	R\$ -	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ -