

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	026	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROF. DE 0 a 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M²		3,30	28,73
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,514	0,00	16,64
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,086	0,00	140,35
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,086	0,00	55,96
COTAÇÃO	031	ESCORAMENTO BLINDADO ATÉ 3,00M	LOCAÇÃO MÊS	0,001	3.300,00	3.300,00

COMPOSIÇÃO	027	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROF. DE 1,5 a 3,0 M, LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M²		3,30	31,42
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,629	0,00	16,64
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,105	0,00	140,35
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0525	0,00	55,96
COTAÇÃO	031	ESCORAMENTO BLINDADO ATÉ 3,00M	LOCAÇÃO MÊS	0,001	3.300,00	3.300,00

COMPOSIÇÃO	028	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROF. DE 3,0 a 4,5 M, LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M²		6,60	31,13
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,496	0,00	16,64
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,083	0,00	140,35
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,083	0,00	55,96
COTAÇÃO	031	ESCORAMENTO BLINDADO ATÉ 3,00M	LOCAÇÃO MÊS	0,002	3.300,00	3.300,00

COMPOSIÇÃO	043	#####	UND		559,80	1.127,27
COTAÇÃO	001	PEDRA BRITADA N°1	M³	0,098	38,50	38,50
COTAÇÃO	044	CONCRETO 25MPA BRITA 0 E 1, SLUMP 130+-20MM, S/ BOMBEAMENTO	M³	0,478	262,67	262,67
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	22,25	0,00	7,05
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,27	0,00	6,61
COMPOSIÇÃO	022	ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , E=1CM	M²	6,69	60,72	98,04
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,79	0,00	20,64
COTAÇÃO	025	TABUA DE PINUS 20CMX0,25CMX300CM	M³	0,0537	452,00	452,00

COMPOSIÇÃO	044	#####	UND		712,21	1.418,97
COTAÇÃO	001	PEDRA BRITADA N°1	M³	0,098	38,50	38,50
COTAÇÃO	044	CONCRETO 25MPA BRITA 0 E 1, SLUMP 130+-20MM, S/ BOMBEAMENTO	M³	0,478	262,67	262,67
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	22,25	0,00	7,05
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,27	0,00	6,61
COMPOSIÇÃO	022	ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , E=1CM	M²	9,2	60,72	98,04
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8	0,00	20,64
COTAÇÃO	025	TABUA DE PINUS 20CMX0,25CMX300CM	M³	0,0537	452,00	452,00

COMPOSIÇÃO	045	#####	UND		560,41	1.324,46
COTAÇÃO	001	PEDRA BRITADA N°1	M³	0,098	38,50	38,50
COTAÇÃO	044	CONCRETO 25MPA BRITA 0 E 1, SLUMP 130+-20MM, S/ BOMBEAMENTO	M³	0,478	262,67	262,67
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	22,25	0,00	7,05
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,27	0,00	6,61
COMPOSIÇÃO	022	ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , E=1CM	M²	6,7	60,72	98,04
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,8	0,00	20,64
COTAÇÃO	025	TABUA DE PINUS 20CMX0,25CMX300CM	M³	0,0537	452,00	452,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	2	0,00	98,00
COMPOSIÇÃO	046	#####	UND		560,41	1.422,46
COTAÇÃO	001	PEDRA BRITADA N°1	M³	0,098	38,50	38,50
COTAÇÃO	044	CONCRETO 25MPA BRITA 0 E 1, SLUMP 130+-20MM, S/ BOMBEAMENTO	M³	0,478	262,67	262,67
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	22,25	0,00	7,05
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,27	0,00	6,61
COMPOSIÇÃO	022	ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , E=1CM	M²	6,7	60,72	98,04
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,8	0,00	20,64
COTAÇÃO	025	TABUA DE PINUS 20CMX0,25CMX300CM	M³	0,0537	452,00	452,00
SINAPI-I	7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	3	0,00	98,00
COMPOSIÇÃO	056	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 60 CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM, ESP.=15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.= 1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FKC 25 MPa.	UND		362,46	747,03
COTAÇÃO	001	PEDRA BRITADA N°1	M³	0,098	38,50	38,50
COTAÇÃO	044	CONCRETO 25MPA BRITA 0 E 1, SLUMP 130+-20MM, S/ BOMBEAMENTO	M³	0,431	262,67	262,67
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	25,03	0,00	7,05
COMPOSIÇÃO	022	ALVENARIA EM TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 15CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , E=1CM	M²	3,79	60,72	98,04
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,23	0,00	20,64
COTAÇÃO	025	TABUA DE PINUS 20CMX0,25CMX300CM	M³	0,034	452,00	452,00
COMPOSIÇÃO	121	LOCACAO DA OBRA, COM EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, PIQUETEAMENTO, CADASTRAMENTO, ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVICOS	M		0,00	8,96
SINAPI-I	6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,04	0,00	17,20
SINAPI-I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1	0,00	2,25
SINAPI-I	7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,1	0,00	2,25
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	9,76
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO	H	0,1	0,00	19,43
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	0,00	27,21
COMPOSIÇÃO	122	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE DRENAGEM PLUVIAL, TUBO PVC DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		0,00	21,60
SINAPI-I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1	0,00	25,68
SINAPI-I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1	0,00	8,85
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,025	0,00	17,86
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,1	0,00	8,11
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	0,00	20,64
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	0,00	16,64
SINAPI	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	0,2	0,00	20,55
COMPOSIÇÃO	123	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE DRENAGEM PLUVIAL, TUBO PVC DN 150 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		0,00	38,78
SINAPI-I	1952	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	UN	0,1	0,00	45,84
SINAPI-I	20174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	UN	0,1	0,00	21,57
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,025	0,00	17,86
SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,1	0,00	20,74
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	0,00	20,64
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	0,00	16,64
SINAPI	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	0,2	0,00	20,55
COMPOSIÇÃO	124	NIVELAMENTO E RECUPERAÇÃO DE CAIXA COLETORA COM SUBSTITUIÇÃO DE REQUADRO E GRELHA DE CONCRETO	UND		0,00	93,96
SINAPI-I	37402	GRELHA DE CONCRETO DE PRÉ-MOLDADA *15 X 75 X 52* CM (A X C X L)	UN	1	0,00	41,51
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,005	0,00	336,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	0,00	22,42
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	0,00	16,64
COMPOSIÇÃO	125	DENTES PARA BERÇO DE CONCRETO D = 0,60 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND		13,25	16,03

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	22,42
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	16,64
SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,49	8,66	8,66
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03	300,52	300,52
COMPOSIÇÃO	126	BERÇO DE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO 600MM, FORMAS, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M		0,00	126,47
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,20934	0,00	308,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18144	0,00	22,42
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18144	0,00	16,64
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,02376	0,00	1,38
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,02376	0,00	0,29
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,5	0,00	109,42

02/10/2019

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU: