

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	026	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROF. ATÉ 3M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M²		3,30	28,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,514	0,00	16,58
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	138,41
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	31,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,629	0,00	16,58
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	138,41
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	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	734,46
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	0,431	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	6,39
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	98,93
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	20,82
COTAÇÃO	025	TABUA DE PINUS 20CMX0,25CMX300CM	M³	0,034	452,00	452,00

COMPOSIÇÃO	057	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 80 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		463,52	948,80
COTAÇÃO	001	PEDRA BRITADA N°1	M³	0,12	38,50	38,50
COTAÇÃO	044	CONCRETO 25MPA BRITA 0 E 1, SLUMP 130+-20MM, S/ BOMBEAMENTO	M³	0,528	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	31,82	0,00	6,39
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	5,02	60,72	98,93
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	4,33	0,00	20,82
COTAÇÃO	025	TABUA DE PINUS 20CMX0,25CMX300CM	M³	0,0341	452,00	452,00

COMPOSIÇÃO	068	POÇO DE VISITA C/ BOCA DE LOBO 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. PROF. ATÉ 2,0 M	UND		610,72	1.236,65
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	0,417	262,67	262,67
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,75	0,00	6,08
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	6,39
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	98,93
COMPOSIÇÃO	024	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE CONCRETO 5X10X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIM/AREIA TRAÇO 1:4 - ESP. 10CM	M²	1,6	44,00	82,21
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	7,2	0,00	20,82
COTAÇÃO	025	TABUA DE PINUS 20CMX0,25CMX300CM	M³	0,0447	452,00	452,00

COMPOSIÇÃO	070	POÇO DE VISITA C/ BOCA DE LOBO 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. PROF. ATÉ 3,0 M	UND		779,24	1.598,44
------------	-----	---	-----	--	--------	----------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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	0,417	262,67	262,67
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,75	0,00	6,08
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	6,39
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	8,2	60,72	98,93
COMPOSIÇÃO	024	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE CONCRETO 5X10X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIM/AREIA TRAÇO 1:4 - ESP. 10CM	M²	3,36	44,00	82,21
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	10,5	0,00	20,82
COTAÇÃO	025	TABUA DE PINUS 20CMX0,25CMX300CM	M³	0,0447	452,00	452,00

COMPOSIÇÃO	076	POÇO DE VISITA C/ BOCA DE LOBO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 80 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. PROF. ATÉ 2,5 M	UND		726,89	1.503,16
COTAÇÃO	001	PEDRA BRITADA N°1	M³	0,12	38,50	38,50
COTAÇÃO	044	CONCRETO 25MPA BRITA 0 E 1, SLUMP 130+-20MM, S/ BOMBEAMENTO	M³	0,513	262,67	262,67
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,75	0,00	6,08
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	29,04	0,00	6,39
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	7	60,72	98,93
COMPOSIÇÃO	024	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE CONCRETO 5X10X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIM/AREIA TRAÇO 1:4 - ESP. 10CM	M²	3,2	44,00	82,21
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	8,85	0,00	20,82
COTAÇÃO	025	TABUA DE PINUS 20CMX0,25CMX300CM	M³	0,048	452,00	452,00

COMPOSIÇÃO	084	POÇO DE VISITA C/ BOCA DE LOBO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 100 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. PROF. ATÉ 3,0 M	UND		843,92	1.747,79
COTAÇÃO	001	PEDRA BRITADA N°1	M³	0,135	38,50	38,50
COTAÇÃO	044	CONCRETO 25MPA BRITA 0 E 1, SLUMP 130+-20MM, S/ BOMBEAMENTO	M³	0,579	262,67	262,67
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,75	0,00	6,08
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	32,73	0,00	6,39
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	8,5	60,72	98,93
COMPOSIÇÃO	024	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE CONCRETO 5X10X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIM/AREIA TRAÇO 1:4 - ESP. 10CM	M²	3,36	44,00	82,21
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	10,8	0,00	20,82
COTAÇÃO	025	TABUA DE PINUS 20CMX0,25CMX300CM	M³	0,0502	452,00	452,00

COMPOSIÇÃO	121	LOCAÇÃO DA OBRA, COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, PIQUETEAMENTO, CADASTRAMENTO, ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS	M		0,00	9,30
SINAPI-I	6204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,04	0,00	17,20
SINAPI-I	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1	0,00	2,03
SINAPI-I	7252	LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,1	0,00	2,03
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	10,21
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO	H	0,1	0,00	20,52
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	0,00	28,65

COMPOSIÇÃO	122	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE DRENAGEM PLUVIAL, TUBO PVC DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		0,00	21,89
SINAPI-I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1	0,00	26,22
SINAPI-I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1	0,00	9,04
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	19,02
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,1	0,00	8,28
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	0,00	20,64
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	0,00	16,58
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	20,61

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	123	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE DRENAGEM PLUVIAL, TUBO PVC DN 150 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		0,00	39,44
SINAPI-I	1952	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	UN	0,1	0,00	46,80
SINAPI-I	20174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	UN	0,1	0,00	22,03
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,025	0,00	19,02
SINAPI-I	20065	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,1	0,00	21,18
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	16,58
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	20,61

COMPOSIÇÃO	128	CORTE, REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE ALAMBRADO, BALBRAME, FIXAÇÃO COM CONCRETO FCK 30 MPA, COM SUBSTITUIÇÃO DE TRILHO DE PORTÃO	M2		0,00	184,39
SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,015	0,00	454,94
SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1	0,00	16,99
SINAPI-I	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,032	0,00	13,63
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,04	0,00	11,14
SINAPI-I	6188	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	0,048	0,00	18,96
SINAPI-I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	0,4	0,00	47,07
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	30,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	23,53
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	23,37
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,38	0,00	16,58
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018	0,00	340,89
SINAPI-I	11581	TRILHO EM ALUMÍNIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	0,5	0,00	24,55

20/11/2019

Data

Responsável Técnico:

Claiton Elias

CREA/CAU:

132318-1