

APÊNDICE 3

Composição da tabela de custo unitário

1 TABELAS DE COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

1.1 Limpeza

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 017	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL ROMPIDO - SOLO	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTES	CÓDIGO	m³
jul/24	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO PLANO	m²	1,00	5,60	5,60	SICRO	4800412	CONSIDERA-SE A ÁREA QUADRADA DA ÁREA DE INTERVENÇÃO
jun/24	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	1,04	48,40	50,34	EDIF	1001006 (E)	CONSIDERA-SE O M² DA LIMPEZA MECANIZADA [...] X 0,30 ESPESSURA X 1,30 DE EMPOLAMENTO
jun/24	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m³xkm	30,16	1,63	49,16	EDIF	1001010 (E)	CONSIDERA-SE 29 Km (1+29=30 Km)
ago/24	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	m³	0,50	28,96	14,48	CDHU	07.01.060	CONSIDERA-SE A ÁREA QUADRADA DA ÁREA DE INTERVENÇÃO E ALTURA DE 0,50M VOLUME=ÁREA X 0,50M
CUSTO TOTAL					119,58			

Relatório Técnico nº 175 050-205 - 3/29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 058	LIMPEZA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS COMUNS E ENTULHO - DIA	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	dia
set/24	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	h	8,00	39,09	312,72	SINAPI-I	4083	1 ENCARREGADO POR DIA (8H)
jun/24	AJUDANTE GERAL	h	32,00	21,51	688,32	INFRA	3041000 (I)	4 AJUDANTES POR DIA (8H)
set/24	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	24,00	9,57	229,68	SINAPI	100981	4 CAMINHÕES POR DIA
set/24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	339,30	3,03	1.028,08	SINAPI	97914	VOLUME DE CARGA * 30 KM
CUSTO TOTAL					2.258,80			

1.2 Drenagem superficial

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 008	ESCADA HIDRÁULICA - CORTE EM DEGRAUS DE H=40CM - DCD 02 - 0,80M LARG. INT; 1,04M LARG. EXT	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTES	CÓDIGO	m
jul/24	APILOAMENTO MANUAL	m³	0,88	40,92	35,88	SICRO	4805755	-
jul/24	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	27,08	12,91	349,55	SICRO	0407820	-
jul/24	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	m³	0,43	308,71	133,92	SICRO	1107891	-
jul/24	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	kg	0,53	82,89	43,82	SICRO	2003842	-
jul/24	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	m³	0,80	70,06	56,39	SICRO	4805751	-
jul/24	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	3,61	77,09	277,98	SICRO	3103302	-
CUSTO TOTAL					897,54			

Relatório Técnico nº 175 050-205 - 5/29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 010	CAIXA COLETORA - 1,60X1,60X1,60 (EXT.); 1,20X1,20X1,20 (INT) - 1 UNIDADE	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	un
jun/24	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	m³	11,78	76,89	905,76	EDIF	2002001 (E)	-
jul/24	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	0,51	7,95	4,05	SICRO	4805754	-
jul/24	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	5,95	497,22	2.958,46	SICRO	1107900	-
fev/25	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	52,48	46,26	2.427,72	COMPOSIÇÃO	COMP - 011	-
jul/24	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	648,00	11,98	7.763,04	SICRO	0407819	-
CUSTO TOTAL					14.059,03			

Relatório Técnico nº 175 050-205 - 6/29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 027	GUIAS E SARJETAS	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m
ago/24	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 25 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	m³	0,07	610,47	41,21	CDHU	54.06.110	COM BASE NO QUANTITATIVO EM UMA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CONSIDERA-SE PARA 365,14m DE GUIA FORAM USADOS 24,65m³ DE BASE EM CONCRETO
ago/24	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	1,00	56,73	56,73	CDHU	54.06.040	-
set/24	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	m	1,00	33,13	33,13	SINAPI	94287	-
CUSTO TOTAL					131,07			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 028	CANALETA DE CONCRETO - 1,00M COMP. 0,20M DIÂM.	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m
set/24	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	1,00	41,75	41,75	SINAPI	102989	-
CUSTO TOTAL					41,75			

Relatório Técnico nº 175 050-205 - 7/29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 029	CANAleta DE CONCRETO TRAPEZOIDAL MOLDADA IN LOCO - B=0,60M; H=0,20M	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTES	CÓDIGO	m
jul/24	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1,00	67,62	67,62	SICRO	2003345	-
CUSTO TOTAL					67,62			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 051	DISSIPADOR DE ENERGIA DE 150X190MM - DEB 01	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTES	CÓDIGO	m³
jul/24	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	1,00	476,27	476,27	SICRO	2003449	-
CUSTO TOTAL					476,27			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 055	CALHA DE PVC PARA TELHADO - SEM CONDUTOR VERTICAL	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTES	CÓDIGO	m²
set/24	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	1,00	168,01	168,01	SINAPI	100434	-
CUSTO TOTAL					168,01			

Relatório Técnico nº 175 050-205 - 8/29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 061	DRENO BARBACÃ EM PVC COM GEOTEXTIL 75 DN COMPRIMENTO 0,7 M	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m
ago/24	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 75 MM	m	1,00	32,68	32,68	CDHU	08.06.060	CONSIDERA-SE O COMPRIMENTO DE DRENO
CUSTO TOTAL					32,68			

1.3 Construção de Acessos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 016	PASSEIOS - CALÇADAS 1,00X1,00M	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTES	CÓDIGO	m
jul/24	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,09	489,62	44,56	SICRO	1600436	1m² X 0,07m ESPESSURA X 1,30 EMPOLAMENTO
jun/24	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	0,09	11,67	1,06	EDIF	1001005 (E)	-
jun/24	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m³xkm	2,64	1,63	4,30	EDIF	1001010 (E)	CONSIDERA-SE 29 Km (1+29=30 Km)
set/24	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	m	1,00	71,97	71,97	SINAPI	94285	-
set/24	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	1,00	42,29	42,29	SINAPI	94273	-
set/24	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1,00	73,20	73,20	SINAPI	94992	-
CUSTO TOTAL					237,38			

Relatório Técnico nº 175 050-205 - 10/29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE
COMP - 059	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO E ESTRUTURA DE TUBO DE AÇO h= 2,10M					
ago/24	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS	m2	2,10	240,22	504,46	CDHU
fev/25	MURETA EM CONCRETO ARMADO E=12CM H = VARIÁVEL	m²	0,20	297,21	59,44	COMPOSIÇÃO
CUSTO TOTAL					563,90	

1.4 Proteção superficial de talude

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 007	TELA BIODEGRADÁVEL	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m²
jul/24	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	m²	1,00	28,02	28,02	SICRO	4413985	-
jul/17	APLICAÇÃO DE BIOMANTA DE FIBRA DE CÔCO, GRAMATURA DE 300G/M² (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, COLOCAÇÃO E IRRIGAÇÃO)	m²	1,00	3,83	3,83	DEER-MG	46986	-
CUSTO TOTAL					31,85			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 038	PROTEÇÃO SUPERFICIAL COM GRAMÍNEAS	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m²
jul/24	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	m²	1,00	28,02	28,02	SICRO	4413985	-
jul/17	PLANTIO DE GRAMA PELO PROCESSO HIDROSSEMEADURA	m²	1,00	9,05	9,05	CDHU	34.02.400	-
CUSTO TOTAL					37,07			

Relatório Técnico nº 175 050-205 - 12/29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 057	PROTEÇÃO SUPERFICIAL COM CONCRETO PROJETADO COM TELA DE AÇO	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m²
jul/24	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	m²	1,00	28,02	28,02	SICRO	4413985	CONSIDERA-SE 1m²
set/24	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	m2	1,00	250,24	250,24	SINAPI	91090	CONSIDERA-SE 1m²
jun/24	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	0,65	11,90	7,74	EDIF	1001005 (E)	CONSIDERA-SE 1m² X 0,50m DE ESPESSURA X 1,3 EMPOLAMENTO
jun/24	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m³xkm	18,85	1,66	31,29	EDIF	1001010 (E)	CONSIDERA-SE 29 Km (1+29=30 Km)
CUSTO TOTAL					317,29			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 060	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m²
set/24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	2,10	33,42	70,18	SINAPI	98555	CONSIDERA-SE ÁREA DE APLICAÇÃO
CUSTO TOTAL					70,18			

1.5 Contenção e estabilização de talude

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 003	MURO DE ARRIMO EM BLOCOS COM BARBACÃ - 1,40m	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m
jun/24	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	m	1,00	2.526,58	2.526,58	EDIF	17001070 (E)	-
ago/24	CHAPISCO	m²	2,80	7,33	20,52	CDHU	17.02.020	-
ago/24	EMBOÇO COMUM	m²	2,80	23,57	66,00	CDHU	17.02.120	-
ago/24	REBOCO	m²	2,80	13,82	38,70	CDHU	17.02.220	-
CUSTO TOTAL					2.651,80			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 004	MURO DE ARRIMO EM BLOCOS COM BARBACÃ - 2,50 m	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m
jun/24	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	m	1,00	4.364,12	4.364,12	EDIF	17001071 (E)	-
ago/24	CHAPISCO	m²	5,00	7,33	36,65	CDHU	17.02.020	-
ago/24	EMBOÇO COMUM	m²	5,00	23,57	117,85	CDHU	17.02.120	-
ago/24	REBOCO	m²	5,00	13,82	69,10	CDHU	17.02.220	-
CUSTO TOTAL					4.587,72			

Relatório Técnico nº 175 050-205 - 14/29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 012	RETALUDAMENTO MANUAL - ALTERAÇÃO DE GEOMETRIA DO TALUDE	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m²
jul/24	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	m²	1,00	28,02	28,02	SICRO	4413985	CONSIDERA-SE 1m²
jun/24	CORTE E ATERRO COMPACTADO	m³	0,50	19,70	9,85	EDIF	1003002 (E)	CONSIDERA-SE 1m² * 0,50m DE ESPESSURA
CUSTO TOTAL					37,87			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 013	SOLO GRAMPEADO COM COBERTURA DE CONCRETO PROJETADO - SI/ ANDAIME C/ TIRANTE DE ATÉ 8m, SENDO 1 TIRANTE POR m² - SEM CANALETA	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m²
set/24	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	m	8,00	298,58	2.388,64	SINAPI	93959	1 TIRANTE POR m² DE PROJEÇÃO DE CONCRETO
out/24	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	m	4,00	427,00	1.708,00	DER-SP	24.15.09.99	DHP=TIRANTE/2
set/24	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	un	0,50	32,74	16,37	SINAPI	102725	QTD BARBACÃ=ÁREA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO/2
set/24	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	m²	1,00	231,95	231,95	SINAPI	91087	-
jul/24	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	m²	1,00	28,02	28,02	SICRO	4413985	-
CUSTO TOTAL					4.372,98			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 014	SOLO GRAMPEADO COM COBERTURA EM GRAMÍNEAS - SI/ ANDAIME C/ TIRANTE DE ATÉ 6m, SENDO 1 TIRANTE POR m² - SEM CANALETA	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m²
set/24	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	m	6,00	298,58	1.791,48	SINAPI	93959	1 TIRANTE POR m² DE PROJEÇÃO DE CONCRETO
out/24	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	m	3,00	427,00	1.281,00	DER-SP	24.15.09.99	DHP=TIRANTE/2
set/24	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	un	0,50	32,74	16,37	SINAPI	102725	QTD BARBACÃ= ÁREA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO/2
jun/24	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO FORMADO POR NÚCLEO TRIDIMENSIONAL, FLEXÍVEL DE FILAMENTO DE POLIPROPILENO, ASSOCIADO ÀS SUAS DUAS SUPERFÍCIES GEOTEXTEIS NÃO TECIDOS	m²	1,00	34,09	34,09	EDIF	1004078 (E)	-
ago/24	PLANTIO DE GRAMA PELO PROCESSO HIDROSSEMEADURA	m²	1,00	9,05	9,05	CDHU	34.02.400	-
jul/24	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	m²	1,00	28,02	28,02	SICRO	4413985	-
CUSTO TOTAL					3.160,01			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 023	CONTRAFORTE CONCRETO ARMADO H=4M, E=0,20M; FUNDAÇÃO PROF.=2M DIAM=0,20M	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	un
out/24	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	m	16,00	86,06	1.376,96	DER-SP	24.21.01.99	2 BROCAS DE 2 m DE PROFUNDIDADE. JÁ CONSIDERA VOLUME DE CONCRETO
ago/24	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m³	0,80	500,13	400,10	CDHU	11.01.130	VOLUME DE CONCRETO APENAS DO CONTRAFORTE. SEM CONSIDERAR PREENCHIMENTO DAS BROCAS.
set/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	12,13	14,81	179,65	SINAPI	92759	MASSA DE AÇO ADOTADO DE UM BANCO DE PROJETOS
set/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	65,58	10,88	713,51	SINAPI	92762	MASSA DE AÇO ADOTADO DE UM BANCO DE PROJETOS
jul/24	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	9,69	144,16	1.397,49	SICRO	3108011	SOMATÓRIO DAS ÁREAS DA FACE DO CONTRAFORTE: (2*(2*4/2))+(0,2*4)+(0,2*4,47)
CUSTO TOTAL					4.067,71			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 025	REPARO ESTRUTURAL DE MORADIA - NÃO INCLUSO: VIGAS, PILARES, GUARNIÇÕES, COBERTURA	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m²
jun/24	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	m³	2,11	81,18	170,97	INFRA	8050000 (I)	VOLUME DE ALVENARIA: PERÍMETRO DA ÁREA QUADRADA UNITÁRIA X 0,15 ESPESSURA DA PAREDE X 2,70 PÉ DIREITO X 1,3 EMPOLAMENTO
jun/24	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	2,11	11,90	25,06	EDIF	1001005 (E)	VOLUME DE ENTULHO = SOMATÓRIO DOS VOLUMES
jun/24	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m³xkm	61,07	1,66	101,38	EDIF	1001010 (E)	CONSIDERA-SE 29 KM (1+29=30 KM)
jun/24	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	m²	2,70	97,10	262,17	INFRA	8070000 (I)	1m LINEAR DE COMPRIMENTO X 2,70 PÉ DIREITO
ago/24	CHAPISCO	m²	5,40	7,33	39,58	CDHU	17.02.020	CONSIDERA-SE ÁREA INTERNA E EXTERNA DA PAREDE (X2)
ago/24	EMBOÇO COMUM	m²	5,40	23,57	127,28	CDHU	17.02.120	CONSIDERA-SE ÁREA INTERNA E EXTERNA DA PAREDE (X2)
ago/24	REBOCO	m²	5,40	13,82	74,63	CDHU	17.02.220	CONSIDERA-SE ÁREA INTERNA E EXTERNA DA PAREDE (X2)
CUSTO TOTAL					801,07			

Relatório Técnico nº 175 050-205 - 19/29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	
COMP - 033	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL - GABIÃO TIPO COLCHÃO E=0,30M	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m²
set/24	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m²	1,00	317,51	317,51	SINAPI	92757	CONSIDERA-SE A ÁREA QUADRADA DA ÁREA DE INTERVENÇÃO
ago/24	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m³	0,30	64,29	19,29	CDHU	06.02.020	VOLUME = ÁREA X 0,30m DE ESCAVAÇÃO
jul/24	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	m²	1,00	28,02	28,02	SICRO	4413985	CONSIDERA-SE A ÁREA QUADRADA DA ÁREA DE INTERVENÇÃO
jun/24	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	0,39	48,40	18,88	EDIF	1001006 (E)	CONSIDERA-SE O VOLUME DE ESCAVAÇÃO X 1,30 DE EMPOLAMENTO
jun/24	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m³xkm	11,31	1,63	18,44	EDIF	1001010 (E)	CONSIDERA-SE 29 Km (1+29=30 Km)
CUSTO TOTAL					402,14			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 037	ATERRO ARENOSO COMPACTADO	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m³
set/24	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	0,40	16,35	6,54	SINAPI	101134	1M² * 0,40 M
set/24	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	12,00	3,12	37,44	SINAPI	97914	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * 30KM (DISTÂNCIA MÁXIMA)
ago/24	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	m³	0,52	6,95	3,61	CDHU	07.10.020	FOI UTILIZADA ESSA COMPOSIÇÃO PARA DEMONSTRAR O ESPALHAMENTO DO ATERRO. FOI CONSIDERADO QTD DE ESCAVAÇÃO * 30% DE EMPOLAMENTO
set/24	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	0,52	6,87	3,57	SINAPI	96386	VOLUME DO ESPALHAMENTO
CUSTO TOTAL					51,16			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 040	MURO DE ESPERA EM "L" DE CONCRETO ARMADO H=2,50m COM CONTRAFORTE h=2,5m A CADA 2m	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m
jul/24	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	4,18692	94,02	393,65	SICRO	3106121	-
set/24	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg	51,87080	7,50	389,03	SINAPI	92804	-
set/24	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,12308	337,26	41,51	SINAPI	94968	-
ago/24	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m³	1,00000	581,16	581,16	CDHU	11.01.320	MASSA DE AÇO ADOTADO DE UM BANCO DE PROJETOS.
jun/24	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 26KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 23KN/M	m²	1,80923	13,32	24,10	INFRA	6069008 (I)	-
set/24	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	m³	0,51692	22,03	11,39	SINAPI	101236	-
set/24	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	8,41600	28,53	240,11	SINAPI	104737	-
out/24	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	m	0,43077	427,00	183,94	DER-SP	24.15.09.99	-
CUSTO TOTAL [M³]					1.864,89	1m³ = 1,625 m linear		
CUSTO TOTAL [M linear]					1.148,00			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 050	PILAR DE CONCRETO ARMADO 15x30 - ARMADURA 6X12,5MM E ESTRIBOS DE 5MM C/ 15CM - SEM FUNDAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m
set/24	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	0,04500	478,96	21,55	SINAPI-I	1527	VOLUME ADOTADO DE UM BANCO DE PROJETOS.
set/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,90000	115,55	104,00	SINAPI	92413	ÁREA ADOTADA DE UM BANCO DE PROJETOS.
set/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	5,77800	9,05	52,29	SINAPI	92763	MASSA DE AÇO ADOTADO DE UM BANCO DE PROJETOS. 0,963 (KG/M) * 6 BARRAS POR METRO LINEAR
set/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	0,86200	14,81	12,77	SINAPI	92759	MASSA DE AÇO ADOTADO DE UM BANCO DE PROJETOS.
set/24	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,04500	382,91	17,23	SINAPI	103670	VOLUME ADOTADO DE UM BANCO DE PROJETOS.
CUSTO TOTAL					207,84			

Relatório Técnico nº 175 050-205 - 23/29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 057	PROTEÇÃO SUPERFICIAL COM CONCRETO PROJETADO COM TELA DE AÇO	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m²
jul/24	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	m²	1,00	28,02	28,02	SICRO	4413985	CONSIDERA-SE 1m²
set/24	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	m2	1,00	250,24	250,24	SINAPI	91090	CONSIDERA-SE 1m²
jun/24	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	0,65	11,90	7,74	EDIF	1001005 (E)	CONSIDERA-SE 1m² X 0,50m DE ESPESSURA X 1,3 EMPOLAMENTO
jun/24	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m³xkm	18,85	1,66	31,29	EDIF	1001010 (E)	CONSIDERA-SE 29 Km (1+29=30 Km)
CUSTO TOTAL					317,29			

Relatório Técnico nº 175 050-205 - 24/29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 062	MURO DE FLEXÃO EM GABIÃO 2,00X1,00X1,00	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m³
jul/24	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	m²	0,50	28,02	14,01	SICRO	4413985	CONSIDERA-SE 1m² * 0,50m DE ESPESSURA
jun/24	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	0,65	48,40	31,46	EDIF	1001006 (E)	CONSIDERA-SE m² X 1,30 DE EMPOLAMENTO
jun/24	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m³xkm	18,85	1,63	30,73	EDIF	1001010 (E)	CONSIDERA-SE 29 Km (1+29=30 Km)
set/24	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,50	267,78	133,89	SINAPI	101619	COMPRIM 1 m²* 0,15m ESPESSURA
set/24	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m³	1,00	640,32	640,32	SINAPI	92743	COMPRIM 1 m LINEAR * 1,35m LARGURA
CUSTO TOTAL					850,41			

Relatório Técnico nº 175 050-205 - 25/29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 063	RETALUDAMENTO MECÂNICO - ALTERAÇÃO DE GEOMETRIA DO TALUDE	UN	QUANT	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m²
out/24	RETALUDAMENTO MECANICO 1A/2A CAT.	m³	0,50	105,17	52,59	DER-SP	37.02.10.99	CONSIDERA-SE 1m² * 0,50m DE ESPESSURA
jun/24	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	1,30	48,40	62,92	EDIF	1001006 (E)	CONSIDERA-SE m³ X 1,30 DE EMPOLAMENTO
jun/24	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m³xkm	37,70	1,63	61,45	EDIF	1001010 (E)	CONSIDERA-SE 29 Km (1+29=30 Km)
CUSTO TOTAL					176,96			

Relatório Técnico nº 175 050-205 - 26/29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 065	RETALUDAMENTO COM SOLO CIMENTO ENSACADO - SEM CANALETA	UN	QUANT	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m²
jul/24	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	m²	1,00	28,02	28,02	SICRO	4413985	CONSIDERA-SE 1m²
jun/24	CORTE E ATERRO COMPACTADO	m³	0,50	19,70	9,85	EDIF	1003002 (E)	CONSIDERA-SE 1m² * 0,50m DE ESPESSURA
jul/24	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	m³	0,50	374,90	187,45	SICRO	1513940	m³ DE CORTE E ATERRO
ago/24	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 75 MM	m	0,50	32,68	16,34	CDHU	08.06.060	1 DRENO DE 1,00m A CADA 1m³ DE SOLO-CIMENTO
jun/24	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	0,65	48,40	31,46	EDIF	1001006 (E)	CONSIDERA-SE m³ DE ATERRO X 1,30 DE EMPOLAMENTO
jun/24	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m³xkm	18,85	1,63	30,73	EDIF	1001010 (E)	CONSIDERA-SE 29 Km (1+29=30 Km)
CUSTO TOTAL					303,85			

1.6 Reparo estrutural

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 025	REPARO ESTRUTURAL DE MORADIA - NÃO INCLUSO: VIGAS, PILARES, GUARNIÇÕES, COBERTURA	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m²
jun/24	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	m³	2,11	81,18	170,97	INFRA	8050000 (I)	VOLUME DE ALVENARIA: PERÍMETRO DA ÁREA QUADRADA UNITÁRIA X 0,15 ESPESSURA DA PAREDE X 2,70 PÉ DIREITO X 1,3 EMPOLAMENTO
jun/24	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	2,11	11,90	25,06	EDIF	1001005 (E)	VOLUME DE ENTULHO = SOMATÓRIO DOS VOLUMES
jun/24	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m³xkm	61,07	1,66	101,38	EDIF	1001010 (E)	CONSIDERA-SE 29 KM (1+29=30 KM
jun/24	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	m²	2,70	97,10	262,17	INFRA	8070000 (I)	1m LINEAR DE COMPRIMENTO X 2,70 PÉ DIREITO
ago/24	CHAPISCO	m²	5,40	7,33	39,58	CDHU	17.02.020	CONSIDERA-SE ÁREA INTERNA E EXTERNA DA PAREDE (X2)
ago/24	EMBOÇO COMUM	m²	5,40	23,57	127,28	CDHU	17.02.120	CONSIDERA-SE ÁREA INTERNA E EXTERNA DA PAREDE (X2)
ago/24	REBOCO	m²	5,40	13,82	74,63	CDHU	17.02.220	CONSIDERA-SE ÁREA INTERNA E EXTERNA DA PAREDE (X2)
CUSTO TOTAL					801,07			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 032	LIMPEZA MECANIZADA E TRANSPORTE DE VEGETAÇÃO IMPRÓPRIA	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m²
out/24	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	m²	1,00	1,74	1,74	DER-SP	1001001 (E)	CONSIDERA-SE A ÁREA QUADRADA DA ÁREA DE INTERVENÇÃO
jun/24	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	0,39	11,90	4,64	EDIF	1001005 (E)	VOLUME DE LIXO E ENTULHO: CONSIDERA-SE O M² DA LIMPEZA MECANIZADA [...] X 0,30 ESPESSURA X 1,30 DE EMPOLAMENTO
jun/24	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m³xkm	11,31	1,66	18,77	EDIF	1001010 (E)	CONSIDERA-SE 29 Km (1+29=30 Km)
CUSTO TOTAL					25,15			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 066	DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE DE CONTRAPISO DE CONCRETO	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m²
jul/24	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,05	489,62	24,48	SICRO	1600436	CONSIDERA-SE 1m² * 0,05m ESPESSURA
jun/24	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	0,07	11,67	0,76	EDIF	1001005 (E)	VOLUME DE ENTULHO 8 1,30 DE EMPOLAMENTO
jun/24	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m³xkm	1,89	1,66	3,13	EDIF	1001010 (E)	CONSIDERA-SE 29 Km (1+29=30 Km)
CUSTO TOTAL					28,37			

1.7 Remoção de estrutura

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE						
COMP - 022	DESMONTE E TRANSPORTE DE ESTRUTURA DE ALVENARIA EM RUÍNAS	UN	QUANT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	FONTE	CÓDIGO	m³
set/24	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,00	53,51	53,51	SINAPI	97625	-
jun/24	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	1,30	51,66	67,16	EDIF	1001006 (E)	CONSIDERA-SE O M² DA LIMPEZA MECANIZADA [...] X 1,30 DE EMPOLAMENTO
jun/24	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m³xkm	29,00	1,66	48,14	EDIF	1001010 (E)	CONSIDERA-SE 29 KM (1+29=30 KM)
CUSTO TOTAL					168,81			