

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										Revisão:		R00	
Projeto: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ										Data:		5/14/2024	
										Bancos:		SINAPI: 04/2024 Minas Gerais SETOP: 01/2024 Minas Gerais SICRO : 01/2024 Minas Gerais SUDECAP: 01/2024 Minas Gerais	
Responsável:					Cliente:					BDI 1:		26,52%	
					 					BDI 2:		-	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI	
1	CANTEIRO DE OBRA						R\$		57.929,20	R\$	73.292,04	
1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16349	SETOP	mês	5,00	R\$ 1.177,42	R\$	1.489,67	R\$	5.887,10	R\$	7.448,35
		Quantidade	5,00	meses								
1.2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	ED-16357	SETOP	un	1,00	R\$ 600,97	R\$	760,35	R\$	600,97	R\$	760,35
		Quantidade	1,00	un								
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16350	SETOP	mês	5,00	R\$ 900,76	R\$	1.139,64	R\$	4.503,80	R\$	5.698,20
		Quantidade	5,00	meses								
1.4	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	ED-16358	SETOP	un	1,00	R\$ 310,92	R\$	393,38	R\$	310,92	R\$	393,38
		Quantidade	1,00	un								
1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16351	SETOP	mês	5,00	R\$ 792,95	R\$	1.003,24	R\$	3.964,75	R\$	5.016,20
		Quantidade	5,00	meses								
1.6	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	ED-16359	SETOP	un	1,00	R\$ 310,92	R\$	393,38	R\$	310,92	R\$	393,38
		Quantidade	1,00	un								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade		Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI	
1.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-50137	SETOP	un	3,00	R\$	1.450,14	R\$	1.834,72	R\$	4.350,42	R\$	5.504,16
	Quantidade	3,00	un										
1.8	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	ED-50150	SETOP	un	1,00	R\$	381,49	R\$	482,66	R\$	381,49	R\$	482,66
	Quantidade	1,00	un										
1.9	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15.1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-50151	SETOP	un	1,00	R\$	1.149,16	R\$	1.453,92	R\$	1.149,16	R\$	1.453,92
	Quantidade	1,00	un										
1.10	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	ED-50155	SETOP	mês	10,00	R\$	843,01	R\$	1.066,58	R\$	8.430,10	R\$	10.665,80
	Quantidade	10,00	meses										
1.11	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS	ED-50125	SETOP	m2	60,00	R\$	125,31	R\$	158,54	R\$	7.518,60	R\$	9.512,40
	Quantidade	60,00	m²										
1.12	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	DAC-1.1	CPU	M2	36,00	R\$	421,75	R\$	533,59	R\$	15.182,89	R\$	19.209,24
	Quantidade	36,00	m²										
1.13	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	ED-29823	SETOP	m2	88,00	R\$	58,17	R\$	73,60	R\$	5.118,96	R\$	6.476,80
	Quantidade	88,00	m²										
1.14	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	97637	SINAPI	M2	88,00	R\$	2,49	R\$	3,15	R\$	219,12	R\$	277,20
	Quantidade	88,00	m²										
2	SERVIÇO PRELIMINAR									R\$	1.359,14	R\$	1.719,58
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-28427	SETOP	un	1,00	R\$	1.359,14	R\$	1.719,58	R\$	1.359,14	R\$	1.719,58
	Quantidade	1,00	un										
3	LIMPEZA E DEMOLIÇÃO									R\$	114.685,10	R\$	145.170,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total	Total com BDI			
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	98525	SINAPI	M2	5.165,55	R\$	0,63	R\$	0,80	R\$	3.254,30	R\$	4.132,44
		Camada tipo 1	1.293,35	m²	CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE DEMOLIÇÃO, CONSIDERANDO 9 ÁRVORES								
		Camada tipo 2	3.872,20	m²									
		Total	5.165,55	m²									
3.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	98529	SINAPI	UN	22,00	R\$	65,01	R\$	82,25	R\$	1.430,22	R\$	1.809,50
		Quantidade	22,00	un									
3.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	98526	SINAPI	UN	22,00	R\$	123,23	R\$	155,91	R\$	2.711,06	R\$	3.430,02
		Quantidade	22,00	un									
3.4	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	98530	SINAPI	UN	5,00	R\$	127,60	R\$	161,44	R\$	638,00	R\$	807,20
		Quantidade	5,00	un									
3.5	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	98527	SINAPI	UN	5,00	R\$	204,52	R\$	258,76	R\$	1.022,60	R\$	1.293,80
		Quantidade	5,00	un									
3.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100982	SINAPI	M3	774,03	R\$	8,73	R\$	11,05	R\$	6.757,31	R\$	8.553,07
		Área de limpeza de camada vegetal	5.165,55	m²									
		Espessura	0,11	m									
		Sub total - Volume de camada vegetal	568,21	m³									
		Quantidade de árvores DN≤20 cm	9,00	u									
		Volume unitário com raiz	0,40	m³									
		Sub total - Volume de árvores DN≤20 cm	3,60	m³									
		Remoção de árvores 20≤DN≤40 cm	22,00	u									
		Volume unitário com raiz	0,80	m³									
		Sub total - Volume de árvores 20≤DN≤40 cm	17,60	m³									
		Remoção de árvores 40≤DN≤60 cm	5,00	u									
		Volume unitário com raiz	1,20	m³									
		Sub total - Volume de árvores 40≤DN≤60 cm	6,00	m³									
		Empolamento	30,00	%									
		Total	774,03	m³									
	3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	7.043,71	R\$	2,40	R\$	3,04	R\$	16.904,89	R\$
		Volume de carga	774,03	m³	DMT								
		Distância - Bota-fora	9,10	km									
		Total	7.043,71	m³ x km									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI			Total		Total com BDI	
3.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	774,03	R\$	1,45	R\$	1,83	R\$	1.122,35	R\$	1.416,48
	Quantidade	774,03	m³										
3.9	REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-48439	SETOP	m2	520,00	R\$	14,82	R\$	18,75	R\$	7.706,40	R\$	9.750,00
	Comprimento	260,00	m	CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE DEMOLIÇÃO									
	Altura	2,00	m										
	Total	520,00	m²										
3.10	REALOCAÇÃO DE CERCA	DAC-3.1	CPU	M2	520,00	R\$	18,55	R\$	23,47	R\$	9.645,38	R\$	12.204,40
	Quantidade	520,00	m²										
	CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE DEMOLIÇÃO												
3.11	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-48472	SETOP	m	90,00	R\$	10,05	R\$	12,72	R\$	904,50	R\$	1.144,80
	Quantidade	90,00	m										
	CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE DEMOLIÇÃO												
3.12	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97635	SINAPI	M2	384,70	R\$	13,35	R\$	16,89	R\$	5.135,75	R\$	6.497,58
	Quantidade	384,70	m²										
	CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE DEMOLIÇÃO												
3.13	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97636	SINAPI	M2	156,70	R\$	21,36	R\$	27,02	R\$	3.347,11	R\$	4.234,03
	Quantidade	156,70	m²										
	CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE DEMOLIÇÃO												
3.14	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	4915669	SICRO	m³	36,04	R\$	7,55	R\$	9,55	R\$	272,11	R\$	344,19
	Área de pavimento a asfáltico	156,70	m²	CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE DEMOLIÇÃO									
	Espessura	0,23	m										
	Total	36,04	m³										
3.15	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48489	SETOP	m2	113,10	R\$	20,60	R\$	26,06	R\$	2.329,86	R\$	2.947,39
	Quantidade	113,10	m²										
	CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE DEMOLIÇÃO												
3.16	Demolição de concreto simples com martelo	1600989	SICRO	m³	22,20	R\$	394,64	R\$	499,30	R\$	8.761,01	R\$	11.084,46
	Área	18,50	m²	CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE DEMOLIÇÃO									
	Altura estimada	1,20	m										
	Total	22,20	m³										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor	Unit. com BDI	Total	Total com BDI			
3.17	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100982	SINAPI	M3	290,48	R\$	8,73	R\$	11,05	R\$	2.535,91	R\$	3.209,83
	Área da cerca	520,00	m²										
	Espessura	0,20	m										
	Sub total - Volume de cerca	104,00	m³										
	Comprimento de meio fio	90,00	m										
	Área de meio fio	0,06	m²										
	Sub total - Volume de meio-fio	5,40	m³										
	Área de pavimento intertravado	384,70	m²										
	Altura	0,11	m										
	Sub total - Volume de intertravado	42,32	m³										
	área de pavimento asfáltico	156,70	m²										
	Altura	0,05	m										
	Sub total - Volume pavimento asfáltico	7,84	m³										
	Volume de camada granular	36,04	m³										
	Área de passeio em concreto armado	113,10	m²										
	Altura	0,05	m										
	Sub total - Volume de passeio	5,66	m³										
	Volume de concreto demolido	22,20	m³										
	Empolamento	30,00	%										
	Total	290,48	m³										
3.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	8.685,42	R\$	2,40	R\$	3,04	R\$	20.845,02	R\$	26.403,69
	Volume de carga	290,48	m³										
	Distância - Bota-fora	29,90	km	DMT									
	Total	8.685,42	m³ x km										
3.19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	290,48	R\$	1,45	R\$	1,83	R\$	421,20	R\$	531,58
	Quantidade	290,48	m³										
3.20	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	101232	SINAPI	M3	705,30	R\$	9,33	R\$	11,80	R\$	6.580,44	R\$	8.322,53
	Área de intertravado bloquete	384,70	m²	CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE DEMOLIÇÃO									
	Altura	0,17	m²										
	Área de pavimeto em concreto	113,10	m²										
	Altura	0,06	m										
	Área de camada vegetal Tipo 1	3.724,20	m²										
	Altura	0,17	m										
	Total	705,30	m³										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI			Total	Total com BDI		
3.21	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100978	SINAPI	M3	916,89	R\$	6,75	R\$	8,54	R\$	6.189,01	R\$	7.830,24
	Volumede solo	705,30	m³										
	Empolamento	30,00	%										
	Total	916,89	m³										
3.22	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	2.017,16	R\$	2,40	R\$	3,04	R\$	4.841,18	R\$	6.132,17
	Volume de carga	916,89	m³										
	Distância - Bota-fora	2,20	km	DMT									
	Total	2.017,16	m³ x km										
3.23	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	916,89	R\$	1,45	R\$	1,83	R\$	1.329,49	R\$	1.677,91
	Quantidade	916,89	m³										
4	TERRAPLENAGEM									R\$	33.914,14	R\$	42.917,48
4.1	LOCAÇÃO									R\$	1.304,10	R\$	1.649,88
4.1.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	ED-50274	SETOP	un	18,00	R\$	72,45	R\$	91,66	R\$	1.304,10	R\$	1.649,88
	Quantidade de linhas	9,00	un	CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO									
	Quantidade de curvas	9,00	un										
	Total	18,00	un										
4.2	CORTE E ATERRO									R\$	8.804,61	R\$	11.140,79
4.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	101206	SINAPI	M3	204,44	R\$	12,40	R\$	15,69	R\$	2.535,11	R\$	3.207,73
	Volume de corte	204,44	m³										
	Total	204,44	m³										
4.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	96385	SINAPI	M3	565,84	R\$	11,08	R\$	14,02	R\$	6.269,50	R\$	7.933,06
	Volume de aterro	565,84	m³										
	Total	565,84	m³										
4.3	EMPRÉSTIMO									R\$	23.805,43	R\$	30.126,81
4.3.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	6077	SINAPI	M3	424,27	R\$	37,35	R\$	47,26	R\$	15.846,53	R\$	20.051,05
	Volume de corte	204,44	m³										
	Volume de aterro	565,84	m³										
	Coefficiente de contração	0,90	-										
	Total	424,27	m³										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI			Total	Total com BDI		
4.3.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100978	SINAPI	M3	551,55	R\$	6,75	R\$	8,54	R\$	3.722,98	R\$	4.710,26
	Volume de carga	424,27	m³										
	Empolamento	1,30	-										
	Total	551,55	m³										
4.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	1.764,97	R\$	2,40	R\$	3,04	R\$	4.235,92	R\$	5.365,50
	Carga	551,55	m³										
	Distância - Jazida de solo	3,20	km										
	Total	1.764,97	m³ x km										
5	ESTRUTURA							R\$		296.701,91	R\$		375.395,76
5.1	FUNDAÇÃO							R\$		17.160,37	R\$		21.712,64
5.1.1	BLOCOS DE COROAMENTO							R\$		7.483,24	R\$		9.468,57
5.1.1.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	2,25	R\$	715,85	R\$	905,69	R\$	1.610,66	R\$	2.037,80
	Volume de concreto	2,25	m³										
5.1.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	96528	SINAPI	M2	12,60	R\$	148,43	R\$	187,79	R\$	1.870,22	R\$	2.366,15
	Área de forma	12,60	m²										
5.1.1.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	344,70	R\$	11,19	R\$	14,16	R\$	3.857,19	R\$	4.880,95
	Peso de aço (+10%)	344,70	kg										
5.1.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	96616	SINAPI	M3	0,19	R\$	774,23	R\$	979,56	R\$	145,17	R\$	183,67
	Área total dos blocos de coroamento	3,75	m²										
	Espessura de lastro	0,05	m										
	Volume de lastro	0,19	m³										
5.1.2	VIGAS BALDRAME							R\$		9.677,13	R\$		12.244,07
5.1.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	2,55	R\$	715,85	R\$	905,69	R\$	1.825,42	R\$	2.309,51
	Volume de concreto	2,55	m³										
5.1.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	96539	SINAPI	M2	32,07	R\$	116,60	R\$	147,52	R\$	3.739,36	R\$	4.730,97
	Área de forma	32,07	m²										
5.1.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	279,40	R\$	11,19	R\$	14,16	R\$	3.126,49	R\$	3.956,30
	Peso de aço (+10%)	279,40	kg										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ												
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI	
5.1.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	96616	SINAPI	M3	0,33	R\$	774,23	R\$	979,56	R\$	253,54	R\$ 320,79
	Comprimento total das vigas	32,75	m	Vigas: V136, V142, V148, V154, V160 e V163								
	Largura	0,20	m									
	Altura de lastro	0,05	m									
	Volume de lastro	0,33	m³									
5.1.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	98562	SINAPI	M2	16,04	R\$	45,67	R\$	57,78	R\$	732,32	R\$ 926,50
	Área total	16,04	m²	Vigas: V136, V142, V148, V154, V160 e V163 Considerado 1/2 da área de forma								
5.2	SUPERESTRUTURA							R\$		R\$ 184.526,22		R\$ 233.468,44
5.2.1	PILARES							R\$		R\$ 23.902,91		R\$ 30.243,57
5.2.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92415	SINAPI	M2	101,57	R\$	126,01	R\$	159,43	R\$	12.798,33	R\$ 16.192,67
	Área de forma	101,57	m²	Pilares Cob. + 20% dos pilares Pav. Forro								
5.2.1.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49620	SETOP	m3	5,68	R\$	830,28	R\$	1.050,47	R\$	4.715,99	R\$ 5.966,67
	Volume de concreto	5,68	m³									
5.2.1.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	570,92	R\$	11,19	R\$	14,16	R\$	6.388,59	R\$ 8.084,23
	Peso de aço (+10%)	570,92	kg									
5.2.2	VIGAS							R\$		R\$ 127.082,14		R\$ 160.788,38
5.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92451	SINAPI	M2	473,21	R\$	178,85	R\$	226,28	R\$	84.633,61	R\$ 107.077,96
	Área de forma	473,21	m²									
5.2.2.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49620	SETOP	m3	25,78	R\$	830,28	R\$	1.050,47	R\$	21.404,62	R\$ 27.081,12
	Volume de concreto	25,78	m³									
5.2.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	1.880,60	R\$	11,19	R\$	14,16	R\$	21.043,91	R\$ 26.629,30
	Peso de aço (+10%)	1880,60	kg									
5.2.3	LAJES PRÉ-MOLDADAS							R\$		R\$ 19.220,69		R\$ 24.317,43
5.2.3.1	LAJE TRELIÇADA H=16 CM - INCLUSO MONTAGEM E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	DAC-5.1	CPU	M2	81,40	R\$	201,88	R\$	255,41	R\$	16.432,74	R\$ 20.790,37
	Área total de lajes	81,40	m²									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade		Valor Unitário		Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI
5.2.3.2	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-19638	SETOP	m2xmês	81,40	R\$	21,08	R\$	26,67	R\$	1.715,91	R\$	2.170,94
	Área total de lajes	81,40	m²										
5.2.3.3	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	21141	SINAPI	M2	81,40	R\$	13,17	R\$	16,66	R\$	1.072,04	R\$	1.356,12
	Área total de lajes	81,40	m²										
5.2.4	LAJES MACIÇAS								R\$		11.358,12	R\$	14.370,84
5.2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	103761	SINAPI	M2	27,34	R\$	81,25	R\$	102,80	R\$	2.221,38	R\$	2.810,55
	Área total de lajes	27,34	m²										
5.2.4.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49639	SETOP	m3	9,17	R\$	728,52	R\$	921,72	R\$	6.680,53	R\$	8.452,17
	Volume de concreto	9,17	m³										
5.2.4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	219,50	R\$	11,19	R\$	14,16	R\$	2.456,21	R\$	3.108,12
	Peso total de aço (+10%)	219,50	kg										
5.2.5	CINTA EM BLOCOS CANALETA								R\$		2.962,36	R\$	3.748,22
5.2.5.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	93205	SINAPI	M	51,60	R\$	57,41	R\$	72,64	R\$	2.962,36	R\$	3.748,22
	Quantidade	51,60	m										
5.3	ESTRUTURAS COMPLEMENTARES								R\$		95.015,32	R\$	120.214,68
5.3.1	PISO DE CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)								R\$		51.784,92	R\$	65.517,27
5.3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102302	SINAPI	M3	53,01	R\$	9,41	R\$	11,91	R\$	498,85	R\$	631,38
	Área total	176,71	m²										
	Profundidade de escavação	0,30	m										
	Volume de escavação	53,01	m³										
5.3.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	97084	SINAPI	M2	176,71	R\$	0,61	R\$	0,77	R\$	107,79	R\$	136,07
	Área total	176,71	m²										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total	Total com BDI			
5.3.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100978	SINAPI	M3	68,92	R\$	6,75	R\$	8,54	R\$	465,19	R\$	588,55
	Volume de escavação	53,01	m³										
	Empolamento	30,00	%										
	Volume de boca-fora	68,92	m³										
5.3.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100938	SINAPI	M3XKM	151,62	R\$	7,24	R\$	9,16	R\$	1.097,71	R\$	1.388,81
	Volume de boca-fora	68,92	m³										
	DMT	2,20	km										
	Transporte	151,62	m³xkm										
5.3.1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	68,92	R\$	1,45	R\$	1,83	R\$	99,93	R\$	126,12
	Volume de boca-fora	68,92	m³										
5.3.1.6	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM	DAC-5.2	CPU	M2	176,71	R\$	258,78	R\$	327,40	R\$	45.728,38	R\$	57.854,85
	Área do piso	176,71	m²										
5.3.1.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	96396	SINAPI	M3	17,67	R\$	214,31	R\$	271,15	R\$	3.787,07	R\$	4.791,49
	Área do piso	176,71	m²										
	Espessura	0,10	m										
	Volume total	17,671	m³										
5.3.2	CAIXA DE PASSAGEM								R\$		13.501,92	R\$	17.083,37
5.3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102302	SINAPI	M3	5,64	R\$	9,41	R\$	11,91	R\$	53,07	R\$	67,17
	Volume de escavação	5,64	m³										
5.3.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	97084	SINAPI	M2	7,20	R\$	0,61	R\$	0,77	R\$	4,39	R\$	5,54
	Área total	7,20	m²										
5.3.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100978	SINAPI	M3	7,33	R\$	6,75	R\$	8,54	R\$	49,49	R\$	62,62
	Volume de escavação	5,64	m³										
	Empolamento	30,00	%										
	Volume de boca-fora	7,33	m³										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ												
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI	
5.3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100938	SINAPI	M3XKM	16,13	R\$	7,24	R\$	9,16	R\$	116,78	R\$ 147,75
	Volume de bota-fora	7,33	m³									
	DMT	2,20	km									
	Transporte	16,13	m³xkm									
5.3.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	7,33	R\$	1,45	R\$	1,83	R\$	10,63	R\$ 13,42
	Volume de bota-fora	7,33	m³									
5.3.2.6	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48201	SETOP	m2	15,90	R\$	75,37	R\$	95,36	R\$	1.198,38	R\$ 1.516,22
	Quantidade	15,9	m²									
5.3.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	98562	SINAPI	M2	31,80	R\$	45,67	R\$	57,78	R\$	1.452,31	R\$ 1.837,40
	Quantidade	31,8	m²									
5.3.2.8	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87301	SINAPI	M3	0,20	R\$	617,50	R\$	781,26	R\$	120,41	R\$ 152,35
	Quantidade	0,20	m³									
5.3.2.9	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	324,90	R\$	11,19	R\$	14,16	R\$	3.635,63	R\$ 4.600,58
	Peso de aço (+10%)	324,90	kg									
5.3.2.10	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49639	SETOP	m3	0,72	R\$	728,52	R\$	921,72	R\$	524,53	R\$ 663,64
	Volume de Concreto	0,72	m³									
5.3.2.11	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	100324	SINAPI	M3	0,32	R\$	204,29	R\$	258,47	R\$	66,37	R\$ 83,98
	Área de lastro	6,50	m²									
	Espessura de lastro	0,05	m									
	Volume	0,32	m³									
5.3.2.12	GRELHA SQUADRA 700 CLASSE C250 600 600	COT-EST-001	COTAÇÃO	UN	5,00	R\$	1.253,99	R\$	1.586,54	R\$	6.269,93	R\$ 7.932,70
	Quantidade	5,00	un									
5.3.3	SARJETÃO							R\$		29.728,48	R\$	37.614,04
5.3.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	102302	SINAPI	M3	19,23	R\$	9,41	R\$	11,91	R\$	180,91	R\$ 228,97
	Quantidade	19,23	m³									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI			Total	Total com BDI		
5.3.3.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	97084	SINAPI	M2	54,93	R\$	0,61	R\$	0,77	R\$	33,51	R\$	42,30
	Quantidade	54,93		m²									
5.3.3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100978	SINAPI	M3	24,99	R\$	6,75	R\$	8,54	R\$	168,70	R\$	213,44
	Escavação	19,23		m³									
	Empolamento	30		%									
	Total	24,99		m³									
5.3.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100938	SINAPI	M3XKM	54,98	R\$	7,24	R\$	9,16	R\$	398,09	R\$	503,66
	Volume de bota-fora	24,99		m³									
	DMT	2,20		km									
	Transporte	54,98		m³xkm									
5.3.3.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	24,99	R\$	1,45	R\$	1,83	R\$	36,24	R\$	45,74
	Quantidade	24,99		m²									
5.3.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	97086	SINAPI	M2	18,31	R\$	131,84	R\$	166,80	R\$	2.413,96	R\$	3.054,07
	Área de forma	18,31		m²									
5.3.3.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49639	SETOP	m3	9,15	R\$	728,52	R\$	921,72	R\$	6.669,53	R\$	8.438,25
	Volume de concreto	9,15		m³									
5.3.3.8	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	1.009,79	R\$	11,19	R\$	14,16	R\$	11.299,50	R\$	14.298,56
	Peso de aço (+10%)	1009,79		kg									
5.3.3.9	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	100324	SINAPI	M3	2,75	R\$	204,29	R\$	258,47	R\$	561,08	R\$	709,88
	Quantidade	2,75		m³									
5.3.3.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	96619	SINAPI	M2	54,93	R\$	38,70	R\$	48,96	R\$	2.125,77	R\$	2.689,34
	Quantidade	54,93		m²									
5.3.3.11	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	ED-49664	SETOP	Kg	237,16	R\$	24,63	R\$	31,16	R\$	5.841,19	R\$	7.389,83
	Peso de aço (+10%)	237,16		kg									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI			Total		Total com BDI	
6	SISTEMA VERICAL							R\$			138.836,04	R\$	175.657,50
6.1	VEDAÇÃO							R\$			82.083,45	R\$	103.854,08
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	103318	SINAPI	M2	731,06	R\$	94,97	R\$	120,16	R\$	69.428,77	R\$	87.844,17
	Quantidade	731,06	m²										
6.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	103316	SINAPI	M2	20,27	R\$	73,26	R\$	92,69	R\$	1.484,98	R\$	1.878,83
	Quantidade	20,27	m²										
6.1.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	93202	SINAPI	M	330,29	R\$	26,48	R\$	33,50	R\$	8.746,08	R\$	11.064,72
	Quantidade	330,29	m²										
6.1.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO E ÁREA MOLHADA, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	DAC-6.1	CPU	M2	18,05	R\$	68,07	R\$	86,12	R\$	1.228,55	R\$	1.554,42
	Banheiro Feminino	5,57	m²										
	Banheiro Masculino	1,73	m²										
	Lavanderia	2,86	m²										
	Vestário Masculino	2,90	m²										
	Vestário Feminino	1,39	m²										
	Box 01	3,61	m²										
	Total	18,05	m²										
6.1.5	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	96370	SINAPI	M2	19,57	R\$	61,06	R\$	77,25	R\$	1.195,07	R\$	1.511,94
	Almoxarifado	3,19	m²										
	Guarda Volumes	3,19	m²										
	Bilheteria 01	2,48	m²										
	Bilheteria 03	2,48	m²										
	Sala de Espera	8,23	m²										
	Total	19,57	m²										
6.2	DIVISÓRIAS							R\$			56.752,59	R\$	71.803,42
6.2.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	ED-48533	SETOP	m2	43,12	R\$	683,61	R\$	864,90	R\$	29.478,63	R\$	37.296,22
	Banheiro Feminino	14,16	m²										
	Banheiro Masculino	16,71	m²										
	Vestário Feminino	5,87	m²										
	Vestário Masculino	6,39	m²										
	Total	43,12	m²										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI			Total	Total com BDI		
6.2.2	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	102235	SINAPI	M2	94,80	R\$	287,70	R\$	364,00	R\$	27.273,96	R\$	34.507,20
		Entrada	94,80	m²									
		Total	94,80	m²									
7	ESQUADRIAS							R\$			130.441,49	R\$	165.033,41
7.1	PORTAS EM MADEIRA							R\$			21.214,83	R\$	26.841,01
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100680	SINAPI	UN	2,00	R\$	972,42	R\$	1.230,31	R\$	1.944,84	R\$	2.460,62
		DML	1,00	un									
		Descarte	1,00	un									
		Total	2,00	un									
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100683	SINAPI	UN	13,00	R\$	1.047,43	R\$	1.325,21	R\$	13.616,59	R\$	17.227,73
		Lavanderia	1,00	un									
		Vestário Feminino	1,00	un									
		Vestário Masculino	1,00	un									
		Depósito	1,00	un									
		Almoxarifado	1,00	un									
		Chefia	1,00	un									
		Escritório	1,00	un									
		Guarda-Volumes	1,00	un									
		Posto ANTT	1,00	un									
		Bilheteria 01	1,00	un									
		Bilheteria 02	1,00	un									
		Bilheteria 03	1,00	un									
		Informações	1,00	un									
		Total	13,00	un									
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100685	SINAPI	UN	2,00	R\$	1.089,91	R\$	1.378,95	R\$	2.179,82	R\$	2.757,90
		Circulação	2,00	un									
		Total	2,00	un									
7.1.4	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	COT-ARQ-002	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$	1.072,68	R\$	1.357,15	R\$	2.145,36	R\$	2.714,30
		Banheiro Feminino	1,00	un									
		Banheiro Masculino	1,00	un									
		Total	2,00	un									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI				
7.1.5	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	DAC-7.1	CPU	M2	2,00	R\$ 664,11	R\$ 840,23	1.328,22	R\$ 1.680,46				
	Banheiro Feminino	1,00	un										
	Banheiro Masculino	1,00	un										
	Total	2,00	un										
7.2	PORTAS EM VIDRO						R\$	26.663,92	R\$ 33.734,93				
7.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	DAC-7.2	CPU	M2	55,20	R\$ 483,04	R\$ 611,14	26.663,92	R\$ 33.734,93				
	Entrada	55,20	m²										
	Total	55,20	m²										
7.3	PORTAS METÁLICAS						R\$	11.635,33	R\$ 14.721,10				
7.3.1	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	ED-23035	SETOP	m2	32,04	R\$ 363,15	R\$ 459,46	11.635,33	R\$ 14.721,10				
	Descarte	1,68	m²										
	Box 1	2,10	m²										
	Box 2	2,10	m²										
	Box 3	2,10	m²										
	Box 4	2,10	m²										
	Banheiro Feminino	7,38	m²										
	Banheiro Masculino	5,94	m²										
	Vestiário Feminino	2,88	m²										
	Vestiário Masculino	2,88	m²										
	Casa de Máquinas	2,88	m²										
	Total	32,04	m²										
7.4	JANELAS METÁLICAS						R\$	35.556,02	R\$ 44.985,41				
7.4.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	94569	SINAPI	M2	8,75	R\$ 681,96	R\$ 862,82	5.967,15	R\$ 7.549,68				
	Banheiro Feminino	4,55	m²										
	Banheiro Masculino	4,20	m²										
	Total	8,75	m²										
7.4.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA AÇO DE ENROLAR	DAC-7.3	CPU	M2	7,20	R\$ 357,16	R\$ 451,88	2.571,56	R\$ 3.253,54				
	Box 1	1,80	m²										
	Box 2	1,80	m²										
	Box 3	1,80	m²										
	Box 4	1,80	m²										
	Total	7,20	m²										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI				
7.4.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	102162	SINAPI	M2	7,20	R\$	262,66 R\$	332,32 R\$	1.891,15 R\$	2.392,70			
	Bilheteria 01	1,80	m²										
	Bilheteria 02	1,80	m²										
	Bilheteria 03	1,80	m²										
	Informações	1,80	m²										
	Total	7,20	m²										
7.4.4	FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ED-50960	SETOP	m2	38,46	R\$	630,82 R\$	798,11 R\$	24.261,34 R\$	30.695,31			
	Fachada	12,78	m²										
	Entrada	25,20	m²										
	Casa de Máquinas	0,48	m²										
	Total	38,46	m²										
7.4.5	ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	ED-50924	SETOP	un	2,00	R\$	432,41 R\$	547,09 R\$	864,82 R\$	1.094,18			
	Banheiro Feminino	1,00	un										
	Box 04	1,00	un										
	Total	2,00	un										
7.5	VERGAS E CONTRAVERGAS							R\$	5.078,26 R\$	6.424,62			
7.5.1	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	105025	SINAPI	M	64,29	R\$	56,84 R\$	71,91 R\$	3.654,24 R\$	4.623,09			
	Quantidade	64,29	m										
7.5.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	105031	SINAPI	M	31,38	R\$	45,38 R\$	57,41 R\$	1.424,02 R\$	1.801,53			
	Quantidade	31,38	m										
7.6	ACABAMENTOS							R\$	23.784,90 R\$	30.092,19			
7.6.1	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL)	ED-50527	SETOP	m2	73,50	R\$	23,90 R\$	30,24 R\$	1.756,65 R\$	2.222,64			
	Banheiro Feminino	4,62	m²										
	DML	3,36	m²										
	Descarte	3,36	m²										
	Banheiro Masculino	4,62	m²										
	Lavanderia	3,78	m²										
	Vestiário Feminino	3,78	m²										
	Vestiário Masculino	3,78	m²										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
	Depósito	3,78	m²						
	Almoxarifado	3,78	m²						
	Chefia	3,78	m²						
	Escritório	3,78	m²						
	Circulação	8,40	m²						
	Guarda-Volume	3,78	m²						
	Posto ANTT	3,78	m²						
	Bilheteria 01	3,78	m²						
	Bilheteria 02	3,78	m²						
	Bilheteria 03	3,78	m²						
	Informações	3,78	m²						
	Total	73,50	m²						
7.6.2	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50491	SETOP	m2	405,93	R\$	35,30 R\$	44,66 R\$	14.329,15 R\$ 18.128,61
	Banheiro Feminino	22,87	m²						
	Descarte	3,36	m²						
	Banheiro Masculino	18,18	m²						
	Vestiário Feminino	5,76	m²						
	Vestiário Masculino	5,76	m²						
	Bilheteria 01	2,70	m²						
	Bilheteria 02	2,70	m²						
	Bilheteria 03	2,70	m²						
	Informações	2,70	m²						
	Box 01	7,80	m²						
	Box 02	7,80	m²						
	Box 03	7,80	m²						
	Box 04	9,08	m²						
	Entrada	225,00	m²						
	Venezianas	75,96	m²						
	Casa de Máquinas	5,76	m²						
	Total	405,93	m²						
7.6.3	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	ED-50998	SETOP	m2	23,25	R\$	318,20 R\$	402,59 R\$	7.398,15 R\$ 9.360,22
	Banheiro Feminino	1,83	m²						
	Banheiro Masculino	1,50	m²						
	Bilheteria 01	0,45	m²						
	Bilheteria 02	0,45	m²						
	Bilheteria 03	0,45	m²						
	Informações	0,45	m²						
	Box 01	0,45	m²						
	Box 02	0,45	m²						
	Box 03	0,45	m²						
	Box 04	0,65	m²						
	Venezianas	15,83	m²						
	Casa de Máquinas	0,30	m²						
	Total	23,25	m²						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total	Total com BDI	
7.6.4	APLICAÇÃO DE PELÍCULA JATEADA EM ESQUADRIAS	DAC-7.4	CPU	M2	8,75	R\$	5,99	R\$	7,58	R\$	66,33
	Banheiro Feminino	4,55	m²								
	Banheiro Masculino	4,20	m²								
	Total	8,75	m²								
7.6.5	PELÍCULA JATEADA	COT-ARQ-003	COTAÇÃO	UN	8,75	R\$	28,40	R\$	35,93	R\$	314,39
	Banheiro Feminino	4,55	m²								
	Banheiro Masculino	4,20	m²								
	Total	8,75	m²								
7.7	ACESSÓRIOS								R\$ 6.508,23		R\$ 8.234,15
7.7.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48160	SETOP	un	6,00	R\$	228,58	R\$	289,20	R\$	1.735,20
	Banheiro Feminino	3,00	un								
	Banheiro Masculino	3,00	un								
	Total	6,00	un								
7.7.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48163	SETOP	un	6,00	R\$	136,09	R\$	172,18	R\$	1.033,08
	Banheiro Feminino	3,00	un								
	Banheiro Masculino	3,00	un								
	Total	6,00	un								
7.7.3	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	11186	SINAPI	M2	5,76	R\$	344,00	R\$	435,23	R\$	2.506,92
	Banheiro Feminino	2,25	m²								
	Banheiro Masculino	2,43	m²								
	Vestário Feminino	0,54	m²								
	Vestário Masculino	0,54	m²								
	Total	5,76	m²								
7.7.4	BOTÃO FRANCÊS COM 04 UNIDADES	COT-ARQ-004	COTAÇÃO	UN	23,00	R\$	16,71	R\$	21,14	R\$	486,22
	Banheiro Feminino	1,00	un								
	DML	1,00	un								
	Descarte	1,00	un								
	Banheiro Masculino	1,00	un								
	Lavanderia	1,00	un								
	Vestário Feminino	1,00	un								
	Vestário Masculino	1,00	un								
	Depósito	1,00	un								
	Almoxarifado	1,00	un								
	Chefia	1,00	un								
	Escritório	1,00	un								
	Circulação	2,00	un								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ												
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI			
	Guarda-Volume	1,00	un									
	Posto ANTT	1,00	un									
	Bilheteria 01	1,00	un									
	Bilheteria 02	1,00	un									
	Bilheteria 03	1,00	un									
	Informações	1,00	un									
	Box 01	1,00	un									
	Box 02	1,00	un									
	Box 03	1,00	un									
	Box 04	1,00	un									
	Total	23,00	un									
7.7.5	INSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	DAC-7.5	CPU	UN	23,00	R\$	84,98 R\$	107,51 R\$	1.954,44 R\$	2.472,73		
	Banheiro Feminino	1,00	un									
	DML	1,00	un									
	Descarte	1,00	un									
	Banheiro Masculino	1,00	un									
	Lavanderia	1,00	un									
	Vestiário Feminino	1,00	un									
	Vestiário Masculino	1,00	un									
	Depósito	1,00	un									
	Almoxarifado	1,00	un									
	Chefia	1,00	un									
	Escritório	1,00	un									
	Circulação	2,00	un									
	Guarda-Volume	1,00	un									
	Posto ANTT	1,00	un									
	Bilheteria 01	1,00	un									
	Bilheteria 02	1,00	un									
	Bilheteria 03	1,00	un									
	Informações	1,00	un									
	Box 01	1,00	un									
	Box 02	1,00	un									
	Box 03	1,00	un									
	Box 04	1,00	un									
	Total	23,00	un									
8	SISTEMA DE COBERTURA						R\$	1.398.357,26 R\$	1.769.121,59			
8.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO (EM VIGA I), INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	DAC-8.1	CPU	M2	39.421,26	R\$	24,63 R\$	31,16 R\$	970.945,63 R\$	1.228.366,46		
	Peso da estrutura da cobertura	38.574,12	kg									
	Peso dos acessórios (detalhe da iluminação)	847,14	kg									
	Total	39.421,26	kg									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI			Total		Total com BDI	
8.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94216	SINAPI	M2	1.583,02	R\$	146,58	R\$	185,45	R\$	232.039,07	R\$	293.571,06
	Telhas de Fechamento	229,23	m²										
	Telhas da cobertura	1.353,79	m²										
	Total	1.583,02	m²										
8.3	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	m2	5.397,03	R\$	36,20	R\$	45,80	R\$	195.372,56	R\$	247.184,07
	Pintura das telhas	3.192,45	m²										
	Pintura da estrutura	2.091,29	m²										
	Pintura dos acessórios (detalhe da iluminação)	113,29	m²										
	Total	5.397,03	m²										
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									R\$	286.765,74	R\$	362.817,14
9.1	REVESTIMENTO INTERNO									R\$	255.032,91	R\$	322.666,59
9.1.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87879	SINAPI	M2	1.763,34	R\$	4,17	R\$	5,28	R\$	7.353,13	R\$	9.310,44
	Quantidade	1763,34	m²										
9.1.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	87529	SINAPI	M2	1.254,66	R\$	33,68	R\$	42,61	R\$	42.256,95	R\$	53.461,06
	Quantidade	1254,66	m²										
9.1.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	87535	SINAPI	M2	648,55	R\$	30,29	R\$	38,32	R\$	19.644,58	R\$	24.852,44
	Quantidade	648,55	m²										
9.1.1.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-9081	SETOP	m2	772,08	R\$	70,90	R\$	89,70	R\$	54.740,12	R\$	69.255,13
	Banheiro Feminino	124,71	m²										
	DML	35,49	m²										
	Descarte	34,97	m²										
	Banheiro Masculino	154,46	m²										
	Lavanderia	50,19	m²										
	Vestiário Feminino	52,29	m²										
	Vestiário Masculino	74,13	m²										
	Box 01	61,20	m²										
	Box 02	62,25	m²										
	Box 03	61,20	m²										
	Box 04	61,20	m²										
	Total	772,08	m²										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI	
9.1.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	98555	SINAPI	M2	769,35	R\$	28,32 R\$	35,83 R\$	21.787,85 R\$	27.565,63
	Banheiro Feminino	35,94	m²							
	DML	8,70	m²							
	Descarte	8,55	m²							
	Banheiro Masculino	44,34	m²							
	Lavanderia	17,25	m²							
	Vestiário Feminino	18,00	m²							
	Vestiário Masculino	25,80	m²							
	Depósito	13,65	m²							
	Almoxarifado	16,80	m²							
	Chefia	16,05	m²							
	Escritório	20,25	m²							
	Circulação	46,20	m²							
	Guarda-Volume	23,90	m²							
	Posto ANTT	18,00	m²							
	Bilheteria 01	17,28	m²							
	Bilheteria 02	17,28	m²							
	Bilheteria 03	17,28	m²							
	Informações	17,28	m²							
	Box 01	16,38	m²							
	Box 02	16,68	m²							
	Box 03	16,38	m²							
	Box 04	16,38	m²							
	Circulação + Sala de Espera	114,39	m²							
	Casa de Máquinas	7,08	m²							
	Portas	21,60	m²							
	Janelas	4,48	m²							
	Externo	173,43	m²							
	Total	769,35	m²							
9.1.1.6	APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS	DAC-9.1	CPU	M2	102,71	R\$	27,96 R\$	35,38 R\$	2.872,23 R\$	3.633,88
	Banheiro Feminino	27,31	m²							
	DML	3,30	m²							
	Descarte	3,19	m²							
	Banheiro Masculino	31,11	m²							
	Box 01	8,80	m²							
	Box 02	9,20	m²							
	Box 03	8,80	m²							
	Box 04	8,80	m²							
	Casa de Máquinas	2,20	m²							
	Total	102,71	m²							
9.1.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	87414	SINAPI	M2	102,71	R\$	25,62 R\$	32,41 R\$	2.631,43 R\$	3.328,83
	Área de Resina	102,71	m²							
	Total	102,71	m²							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ												
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI			
9.1.1.8	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	DAC-9.2	CPU	M2	163,45	R\$	108,46 R\$	137,23 R\$	17.728,36 R\$	22.430,24		
	Lavanderia	7,92	m²									
	Vestiário Feminino	10,22	m²									
	Vestiário Masculino	14,51	m²									
	Depósito	6,16	m²									
	Almoxarifado	9,10	m²									
	Chefia	8,40	m²									
	Escritório	12,32	m²									
	Circulação	25,41	m²									
	Guarda Volume	17,66	m²									
	Posto ANTT	10,35	m²									
	Bilheteria 01	10,35	m²									
	Bilheteria 02	10,35	m²									
	Bilheteria 03	10,35	m²									
	Informações	10,35	m²									
	Total	163,45	m²									
9.1.1.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	96116	SINAPI	M2	1.326,00	R\$	64,37 R\$	81,44 R\$	85.354,62 R\$	107.989,44		
	Área cobertura	1.326,00	m²									
	Total	1.326,00	m²									
9.1.1.10	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50484	SETOP	m2	51,00	R\$	11,21 R\$	14,18 R\$	571,69 R\$	723,16		
	Banheiro Feminino	3,05	m²									
	Banheiro Masculino	0,89	m²									
	Lavanderia	2,52	m²									
	Vestiário Feminino	0,71	m²									
	Vestiário Masculino	2,56	m²									
	Almoxarifado	5,88	m²									
	Guarda-Volume	5,88	m²									
	Bilheteria 01	4,96	m²									
	Bilheteria 03	4,96	m²									
	Box 01	4,10	m²									
	Sala de Espera	15,50	m²									
	Total	51,00	m²									
9.1.1.11	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	90408	SINAPI	M2	3,12	R\$	29,47 R\$	37,29 R\$	91,95 R\$	116,34		
	Casa de Máquinas	3,12	m²									
	Total	3,12	m²									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI		
9.2	REVESTIMENTO EXTERNO						R\$		31.732,83		R\$		40.150,55
9.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87905	SINAPI	M2	394,01	R\$	7,39	R\$	9,35	R\$	2.911,73	R\$	3.683,99
	Quantidade	394,01	m²										
9.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	87779	SINAPI	M2	394,01	R\$	64,65	R\$	81,80	R\$	25.472,75	R\$	32.230,02
	Quantidade	394,01	m²										
9.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87894	SINAPI	M2	57,75	R\$	6,36	R\$	8,05	R\$	367,29	R\$	464,89
	Quantidade	57,75	m²										
9.2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	87797	SINAPI	M2	57,75	R\$	51,62	R\$	65,31	R\$	2.981,06	R\$	3.771,65
	Quantidade	57,75	m²										
10	SISTEMA DE PISOS						R\$		327.050,18		R\$		413.779,77
10.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	96624	SINAPI	M3	31,51	R\$	204,70	R\$	258,99	R\$	6.450,51	R\$	8.161,29
	Quantidade	31,51	m³										
10.2	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-51094	SETOP	m2	630,25	R\$	11,91	R\$	15,07	R\$	7.506,23	R\$	9.497,81
	Quantidade	630,25	m²										
10.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	94995	SINAPI	M2	512,08	R\$	96,13	R\$	121,62	R\$	49.226,25	R\$	62.279,17
	Quantidade	512,08	m²										
10.4	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	103913	SINAPI	M2	538,33	R\$	127,88	R\$	161,79	R\$	68.841,64	R\$	87.096,41
	Quantidade	538,33	m²										
10.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	87630	SINAPI	M2	687,94	R\$	38,78	R\$	49,06	R\$	26.678,22	R\$	33.750,21
	Quantidade	687,94	m²										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade		Valor Unitário		Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI
10.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	87745	SINAPI	M2	66,58	R\$	49,67	R\$	62,84	R\$	3.307,03	R\$	4.183,89
	Quantidade	66,58	m²										
10.7	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50754	SETOP	m2	133,16	R\$	129,97	R\$	164,44	R\$	17.306,81	R\$	21.896,83
	Quantidade	133,16	m²										
10.8	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	ED-50546	SETOP	m2	910,05	R\$	57,05	R\$	72,18	R\$	51.918,35	R\$	65.687,41
	Quantidade	910,05	m²										
10.9	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, ESP.4MM	ED-9933	SETOP	m2	369,20	R\$	100,30	R\$	126,90	R\$	37.030,76	R\$	46.851,48
	Quantidade	369,20	m²										
10.10	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-51003	SETOP	m2	8,14	R\$	372,36	R\$	471,11	R\$	3.031,01	R\$	3.834,84
	Quantidade	8,14	m²										
10.11	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM	DAC-10.1	CPU	M	243,33	R\$	126,84	R\$	160,48	R\$	30.863,54	R\$	39.049,60
	Quantidade	243,33	m										
10.12	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	101094	SINAPI	M	87,86	R\$	163,99	R\$	207,48	R\$	14.408,16	R\$	18.229,19
	Quantidade	87,86	m										
10.13	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	102491	SINAPI	M2	540,85	R\$	19,38	R\$	24,52	R\$	10.481,67	R\$	13.261,64
	Quantidade	540,85	m²										
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$		64.729,99	R\$	81.889,96
11.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88485	SINAPI	M2	1.305,66	R\$	4,05	R\$	5,12	R\$	5.287,92	R\$	6.684,98
	Área Massa para Pintura	1.254,66	m²										
	Área Emassamento	51,00	m²										
	Total	1.305,66	m²										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ												
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI	
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	88415	SINAPI	M2	620,62	R\$	4,97	R\$	6,29	R\$	3.084,48	R\$ 3.903,70
	Área Massa Externa	620,62	m²									
	Total	620,62	m²									
11.3	TEXTURA CIMENTO QUEIMADO 4,1 KG	COT-ARQ-001	COTAÇÃO	UN	115,00	R\$	193,34	R\$	244,61	R\$	22.234,10	R\$ 28.130,15
	Quantidade	115,00	un									
	Total	115,00	un									
11.4	APLICAÇÃO DE TEXTURA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	DAC-11.1	CPU	M2	1.875,28	R\$	16,58	R\$	20,98	R\$	31.098,34	R\$ 39.343,37
	Área Massa para Pintura	1.254,66	m²									
	Fundo Selador Externas	620,62	m²									
	Total	1.875,28	m²									
11.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88489	SINAPI	M2	51,00	R\$	11,75	R\$	14,87	R\$	599,25	R\$ 758,37
	Área Emassamento	51,00	m²									
	Total	51,00	m²									
11.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88484	SINAPI	M2	105,83	R\$	4,91	R\$	6,21	R\$	519,63	R\$ 657,20
	Área Gesso Desempenado	102,71	m²									
	Área Massa Única	3,12	m²									
	Total	105,83	m²									
11.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88488	SINAPI	M2	105,83	R\$	13,86	R\$	17,54	R\$	1.466,80	R\$ 1.856,26
	Área Fundo	105,83	m²									
	Total	105,83	m²									
11.8	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ED-9076	SETOP	mxmês	18,00	R\$	20,00	R\$	25,30	R\$	360,00	R\$ 455,40
	Altura	9,00	m									
	Quantidade de Meses	2,00	meses									
	Total	18,00	mxmeses									
11.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	ED-9077	SETOP	m	9,00	R\$	8,83	R\$	11,17	R\$	79,47	R\$ 100,53
	Altura	9,00	m									
	Total	9,00	m									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total	Total com BDI			
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$		31.003,31	R\$	39.224,97		
12.1	METAIS						R\$		3.241,61	R\$	4.101,33		
12.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94495	SINAPI	UN	5,00	R\$ 81,99	R\$ 103,73	R\$ 409,95	R\$ 518,65				
	Quantidade	5,00	un										
12.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94497	SINAPI	UN	1,00	R\$ 141,37	R\$ 178,86	R\$ 141,37	R\$ 178,86				
	Quantidade	1,00	un										
12.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89353	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,68	R\$ 66,65	R\$ 52,68	R\$ 66,65				
	Quantidade	1,00	un										
12.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89987	SINAPI	UN	19,00	R\$ 126,23	R\$ 159,71	R\$ 2.398,37	R\$ 3.034,49				
	Quantidade	19,00	un										
12.1.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89985	SINAPI	UN	2,00	R\$ 119,62	R\$ 151,34	R\$ 239,24	R\$ 302,68				
	Quantidade	2,00	un										
12.2	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						R\$		9.638,42	R\$	12.194,37		
12.2.1	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DAC-12.3	CPU	UN	5,00	R\$ 21,50	R\$ 27,20	R\$ 107,49	R\$ 136,00				
	Quantidade	5,00	un										
12.2.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	94704	SINAPI	UN	10,00	R\$ 24,26	R\$ 30,69	R\$ 242,60	R\$ 306,90				
	Quantidade	10,00	un										
12.2.3	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DAC-12.4	CPU	UN	5,00	R\$ 28,83	R\$ 36,47	R\$ 144,14	R\$ 182,35				
	Quantidade	5,00	un										
12.2.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89383	SINAPI	UN	42,00	R\$ 5,90	R\$ 7,46	R\$ 247,80	R\$ 313,32				
	Quantidade	42,00	un										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade		Valor Unitário		Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI
12.2.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89436	SINAPI	UN	10,00	R\$	7,28	R\$	9,21	R\$	72,80	R\$	92,10
	Quantidade	10,00	un										
12.2.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	94662	SINAPI	UN	2,00	R\$	9,70	R\$	12,27	R\$	19,40	R\$	24,54
	Quantidade	2,00	un										
12.2.7	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	DAC-12.1	CPU	UN	14,00	R\$	10,71	R\$	13,55	R\$	149,99	R\$	189,70
	Quantidade	14,00	un										
12.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89368	SINAPI	UN	1,00	R\$	13,33	R\$	16,87	R\$	13,33	R\$	16,87
	Quantidade	1,00	un										
12.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89408	SINAPI	UN	65,00	R\$	7,73	R\$	9,78	R\$	502,45	R\$	635,70
	Quantidade	65,00	un										
12.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89367	SINAPI	UN	16,00	R\$	11,70	R\$	14,80	R\$	187,20	R\$	236,80
	Quantidade	16,00	un										
12.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89501	SINAPI	UN	22,00	R\$	12,82	R\$	16,22	R\$	282,04	R\$	356,84
	Quantidade	22,00	un										
12.2.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89378	SINAPI	UN	20,00	R\$	6,28	R\$	7,95	R\$	125,60	R\$	159,00
	Quantidade	20,00	un										
12.2.13	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94796	SINAPI	UN	5,00	R\$	36,92	R\$	46,71	R\$	184,60	R\$	233,55
	Quantidade	5,00	un										
12.2.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89356	SINAPI	M	152,24	R\$	21,19	R\$	26,81	R\$	3.225,97	R\$	4.081,55
	Quantidade	152,24	m										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade		Valor Unitário		Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI
12.2.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89357	SINAPI	M	28,52	R\$	29,23	R\$	36,98	R\$	833,64	R\$	1.054,67
	Quantidade	28,52	m										
12.2.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89449	SINAPI	M	157,51	R\$	16,85	R\$	21,32	R\$	2.654,04	R\$	3.358,11
	Quantidade	157,51	m										
12.2.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89395	SINAPI	UN	24,00	R\$	11,66	R\$	14,75	R\$	279,84	R\$	354,00
	Quantidade	24,00	un										
12.2.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89443	SINAPI	UN	5,00	R\$	15,21	R\$	19,24	R\$	76,05	R\$	96,20
	Quantidade	5,00	un										
12.2.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89625	SINAPI	UN	8,00	R\$	20,36	R\$	25,76	R\$	162,88	R\$	206,08
	Quantidade	8,00	un										
12.2.20	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89627	SINAPI	UN	7,00	R\$	18,08	R\$	22,87	R\$	126,56	R\$	160,09
	Quantidade	7,00	un										
12.3	PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO								R\$		556,78	R\$	704,48
12.3.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89366	SINAPI	UN	10,00	R\$	14,78	R\$	18,70	R\$	147,80	R\$	187,00
	Quantidade	10,00	un										
12.3.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	90373	SINAPI	UN	30,00	R\$	11,76	R\$	14,88	R\$	352,80	R\$	446,40
	Quantidade	30,00	un										
12.3.3	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89381	SINAPI	UN	2,00	R\$	11,27	R\$	14,26	R\$	22,54	R\$	28,52
	Quantidade	2,00	un										
12.3.4	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	94689	SINAPI	UN	4,00	R\$	8,41	R\$	10,64	R\$	33,64	R\$	42,56
	Quantidade	4,00	un										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI			Total		Total com BDI	
12.4	RESERVATÓRIO DE ÁGUA						R\$			R\$	12.554,02	R\$	15.883,36
12.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	102605	SINAPI	UN	4,00	R\$	282,04	R\$	356,84	R\$	1.128,16	R\$	1.427,36
	Quantidade	4,00	un										
12.4.2	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TIPO TANQUE DE POLIETILENO 15.000 LITROS	DAC-12.2	CPU	UN	1,00	R\$	265,98	R\$	336,52	R\$	265,98	R\$	336,52
	Quantidade	1,00	un										
12.4.3	TANQUE DE POLIETILENO DE 15.000 LITROS	COT-HID-001	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$	11.159,88	R\$	14.119,48	R\$	11.159,88	R\$	14.119,48
	Quantidade	1,00	un										
12.5	ESCAVAÇÕES						R\$			R\$	1.187,58	R\$	1.502,49
12.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	SINAPI	M3	10,40	R\$	73,30	R\$	92,74	R\$	762,32	R\$	964,50
	Quantidade	10,40	un										
12.5.2	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	ED-51121	SETOP	m3	10,40	R\$	40,89	R\$	51,73	R\$	425,26	R\$	537,99
	Quantidade	10,40	un										
12.6	RASGOS E CHUMBAMENTOS						R\$			R\$	2.019,45	R\$	2.554,69
12.6.1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	90443	SINAPI	M	96,44	R\$	7,05	R\$	8,92	R\$	679,90	R\$	860,24
	Quantidade	96,44	m										
12.6.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	90466	SINAPI	M	96,44	R\$	13,89	R\$	17,57	R\$	1.339,55	R\$	1.694,45
	Quantidade	96,44	m										
12.7	HIDRÔMETRO						R\$			R\$	1.805,45	R\$	2.284,25
12.7.1	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	95675	SINAPI	UN	5,00	R\$	192,70	R\$	243,80	R\$	963,50	R\$	1.219,00
	Quantidade	5,00	un										
12.7.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	97741	SINAPI	UN	5,00	R\$	168,39	R\$	213,05	R\$	841,95	R\$	1.065,25
	Quantidade	5,00	un										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ												
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total	Total com BDI		
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$		34.249,32	R\$	43.331,53	
13.1	CAIXAS DE PASSAGEM						R\$		3.886,48	R\$	4.917,20	
13.1.1	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49883	SETOP	un	8,00	R\$ 485,81	R\$ 614,65	R\$ 3.886,48	R\$ 4.917,20			
	Quantidade	8,00	un									
13.2	PVC ACESSÓRIOS						R\$		10.509,96	R\$	13.297,01	
13.2.1	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	ED-50008	SETOP	un	8,00	R\$ 75,90	R\$ 96,03	R\$ 607,20	R\$ 768,24			
	Quantidade	8,00	un									
13.2.2	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	ED-50014	SETOP	un	1,00	R\$ 75,90	R\$ 96,03	R\$ 75,90	R\$ 96,03			
	Quantidade	1,00	un									
13.2.3	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	ED-49952	SETOP	un	13,00	R\$ 54,52	R\$ 68,98	R\$ 708,76	R\$ 896,74			
	Quantidade	13,00	un									
13.2.4	CANALETA NO PISO EM CONCRETO SIMPLES 10 X 10	DAC-13.1	CPU	M	40,00	R\$ 114,29	R\$ 144,60	R\$ 4.571,70	R\$ 5.784,00			
	Quantidade	40,00	un									
13.2.5	INSTALAÇÃO DE RALO LINEAR 10 CM ALUMÍNIO ESCOVADO	DAC-13.2	CPU	UN	40,00	R\$ 10,76	R\$ 13,61	R\$ 430,40	R\$ 544,40			
	Quantidade	40,00	un									
13.2.6	RALO LINEAR 10 CM ALUMÍNIO ESCOVADO COM TELA ANTI-INSETO	COT-SAN-001	COTAÇÃO	UN	40,00	R\$ 102,90	R\$ 130,19	R\$ 4.116,00	R\$ 5.207,60			
	Quantidade	40,00	un									
13.3	PVC ESGOTO						R\$		14.977,72	R\$	18.949,35	
13.3.1	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	DAC-13.3	CPU	UN	24,00	R\$ 7,80	R\$ 9,87	R\$ 187,29	R\$ 236,88			
	Quantidade	24,00	un									
13.3.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89728	SINAPI	UN	35,00	R\$ 12,26	R\$ 15,51	R\$ 429,10	R\$ 542,85			
	Quantidade	35,00	un									
13.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89746	SINAPI	UN	8,00	R\$ 26,54	R\$ 33,58	R\$ 212,32	R\$ 268,64			
	Quantidade	8,00	un									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade		Valor Unitário		Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI
13.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89726	SINAPI	UN	11,00	R\$	9,56	R\$	12,10	R\$	105,16	R\$	133,10
	Quantidade	11,00	un										
13.3.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89732	SINAPI	UN	22,00	R\$	14,51	R\$	18,36	R\$	319,22	R\$	403,92
	Quantidade	22,00	un										
13.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89739	SINAPI	UN	3,00	R\$	22,09	R\$	27,95	R\$	66,27	R\$	83,85
	Quantidade	3,00	un										
13.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89744	SINAPI	UN	11,00	R\$	25,70	R\$	32,52	R\$	282,70	R\$	357,72
	Quantidade	11,00	un										
13.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89724	SINAPI	UN	22,00	R\$	9,33	R\$	11,80	R\$	205,26	R\$	259,60
	Quantidade	22,00	un										
13.3.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	89807	SINAPI	UN	28,00	R\$	36,51	R\$	46,19	R\$	1.022,28	R\$	1.293,32
	Quantidade	28,00	un										
13.3.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89737	SINAPI	UN	9,00	R\$	21,11	R\$	26,71	R\$	189,99	R\$	240,39
	Quantidade	9,00	un										
13.3.11	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	DAC-13.4	CPU	UN	15,00	R\$	39,96	R\$	50,56	R\$	599,44	R\$	758,40
	Quantidade	15,00	un										
13.3.12	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	DAC-13.5	CPU	UN	2,00	R\$	46,27	R\$	58,54	R\$	92,55	R\$	117,08
	Quantidade	2,00	un										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI	
13.3.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89797	SINAPI	UN	11,00	R\$	48,74 R\$	61,67 R\$	536,14 R\$	678,37
	Quantidade	11,00	un							
13.3.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89785	SINAPI	UN	2,00	R\$	24,95 R\$	31,57 R\$	49,90 R\$	63,14
	Quantidade	2,00	un							
13.3.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - INSTALAÇÃO	DAC-13.6	CPU	UN	2,00	R\$	12,47 R\$	15,78 R\$	24,95 R\$	31,56
	Quantidade	2,00	un							
13.3.16	JUNÇÃO SIMPLES, SOLDÁVEL, PVC, ESGOTO PREDIAL 75 X 50 MM	COT-SAN-002	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$	30,98 R\$	39,20 R\$	61,96 R\$	78,40
	Quantidade	2,00	un							
13.3.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89778	SINAPI	UN	29,00	R\$	16,41 R\$	20,76 R\$	475,89 R\$	602,04
	Quantidade	29,00	un							
13.3.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89774	SINAPI	UN	3,00	R\$	14,47 R\$	18,31 R\$	43,41 R\$	54,93
	Quantidade	3,00	un							
13.3.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89753	SINAPI	UN	4,00	R\$	8,65 R\$	10,94 R\$	34,60 R\$	43,76
	Quantidade	4,00	un							
13.3.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	DAC-13.7	CPU	UN	4,00	R\$	19,05 R\$	24,10 R\$	76,18 R\$	96,40
	Quantidade	4,00	un							
13.3.21	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	DAC-13.8	CPU	UN	2,00	R\$	21,29 R\$	26,93 R\$	42,57 R\$	53,86
	Quantidade	2,00	un							
13.3.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	10.48.42	SUDECAP	UN	3,00	R\$	13,98 R\$	17,69 R\$	41,94 R\$	53,07
	Quantidade	3,00	un							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI			Total	Total com BDI		
13.3.23	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	10.48.40	SUDECAP	UN	4,00	R\$	9,55	R\$	12,08	R\$	38,20	R\$	48,32
	Quantidade	4,00	un										
13.3.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89714	SINAPI	M	88,50	R\$	35,56	R\$	44,99	R\$	3.147,06	R\$	3.981,62
	Quantidade	88,50	m										
13.3.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89711	SINAPI	M	36,75	R\$	19,92	R\$	25,20	R\$	732,06	R\$	926,10
	Quantidade	36,75	m										
13.3.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89712	SINAPI	M	116,96	R\$	25,53	R\$	32,30	R\$	2.985,99	R\$	3.777,81
	Quantidade	116,96	m										
13.3.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89713	SINAPI	M	31,11	R\$	31,90	R\$	40,36	R\$	992,41	R\$	1.255,60
	Quantidade	31,11	m										
13.3.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	DAC-13.9	CPU	UN	3,00	R\$	45,01	R\$	56,94	R\$	135,02	R\$	170,82
	Quantidade	3,00	un										
13.3.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89784	SINAPI	UN	33,00	R\$	22,60	R\$	28,59	R\$	745,80	R\$	943,47
	Quantidade	33,00	un										
13.3.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - INSTALAÇÃO	DAC-13.10	CPU	UN	3,00	R\$	8,83	R\$	11,18	R\$	26,50	R\$	33,54
	Quantidade	3,00	un										
13.3.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, ESGOTO PREDIAL 75 X 50 MM	COT-SAN-003	COTAÇÃO	UN	3,00	R\$	39,79	R\$	50,34	R\$	119,37	R\$	151,02
	Quantidade	3,00	un										
13.3.32	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4")	ED-50358	SETOP	U	1,00	R\$	956,19	R\$	1.209,77	R\$	956,19	R\$	1.209,77
	Quantidade	1,00	un										
13.4	UNIDADES DE TRATAMENTO								R\$		1.364,96	R\$	1.726,96
13.4.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	98110	SINAPI	UN	4,00	R\$	341,24	R\$	431,74	R\$	1.364,96	R\$	1.726,96
	Quantidade	4,00	un										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ												
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI			
13.5	ESCAVAÇÃO						R\$	3.510,20	R\$ 4.441,01			
13.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	SINAPI	M3	30,74	R\$ 73,30	R\$ 92,74	R\$ 2.253,24	R\$ 2.850,83			
	Quantidade	30,74	m³									
13.5.2	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	ED-51121	SETOP	m3	30,74	R\$ 40,89	R\$ 51,73	R\$ 1.256,96	R\$ 1.590,18			
	Quantidade	30,74	m³									
14	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$	55.423,41	R\$ 70.121,75			
14.1	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L	10.47.07	SUDECAP	UN	2,00	R\$ 2.403,23	R\$ 3.040,57	R\$ 4.806,46	R\$ 6.081,14			
	Quantidade	2,00	un									
14.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100860	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,61	R\$ 115,90	R\$ 183,22	R\$ 231,80			
	Quantidade	2,00	un									
14.3	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	ED-50286	SETOP	U	7,00	R\$ 527,49	R\$ 667,38	R\$ 3.692,43	R\$ 4.671,66			
	Quantidade	7,00	un									
14.4	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	ED-50348	SETOP	U	7,00	R\$ 93,77	R\$ 118,64	R\$ 656,39	R\$ 830,48			
	Quantidade	7,00	un									
14.5	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50323	SETOP	un	1,00	R\$ 46,99	R\$ 59,45	R\$ 46,99	R\$ 59,45			
	Quantidade	1,00	un									
14.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86909	SINAPI	UN	4,00	R\$ 123,51	R\$ 156,26	R\$ 494,04	R\$ 625,04			
	Quantidade	4,00	un									
14.7	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86887	SINAPI	UN	4,00	R\$ 65,90	R\$ 83,38	R\$ 263,60	R\$ 333,52			
	Quantidade	4,00	un									
14.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86935	SINAPI	UN	4,00	R\$ 303,22	R\$ 383,63	R\$ 1.212,88	R\$ 1.534,52			
	Quantidade	4,00	un									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI			Total	Total com BDI		
14.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86919	SINAPI	UN	3,00	R\$ 942,93	R\$ 1.193,00	R\$		2.828,79	R\$	3.579,00	
	Quantidade	3,00	un										
14.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86932	SINAPI	UN	11,00	R\$ 570,36	R\$ 721,62	R\$		6.273,96	R\$	7.937,82	
	Quantidade	11,00	un										
14.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100849	SINAPI	UN	11,00	R\$ 43,05	R\$ 54,47	R\$		473,55	R\$	599,17	
	Quantidade	11,00	un										
14.12	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50330	SETOP	un	10,00	R\$ 130,66	R\$ 165,31	R\$		1.306,60	R\$	1.653,10	
	Quantidade	10,00	un										
14.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86938	SINAPI	UN	6,00	R\$ 481,76	R\$ 609,52	R\$		2.890,56	R\$	3.657,12	
	Quantidade	6,00	un										
14.14	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	ED-2552	SETOP	un	2,00	R\$ 453,25	R\$ 573,45	R\$		906,50	R\$	1.146,90	
	Quantidade	2,00	un										
14.15	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86903	SINAPI	UN	2,00	R\$ 381,96	R\$ 483,26	R\$		763,92	R\$	966,52	
	Quantidade	2,00	un										
14.16	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86877	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,14	R\$ 103,92	R\$		164,28	R\$	207,84	
	Quantidade	2,00	un										
14.17	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86881	SINAPI	UN	2,00	R\$ 252,26	R\$ 319,16	R\$		504,52	R\$	638,32	
	Quantidade	2,00	un										
14.18	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	ED-48183	SETOP	U	11,00	R\$ 63,68	R\$ 80,57	R\$		700,48	R\$	886,27	
	Quantidade	11,00	un										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI				
14.19	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	ED-48189	SETOP	U	6,00	R\$ 75,26	R\$ 95,22	451,56	R\$ 571,32				
	Quantidade	6,00	un										
14.20	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	ED-48182	SETOP	U	6,00	R\$ 64,73	R\$ 81,90	388,38	R\$ 491,40				
	Quantidade	6,00	un										
14.21	SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	ED-48186	SETOP	un	2,00	R\$ 50,85	R\$ 64,34	101,70	R\$ 128,68				
	Quantidade	2,00	un										
14.22	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	ED-48343	SETOP	m2	5,07	R\$ 368,82	R\$ 466,63	1.869,92	R\$ 2.365,81				
	Quantidade	5,07	m²										
14.23	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	ED-48348	SETOP	m	0,85	R\$ 48,04	R\$ 60,78	40,83	R\$ 51,66				
	Quantidade	0,85	m										
14.24	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM RODABANCA	DAC-14.1	CPU	M2	12,01	R\$ 1.965,55	R\$ 2.486,81	23.606,25	R\$ 29.866,59				
	Quantidade	12,01	un										
14.25	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	38633	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,29	R\$ 21,88	103,74	R\$ 131,28				
	Quantidade	6,00	un										
14.26	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	38605	SINAPI	UN	6,00	R\$ 115,31	R\$ 145,89	691,86	R\$ 875,34				
	Quantidade	6,00	un										
15	DRENAGEM PLUVIAL						R\$	45.299,64	R\$ 57.312,78				
15.1	CAIXAS DE PASSAGEM						R\$	5.374,35	R\$ 6.799,59				
15.1.1	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49887	SETOP	un	9,00	R\$ 597,15	R\$ 755,51	5.374,35	R\$ 6.799,59				
	Quantidade	9,00	un										
15.2	AÇO GALVANIZADO						R\$	12.413,47	R\$ 15.705,27				
15.2.1	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100327	SINAPI	M	18,55	R\$ 59,11	R\$ 74,79	1.096,49	R\$ 1.387,35				
	Quantidade	18,55	m										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI			Total		Total com BDI	
15.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94229	SINAPI	M	66,10	R\$	171,21	R\$	216,61	R\$	11.316,98	R\$	14.317,92
	Quantidade	66,10	m										
15.3	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$		24.919,71	R\$	31.528,45	
15.3.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89591	SINAPI	UN	18,00	R\$	123,88	R\$	156,73	R\$	2.229,84	R\$	2.821,14
	Quantidade	18,00	un										
15.3.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89590	SINAPI	UN	18,00	R\$	127,04	R\$	160,73	R\$	2.286,72	R\$	2.893,14
	Quantidade	18,00	un										
15.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89580	SINAPI	M	73,56	R\$	67,71	R\$	85,67	R\$	4.980,75	R\$	6.301,89
	Quantidade	73,56	m										
15.3.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	90696	SINAPI	M	61,40	R\$	145,52	R\$	184,11	R\$	8.934,93	R\$	11.304,35
	Quantidade	61,40	m										
15.3.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	90697	SINAPI	M	26,82	R\$	226,10	R\$	286,06	R\$	6.064,00	R\$	7.672,13
	Quantidade	26,82	m										
15.3.6	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	91175	SINAPI	M	47,00	R\$	9,01	R\$	11,40	R\$	423,47	R\$	535,80
	Quantidade	47,00	m										
15.4	ESCAVAÇÃO							R\$		2.592,11	R\$	3.279,47	
15.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	SINAPI	M3	22,70	R\$	73,30	R\$	92,74	R\$	1.663,91	R\$	2.105,20
	Quantidade	22,70	m³										
15.4.2	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	ED-51121	SETOP	m3	22,70	R\$	40,89	R\$	51,73	R\$	928,20	R\$	1.174,27
	Quantidade	22,70	m³										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI		
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$		166.637,08	R\$	210.824,41	
16.1	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							R\$		7.458,75	R\$	9.436,88	
16.1.1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91937	SINAPI	UN	5,00	R\$	14,71	R\$	18,61	R\$	73,55	R\$	93,05
	Quantidade	5,00		un									
16.1.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91936	SINAPI	UN	303,00	R\$	16,67	R\$	21,09	R\$	5.051,01	R\$	6.390,27
	Quantidade	303,00		un									
16.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91940	SINAPI	UN	105,00	R\$	16,54	R\$	20,93	R\$	1.736,70	R\$	2.197,65
	Quantidade	105,00		un									
16.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91880	SINAPI	UN	5,00	R\$	7,80	R\$	9,87	R\$	39,00	R\$	49,35
	Quantidade	5,00		un									
16.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91905	SINAPI	UN	1,00	R\$	13,42	R\$	16,98	R\$	13,42	R\$	16,98
	Quantidade	1,00		un									
16.1.6	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1880	SINAPI	UN	1,00	R\$	3,39	R\$	4,29	R\$	3,39	R\$	4,29
	Quantidade	1,00		un									
16.1.7	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	95818	SINAPI	UN	9,00	R\$	48,38	R\$	61,21	R\$	435,42	R\$	550,89
	Quantidade	9,00		un									
16.1.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91875	SINAPI	UN	14,00	R\$	7,59	R\$	9,60	R\$	106,26	R\$	134,40
	Quantidade	14,00		un									
16.2	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							R\$		1,12	R\$	1,44	
16.2.1	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	11945	SINAPI	UN	16,00	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	1,12	R\$	1,44
	Quantidade	16,00		un									
16.3	CABOS							R\$		56.367,49	R\$	71.313,23	
16.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92982	SINAPI	M	92,30	R\$	13,69	R\$	17,32	R\$	1.263,59	R\$	1.598,64
	Quantidade	92,30		m									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ														
Item	Descrição	Código		Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total	Total com BDI			
16.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	92984		SINAPI	M	185,20	R\$	22,86	R\$	28,92	R\$	4.233,67	R\$	5.355,98
	Quantidade	185,20	m											
16.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	92986		SINAPI	M	22,08	R\$	31,55	R\$	39,92	R\$	696,62	R\$	881,43
	Quantidade	22,08	m											
16.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-48995		SETOP	m	563,04	R\$	7,67	R\$	9,70	R\$	4.318,52	R\$	5.461,49
	Quantidade	563,04	m											
16.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91924		SINAPI	M	1.344,04	R\$	2,52	R\$	3,19	R\$	3.386,98	R\$	4.287,49
	Quantidade	1344,04	m											
16.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91926		SINAPI	M	1.054,55	R\$	3,65	R\$	4,62	R\$	3.849,11	R\$	4.872,02
	Quantidade	1054,55	m											
16.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91928		SINAPI	M	1.452,33	R\$	5,62	R\$	7,11	R\$	8.162,09	R\$	10.326,07
	Quantidade	1452,33	m											
16.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92980		SINAPI	M	122,42	R\$	8,64	R\$	10,93	R\$	1.057,71	R\$	1.338,05
	Quantidade	122,42	m											
16.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91930		SINAPI	M	57,05	R\$	7,83	R\$	9,91	R\$	446,70	R\$	565,37
	Quantidade	57,05	m											
16.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91933		SINAPI	M	730,14	R\$	13,48	R\$	17,05	R\$	9.842,29	R\$	12.448,89
	Quantidade	730,14	m											
16.3.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	92992		SINAPI	M	150,80	R\$	81,71	R\$	103,38	R\$	12.321,87	R\$	15.589,70
	Quantidade	150,80	m											

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade		Valor Unitário		Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI
16.3.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91928	SINAPI	M	1.207,89	R\$	5,62	R\$	7,11	R\$	6.788,34	R\$	8.588,10
	Quantidade	1207,89	m										
16.4	CAIXA DE PASSAGEM								R\$		2.297,33	R\$	2.906,55
16.4.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	ED-49168	SETOP	un	13,00	R\$	165,96	R\$	209,97	R\$	2.157,48	R\$	2.729,61
	Quantidade	13,00	un										
16.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 15 x 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	ED-49214	SETOP	un	1,00	R\$	31,41	R\$	39,74	R\$	31,41	R\$	39,74
	Quantidade	1,00	un										
16.4.3	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	ED-49151	SETOP	un	4,00	R\$	27,11	R\$	34,30	R\$	108,44	R\$	137,20
	Quantidade	4,00	un										
16.5	DISPOSITIVO ELÉTRICO								R\$		4.231,60	R\$	5.353,61
16.5.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91992	SINAPI	UN	21,00	R\$	41,49	R\$	52,49	R\$	871,29	R\$	1.102,29
	Quantidade	21,00	un										
16.5.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	92002	SINAPI	UN	54,00	R\$	41,68	R\$	52,73	R\$	2.250,72	R\$	2.847,42
	Quantidade	54,00	un										
16.5.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91955	SINAPI	UN	2,00	R\$	33,58	R\$	42,49	R\$	67,16	R\$	84,98
	Quantidade	2,00	un										
16.5.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91953	SINAPI	UN	19,00	R\$	27,63	R\$	34,96	R\$	524,97	R\$	664,24
	Quantidade	19,00	un										
16.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91959	SINAPI	UN	6,00	R\$	42,16	R\$	53,34	R\$	252,96	R\$	320,04
	Quantidade	6,00	un										
16.5.7	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15763	SETOP	un	3,00	R\$	12,60	R\$	15,94	R\$	37,80	R\$	47,82
	Quantidade	3,00	un										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ												
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI	
16.5.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91953	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,63	R\$ 34,96	R\$ 27,63	R\$ 34,96			
	Quantidade	1,00	un									
16.5.9	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-49116	SETOP	un	4,00	R\$ 24,29	R\$ 30,73	R\$ 97,16	R\$ 122,92			
	Quantidade	4,00	un									
16.5.10	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	39352	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,43	R\$ 4,34	R\$ 3,43	R\$ 4,34			
	Quantidade	1,00	un									
16.5.11	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15733	SETOP	un	4,00	R\$ 24,62	R\$ 31,15	R\$ 98,48	R\$ 124,60			
	Quantidade	4,00	un									
16.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO						R\$ 11.406,08	R\$ 14.430,95				
16.6.1	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	ED-15116	SETOP	un	1,00	R\$ 152,74	R\$ 193,25	R\$ 152,74	R\$ 193,25			
	Quantidade	1,00	un									
16.6.2	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	ED-15114	SETOP	un	9,00	R\$ 127,35	R\$ 161,12	R\$ 1.146,15	R\$ 1.450,08			
	Quantidade	9,00	un									
16.6.3	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	ED-15115	SETOP	un	3,00	R\$ 131,10	R\$ 165,87	R\$ 393,30	R\$ 497,61			
	Quantidade	3,00	un									
16.6.4	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	39465	SINAPI	UN	28,00	R\$ 105,44	R\$ 133,40	R\$ 2.952,32	R\$ 3.735,20			
	Quantidade	28,00	un									
16.6.5	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	ED-15115	SETOP	un	2,00	R\$ 131,10	R\$ 165,87	R\$ 262,20	R\$ 331,74			
	Quantidade	2,00	un									
16.6.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 10A CURVA C -3kA	COT-ELE-004	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 70,21	R\$ 88,83	R\$ 140,42	R\$ 177,66			
	Quantidade	2,00	un									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI				
16.6.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 10A CURVA C -3kA	COT-ELE-005	COTAÇÃO	UN	26,00	R\$	34,41	R\$	43,54	R\$	894,66	R\$	1.132,04
	Quantidade	26,00	un										
16.6.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 16A CURVA C -3kA	COT-ELE-006	COTAÇÃO	UN	25,00	R\$	46,54	R\$	58,88	R\$	1.163,50	R\$	1.472,00
	Quantidade	25,00	un										
16.6.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 20A CURVA C - 3kA	COT-ELE-007	COTAÇÃO	UN	9,00	R\$	24,80	R\$	31,38	R\$	223,20	R\$	282,42
	Quantidade	9,00	un										
16.6.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25A CURVA C	COT-ELE-008	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$	59,80	R\$	75,66	R\$	119,60	R\$	151,32
	Quantidade	2,00	un										
16.6.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-34496	SETOP	un	1,00	R\$	202,04	R\$	255,62	R\$	202,04	R\$	255,62
	Quantidade	1,00	un										
16.6.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93654	SINAPI	UN	5,00	R\$	17,91	R\$	22,66	R\$	89,55	R\$	113,30
	Quantidade	5,00	un										
16.6.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93655	SINAPI	UN	4,00	R\$	19,27	R\$	24,38	R\$	77,08	R\$	97,52
	Quantidade	4,00	un										
16.6.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-34493	SETOP	un	1,00	R\$	76,48	R\$	96,76	R\$	76,48	R\$	96,76
	Quantidade	1,00	un										
16.6.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-34494	SETOP	un	1,00	R\$	97,18	R\$	122,95	R\$	97,18	R\$	122,95
	Quantidade	1,00	un										
16.6.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93664	SINAPI	UN	2,00	R\$	94,24	R\$	119,23	R\$	188,48	R\$	238,46
	Quantidade	2,00	un										
16.6.17	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101895	SINAPI	UN	2,00	R\$	627,40	R\$	793,79	R\$	1.254,80	R\$	1.587,58
	Quantidade	2,00	un										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI			Total	Total com BDI		
16.6.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93669	SINAPI	UN	2,00	R\$	114,51	R\$	144,88	R\$	229,02	R\$	289,76
	Quantidade	2,00	un										
16.6.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101894	SINAPI	UN	2,00	R\$	222,33	R\$	281,29	R\$	444,66	R\$	562,58
	Quantidade	2,00	un										
16.6.20	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	39469	SINAPI	UN	2,00	R\$	109,86	R\$	138,99	R\$	219,72	R\$	277,98
	Quantidade	2,00	un										
16.6.21	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	39461	SINAPI	UN	3,00	R\$	359,66	R\$	455,04	R\$	1.078,98	R\$	1.365,12
	Quantidade	3,00	un										
16.7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO								R\$		385,22	R\$	487,32
16.7.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91871	SINAPI	M	20,90	R\$	13,54	R\$	17,13	R\$	282,99	R\$	358,02
	Quantidade	20,90	m										
16.7.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91872	SINAPI	M	2,00	R\$	17,48	R\$	22,12	R\$	34,96	R\$	44,24
	Quantidade	2,00	m										
16.7.3	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	400	SINAPI	UN	24,00	R\$	1,63	R\$	2,06	R\$	39,12	R\$	49,44
	Quantidade	24,00	un										
16.7.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	ED-49318	SETOP	m	1,00	R\$	28,15	R\$	35,62	R\$	28,15	R\$	35,62
	Quantidade	1,00	m										
16.8	ELETRODUTOS								R\$		19.460,16	R\$	24.619,55
16.8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91847	SINAPI	M	14,70	R\$	12,95	R\$	16,38	R\$	190,37	R\$	240,79
	Quantidade	14,70	m										
16.8.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91855	SINAPI	M	727,96	R\$	10,49	R\$	13,27	R\$	7.636,30	R\$	9.660,03
	Quantidade	727,96	m										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade		Valor Unitário		Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI
16.8.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	97667	SINAPI	M	26,05	R\$	8,61	R\$	10,89	R\$	224,29	R\$	283,68
	Quantidade	26,05	m										
16.8.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	91860	SINAPI	M	77,78	R\$	12,13	R\$	15,35	R\$	943,47	R\$	1.193,92
	Quantidade	77,78	m										
16.8.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	97668	SINAPI	M	122,82	R\$	12,27	R\$	15,52	R\$	1.507,00	R\$	1.906,17
	Quantidade	122,82	m										
16.8.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	97669	SINAPI	M	160,62	R\$	18,06	R\$	22,85	R\$	2.900,80	R\$	3.670,17
	Quantidade	160,62	m										
16.8.7	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-19510	SETOP	m	67,80	R\$	89,35	R\$	113,05	R\$	6.057,93	R\$	7.664,79
	Quantidade	67,80	m										
16.9	ENTRADA									R\$	4.419,28	R\$	5.591,27
16.9.1	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-20584	SETOP	un	1,00	R\$	4.419,28	R\$	5.591,27	R\$	4.419,28	R\$	5.591,27
	Quantidade	1,00	un										
16.10	QUADROS E LUMINÁRIAS									R\$	42.026,92	R\$	53.172,24
16.10.1	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-49212	SETOP	un	10,00	R\$	323,83	R\$	409,71	R\$	3.238,30	R\$	4.097,10
	Quantidade	10,00	un										
16.10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	101878	SINAPI	UN	1,00	R\$	494,64	R\$	625,82	R\$	494,64	R\$	625,82
	Quantidade	1,00	un										
16.10.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	ED-49506	SETOP	un	9,00	R\$	168,69	R\$	213,43	R\$	1.518,21	R\$	1.920,87
	Quantidade	9,00	un										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade		Valor Unitário		Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI
16.10.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101879	SINAPI	UN	10,00	R\$	515,70	R\$	652,46	R\$	5.157,00	R\$	6.524,60
	Quantidade	10,00	un										
16.10.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101880	SINAPI	UN	1,00	R\$	594,14	R\$	751,71	R\$	594,14	R\$	751,71
	Quantidade	1,00	un										
16.10.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	ED-49504	SETOP	un	1,00	R\$	1.095,65	R\$	1.386,22	R\$	1.095,65	R\$	1.386,22
	Quantidade	1,00	un										
16.10.7	CAIXA DERIVAÇÃO CM-8	COT-ELE-009	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$	346,83	R\$	438,80	R\$	346,83	R\$	438,80
	Quantidade	1,00	un										
16.10.8	LAMPADA LED 18W	COT-ELE-002	COTAÇÃO	UN	40,00	R\$	49,83	R\$	63,04	R\$	1.993,20	R\$	2.521,60
	Quantidade	40,00	un										
16.10.9	LAMPADA LED 15 W	COT-ELE-003	COTAÇÃO	UN	14,00	R\$	37,62	R\$	47,60	R\$	526,68	R\$	666,40
	Quantidade	14,00	un										
16.10.10	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	ED-13337	SETOP	un	124,00	R\$	166,48	R\$	210,63	R\$	20.643,52	R\$	26.118,12
	Quantidade	124,00	un										
16.10.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-13346	SETOP	un	2,00	R\$	72,50	R\$	91,73	R\$	145,00	R\$	183,46
	Quantidade	2,00	un										
16.10.12	MANGUEIRA NEON PROVA D'ÁGUA 50 M	COT-ELE-001	COTAÇÃO	UN	10,00	R\$	521,65	R\$	659,99	R\$	5.216,50	R\$	6.599,90
	Quantidade	10,00	un										
16.10.13	EXAUSTOR RENOVADOR	COT-ELE-015	COTAÇÃO	UN	3,00	R\$	352,42	R\$	445,88	R\$	1.057,25	R\$	1.337,64
	Quantidade	3,00	un										
16.11	KIT SOM								R\$		18.583,13	R\$	23.511,37
16.11.1	FIO BICOLOR 100M	COT-ELE-010	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$	168,24	R\$	212,86	R\$	336,48	R\$	425,72
	Quantidade	2,00	un										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ												
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI			Total	Total com BDI	
16.11.2	CAIXA DE SOM AMBIENTE DE 60w	COT-ELE-011	COTAÇÃO	UN	15,00	R\$ 1.072,55	R\$ 1.356,99	R\$		16.088,25	R\$	20.354,85
	Quantidade	15,00	un									
16.11.3	AMPLIFICADOR DE SOM 550W	COT-ELE-012	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.499,00	R\$ 1.896,53	R\$		1.499,00	R\$	1.896,53
	Quantidade	1,00	un									
16.11.4	PRÉ-AMPLIFICADOR SETORIZADOR DE LINHA	COT-ELE-013	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 560,45	R\$ 709,08	R\$		560,45	R\$	709,08
	Quantidade	1,00	un									
16.11.5	TRANSFORMADOR DE TRONCO	COT-ELE-014	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 98,95	R\$ 125,19	R\$		98,95	R\$	125,19
	Quantidade	1,00	un									
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 15.481,64			R\$ 19.254,13		
17.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO						R\$ 4.398,78			R\$ 5.565,28		
17.1.1	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	ED-48373	SETOP	cj	2,00	R\$ 1.390,65	R\$ 1.759,45	R\$		2.781,30	R\$	3.518,90
	Quantidade	2,00	un									
17.1.2	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	ED-5631	SETOP	un	22,00	R\$ 28,02	R\$ 35,45	R\$		616,44	R\$	779,90
	Quantidade	22,00	un									
17.1.3	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	ED-48372	SETOP	un	24,00	R\$ 41,71	R\$ 52,77	R\$		1.001,04	R\$	1.266,48
	Quantidade	24,00	un									
17.2	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO						R\$ 517,98			R\$ 655,40		
17.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91940	SINAPI	UN	13,00	R\$ 16,54	R\$ 20,93	R\$		215,02	R\$	272,09
	Quantidade	13,00	un									
17.2.2	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	95817	SINAPI	UN	8,00	R\$ 34,87	R\$ 44,12	R\$		278,96	R\$	352,96
	Quantidade	8,00	un									
17.2.3	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1891	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,24	R\$ 1,57	R\$		3,72	R\$	4,71
	Quantidade	3,00	un									
17.2.4	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-17990	SETOP	un	4,00	R\$ 5,07	R\$ 6,41	R\$		20,28	R\$	25,64
	Quantidade	4,00	un									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total	Total com BDI			
17.3	CABEAMENTO						R\$		1.329,28	R\$	1.681,87		
17.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	98297	SINAPI	M	188,55	R\$	7,05	R\$	8,92	R\$	1.329,28	R\$	1.681,87
	Quantidade	188,55	m										
17.4	CAIXA DE PASSAGEM						R\$		2.983,98	R\$	3.775,29		
17.4.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	ED-49168	SETOP	un	17,00	R\$	165,96	R\$	209,97	R\$	2.821,32	R\$	3.569,49
	Quantidade	17,00	un										
17.4.2	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	ED-49151	SETOP	un	6,00	R\$	27,11	R\$	34,30	R\$	162,66	R\$	205,80
	Quantidade	6,00	un										
17.5	DISPOSITIVO DE CABEAMENTO						R\$		883,48	R\$	1.117,81		
17.5.1	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15762	SETOP	un	9,00	R\$	66,24	R\$	83,81	R\$	596,16	R\$	754,29
	Quantidade	9,00	un										
17.5.2	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15752	SETOP	un	4,00	R\$	38,94	R\$	49,27	R\$	155,76	R\$	197,08
	Quantidade	4,00	un										
17.5.3	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-49119	SETOP	un	4,00	R\$	32,89	R\$	41,61	R\$	131,56	R\$	166,44
	Quantidade	4,00	un										
17.6	ELETRODUTO						R\$		2.156,55	R\$	2.728,46		
17.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91845	SINAPI	M	41,13	R\$	7,95	R\$	10,06	R\$	326,98	R\$	413,77
	Quantidade	41,13	m										
17.6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91847	SINAPI	M	2,00	R\$	12,95	R\$	16,38	R\$	25,90	R\$	32,76
	Quantidade	2,00	m										
17.6.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91861	SINAPI	M	66,29	R\$	11,45	R\$	14,49	R\$	759,02	R\$	960,54
	Quantidade	66,29	m										
17.6.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91867	SINAPI	M	17,90	R\$	9,72	R\$	12,30	R\$	173,99	R\$	220,17
	Quantidade	17,90	m										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI			Total	Total com BDI		
17.6.5	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	39128	SINAPI	UN	21,00	R\$	1,67	R\$	2,11	R\$	35,07	R\$	44,31
	Quantidade	21,00	un										
17.6.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	97668	SINAPI	M	68,10	R\$	12,27	R\$	15,52	R\$	835,59	R\$	1.056,91
	Quantidade	68,10	m										
17.7	ADICIONAIS								R\$		3.211,59	R\$	3.730,02
17.7.1	SWITCH (10/100/1000) BASE T	COT-DADO-001	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.256,71	R\$	1.256,71	R\$	1.256,71	R\$	1.256,71
	Quantidade	1,00	un										
17.7.2	RACK 19" 12U	COT-DADO-002	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.091,08	R\$	1.380,43	R\$	1.091,08	R\$	1.380,43
	Quantidade	1,00	un										
17.7.3	ACESS POINT	COT-DADO-003	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$	431,90	R\$	546,44	R\$	863,80	R\$	1.092,88
	Quantidade	2,00	un										
18	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								R\$		49.947,78	R\$	63.192,10
18.1	CONDUTORES								R\$		39.436,48	R\$	49.893,28
18.1.1	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	ED-13940	SETOP	m	574,97	R\$	46,20	R\$	58,45	R\$	26.563,61	R\$	33.607,00
	Quantidade	574,97	m										
18.1.2	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	ED-13935	SETOP	m	223,08	R\$	53,33	R\$	67,47	R\$	11.896,86	R\$	15.051,21
	Quantidade	223,08	m										
18.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91872	SINAPI	M	54,00	R\$	17,48	R\$	22,12	R\$	943,92	R\$	1.194,48
	Quantidade	54,00	m										
18.1.4	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	ED-13931	SETOP	m	1,50	R\$	21,39	R\$	27,06	R\$	32,09	R\$	40,59
	Quantidade	1,50	m										
18.2	CAPTORES								R\$		195,26	R\$	247,04
18.2.1	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	ED-51053	SETOP	U	1,00	R\$	195,26	R\$	247,04	R\$	195,26	R\$	247,04
	Quantidade	1,00	un										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI			Total		Total com BDI	
18.3	ATERRAMENTO						R\$			10.316,04		R\$ 13.051,78	
18.3.1	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS, COM HASTE DE COBRE DE ALTA CAMADA, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE	ED-51017	SETOP	un	4,00	R\$ 1.109,67	R\$	1.403,95	R\$	4.438,68	R\$	5.615,80	
	Quantidade	4,00	un										
18.3.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-51055	SETOP	un	18,00	R\$ 100,90	R\$	127,66	R\$	1.816,20	R\$	2.297,88	
	Quantidade	18,00	un										
18.3.3	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	ED-49343	SETOP	U	18,00	R\$ 188,40	R\$	238,36	R\$	3.391,20	R\$	4.290,48	
	Quantidade	18,00	un										
18.3.4	TERMINAL AÉREO 30 CM	COT-SPDA-001	COTAÇÃO	UN	18,00	R\$ 37,22	R\$	47,09	R\$	669,96	R\$	847,62	
	Quantidade	18,00	un										
19	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						R\$			39.137,90		R\$ 49.517,71	
19.1	EXTINTORES						R\$			782,63		R\$ 990,18	
19.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	ED-50193	SETOP	U	3,00	R\$ 214,00	R\$	270,75	R\$	642,00	R\$	812,25	
	Quantidade	3,00	un										
19.1.2	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	ED-50194	SETOP	U	3,00	R\$ 32,16	R\$	40,69	R\$	96,48	R\$	122,07	
	Quantidade	3,00	un										
19.1.3	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	DAC-19.1	CPU	M2	3,00	R\$ 14,72	R\$	18,62	R\$	44,15	R\$	55,86	
	Quantidade	3,00	m²										
19.2	LUMINÁRIAS						R\$			355,52		R\$ 449,76	
19.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97599	SINAPI	UN	16,00	R\$ 22,22	R\$	28,11	R\$	355,52	R\$	449,76	
	Quantidade	16,00	un										
19.3	PLACAS						R\$			1.886,92		R\$ 2.387,40	
19.3.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50201	SETOP	un	6,00	R\$ 19,20	R\$	24,29	R\$	115,20	R\$	145,74	
	Quantidade	6,00	un										
19.3.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50202	SETOP	un	5,00	R\$ 19,20	R\$	24,29	R\$	96,00	R\$	121,45	
	Quantidade	5,00	un										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ												
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI	
19.3.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3"	COT-INC-001	COTAÇÃO	UN	19,00	R\$	36,92	R\$	46,71	R\$	701,48	R\$ 887,49
	Quantidade	19,00	un									
19.3.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50205	SETOP	un	4,00	R\$	19,20	R\$	24,29	R\$	76,80	R\$ 97,16
	Quantidade	4,00	un									
19.3.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1"	COT-INC-002	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$	32,20	R\$	40,74	R\$	64,40	R\$ 81,48
	Quantidade	2,00	un									
19.3.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2"	COT-INC-003	COTAÇÃO	UN	3,00	R\$	49,44	R\$	62,55	R\$	148,32	R\$ 187,65
	Quantidade	3,00	un									
19.3.7	PLACA FOTOLIMINESCENTE "E3"	COT-INC-004	COTAÇÃO	UN	3,00	R\$	27,38	R\$	34,64	R\$	82,14	R\$ 103,92
	Quantidade	3,00	un									
19.3.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50199	SETOP	un	3,00	R\$	16,21	R\$	20,51	R\$	48,63	R\$ 61,53
	Quantidade	3,00	un									
19.3.9	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50200	SETOP	un	2,00	R\$	16,21	R\$	20,51	R\$	32,42	R\$ 41,02
	Quantidade	2,00	un									
19.3.10	PLACA FOTOLIMINESCENTE "E9"	COT-INC-005	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$	43,49	R\$	55,02	R\$	86,98	R\$ 110,04
	Quantidade	2,00	un									
19.3.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"	COT-INC-006	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$	55,50	R\$	70,22	R\$	55,50	R\$ 70,22
	Quantidade	1,00	un									
19.3.12	INSTALAÇÃO DE PLACAS	DAC-19.2	CPU	UN	30,00	R\$	12,64	R\$	15,99	R\$	379,05	R\$ 479,70
	Quantidade	30,00	un									
19.4	REDE DE HIDRANTES								R\$	22.925,31	R\$	29.005,46
19.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92367	SINAPI	M	81,45	R\$	117,50	R\$	148,66	R\$	9.570,38	R\$ 12.108,36
	Quantidade	81,45	m									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade		Valor Unitário		Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI
19.4.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92390	SINAPI	UN	12,00	R\$	142,48	R\$	180,27	R\$	1.709,76	R\$	2.163,24
	Quantidade	12,00	un										
19.4.3	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92642	SINAPI	UN	2,00	R\$	195,08	R\$	246,82	R\$	390,16	R\$	493,64
	Quantidade	2,00	un										
19.4.4	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92896	SINAPI	UN	2,00	R\$	205,61	R\$	260,14	R\$	411,22	R\$	520,28
	Quantidade	2,00	un										
19.4.5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92377	SINAPI	UN	4,00	R\$	88,33	R\$	111,76	R\$	353,32	R\$	447,04
	Quantidade	4,00	un										
19.4.6	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101916	SINAPI	UN	1,00	R\$	3.521,72	R\$	4.455,68	R\$	3.521,72	R\$	4.455,68
	Quantidade	1,00	un										
19.4.7	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE 15M, REDUÇÃO DE 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-19.3	CPU	UN	2,00	R\$	2.507,11	R\$	3.172,00	R\$	5.014,22	R\$	6.344,00
	Quantidade	2,00	un										
19.4.8	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50496	SETOP	m	81,45	R\$	23,89	R\$	30,23	R\$	1.945,84	R\$	2.462,23
	Quantidade	81,45	m										
19.4.9	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	m2	0,24	R\$	36,20	R\$	45,80	R\$	8,69	R\$	10,99
	Quantidade	0,24	m²										
19.5	ESCAVAÇÕES								R\$		2.483,36	R\$	3.142,03
19.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	SINAPI	M3	15,38	R\$	73,30	R\$	92,74	R\$	1.127,35	R\$	1.426,34
	Quantidade	15,38	m³										
19.5.2	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-51094	SETOP	m2	38,46	R\$	11,91	R\$	15,07	R\$	458,06	R\$	579,59
	Quantidade	38,46	m²										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ												
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI			
19.5.3	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-51120	SETOP	m3	14,53	R\$ 61,80	R\$ 78,19	R\$ 897,95	R\$ 1.136,10			
	Quantidade	14,53	m³									
19.6	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO						R\$ 4.577,18	R\$ 5.791,03				
19.6.1	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	COT-INC-007	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.537,72	R\$ 1.945,52	R\$ 1.537,72	R\$ 1.945,52			
	Quantidade	1,00	un									
19.6.2	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	ED-50180	SETOP	un	3,00	R\$ 121,72	R\$ 154,00	R\$ 365,16	R\$ 462,00			
	Quantidade	3,00	un									
19.6.3	SINALIZADOR VISUAL E ACÚSTICO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	COT-INC-008	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 87,65	R\$ 110,89	R\$ 175,30	R\$ 221,78			
	Quantidade	2,00	un									
19.6.4	ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO	COT-INC-009	COTAÇÃO	UN	3,00	R\$ 113,88	R\$ 144,08	R\$ 341,64	R\$ 432,24			
	Quantidade	3,00	un									
19.6.5	BATERIA PARA ALARME DE INCÊNDIO	COT-INC-010	COTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 150,08	R\$ 189,88	R\$ 300,16	R\$ 379,76			
	Quantidade	2,00	un									
19.6.6	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME	DAC-19.4	CPU	UN	1,00	R\$ 1.857,20	R\$ 2.349,73	R\$ 1.857,20	R\$ 2.349,73			
	Quantidade	1,00	un									
19.7	CASA DE BOMBAS						R\$ 6.126,98	R\$ 7.751,85				
19.7.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	99624	SINAPI	UN	1,00	R\$ 404,48	R\$ 511,75	R\$ 404,48	R\$ 511,75			
	Quantidade	1,00	un									
19.7.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94499	SINAPI	UN	2,00	R\$ 394,54	R\$ 499,17	R\$ 789,08	R\$ 998,34			
	Quantidade	2,00	un									
19.7.3	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	ED-50185	SETOP	U	1,00	R\$ 1.006,41	R\$ 1.273,31	R\$ 1.006,41	R\$ 1.273,31			
	Quantidade	1,00	un									
19.7.4	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101917	SINAPI	UN	1,00	R\$ 142,29	R\$ 180,03	R\$ 142,29	R\$ 180,03			
	Quantidade	1,00	un									
19.7.5	BOMBA DE INCÊNDIO 2 CV	COT-INC-011	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.974,00	R\$ 3.762,70	R\$ 2.974,00	R\$ 3.762,70			
	Quantidade	1,00	un									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ												
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI			
19.7.6	INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA PARA O SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	DAC-19.5	CPU	UN	1,00	R\$ 810,72	R\$ 1.025,72	R\$ 810,72	R\$ 1.025,72			
	Quantidade	1,00	un									
20	DRENAGEM URBANA						R\$	169.596,50	R\$ 214.572,77			
20.1	LOCAÇÃO						R\$	3.954,23	R\$ 5.002,33			
20.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	DAC-20.1	CPU	UN	11,00	R\$ 215,27	R\$ 272,35	R\$ 2.367,93	R\$ 2.995,85			
	Quantidade de poços de visita	3,00	un									
	Quantidade de caixas	1,00	un									
	Quantidade de bocas de lobo	7,00	un									
	Total	11,00	un									
20.1.2	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	DAC-20.2	CPU	M	101,80	R\$ 15,58	R\$ 19,71	R\$ 1.586,30	R\$ 2.006,48			
	Comprimento da rede	101,80	m									
20.2	ESGOTAMENTO						R\$	7.701,76	R\$ 9.743,36			
20.2.1	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	4084	SINAPI	H	352,00	R\$ 1,58	R\$ 2,00	R\$ 556,16	R\$ 704,00			
	Horas	8,00										
	Dias	22,00										
	Meses	2,00										
	Total	352,00	h									
20.2.2	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	3346	SINAPI	H	352,00	R\$ 20,30	R\$ 25,68	R\$ 7.145,60	R\$ 9.039,36			
	Horas	8,00										
	Dias	22,00										
	Meses	2,00										
	Total	352,00	h									
20.3	ESCORAMENTO						R\$	12.074,93	R\$ 15.277,06			
20.3.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	101570	SINAPI	M2	148,43	R\$ 24,33	R\$ 30,78	R\$ 3.611,30	R\$ 4.568,68			
	Total	148,43	m²									
20.3.2	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-29713	SETOP	m2	123,00	R\$ 68,81	R\$ 87,06	R\$ 8.463,63	R\$ 10.708,38			
	Total	123,00	m²									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI		
20.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$		3.499,02	R\$	4.427,35	
20.4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	ED-51111	SETOP	m3	141,02	R\$	8,75	R\$	11,07	R\$	1.233,93	R\$	1.561,09
		Galeria	82,43	m³									
		Ramal	58,59	m³									
		Total	141,02	m³									
20.4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	ED-51112	SETOP	m3	6,08	R\$	7,54	R\$	9,54	R\$	45,84	R\$	58,00
		Total	6,08	m³									
20.4.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	104729	SINAPI	M3	96,35	R\$	15,75	R\$	19,93	R\$	1.517,51	R\$	1.920,26
		Galeria	45,01	m³									
		Ramal	51,34	m³									
		Total	96,35	m³									
20.4.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100978	SINAPI	M3	52,06	R\$	6,75	R\$	8,54	R\$	351,39	R\$	444,57
		Volume de reaterro	96,35	m³									
		Coeficiente de contração	0,90										
		Volume de reaterro com coef. de contração	107,06	m³									
		Volume de escavação	147,10	m³									
		Empolamento	30,00	%									
		Total	52,06	m³									
20.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	114,53	R\$	2,40	R\$	3,04	R\$	274,87	R\$	348,16
		Volume de carga	52,06	m³									
		Distância - Bota-fora	2,20	km									
		Total	114,53	m³ x km									
20.4.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	52,06	R\$	1,45	R\$	1,83	R\$	75,48	R\$	95,27
		Volume de carga	52,06	m³									
20.5	PREPARO DA VALA							R\$		8.240,61	R\$	10.426,05	
20.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	96620	SINAPI	M3	10,38	R\$	719,92	R\$	910,84	R\$	7.472,77	R\$	9.454,52
		Total	10,38	m³									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total	Total com BDI			
20.5.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	96622	SINAPI	M3	2,89	R\$	240,69	R\$	304,52	R\$	695,59	R\$	880,06
	Total	2,89	m³										
20.5.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100978	SINAPI	M3	3,76	R\$	6,75	R\$	8,54	R\$	25,36	R\$	32,08
	Volume de brita	2,89	m³										
	Empolamento	30,00	%										
	Total	3,76	m³										
20.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	19,54	R\$	2,40	R\$	3,04	R\$	46,89	R\$	59,39
	Volume de carga	3,76	m³										
	Distância- material pétreo	5,20	km										
	Total	19,54	m³ x km										
20.6	DISPOSITIVO DE DRENAGEM								R\$		92.611,29	R\$	117.171,67
20.6.1	TUBOS DE CONCRETO ARMADO								R\$		56.200,56	R\$	71.104,83
20.6.1.1	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	DAC-20.3	CPU	M	55,80	R\$	191,70	R\$	242,54	R\$	10.696,90	R\$	13.533,73
	Comprimento	55,80	m										
20.6.1.2	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	DAC-20.4	CPU	M	46,00	R\$	296,34	R\$	374,93	R\$	13.631,78	R\$	17.246,78
	Comprimento	46,00	m										
20.6.1.3	ENVELOPAMENTO DO TUBO EM CONCRETO ARMADO DN-600 MM	DAC-20.5	CPU	M	18,00	R\$	1.770,66	R\$	2.240,24	R\$	31.871,88	R\$	40.324,32
	Total	18,00	m										
20.6.2	POÇOS DE VISITA								R\$		15.112,23	R\$	19.119,99
20.6.2.1	POÇO DE VISITA γ (600 MM), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA	DAC-20.6	CPU	UN	3,00	R\$	5.037,41	R\$	6.373,33	R\$	15.112,23	R\$	19.119,99
	Total	3,00	u										
20.6.3	CAIXA COLETORA								R\$		4.474,38	R\$	5.660,99
20.6.3.1	CAIXA COLETORA DN=600 MM	DAC-20.8	CPU	UN	1,00	R\$	4.474,38	R\$	5.660,99	R\$	4.474,38	R\$	5.660,99
	Total	1,00	u										
20.6.4	BOCAS DE LOBO								R\$		16.824,12	R\$	21.285,86
20.6.4.1	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	DAC-20.9	CPU	UN	5,00	R\$	1.745,40	R\$	2.208,28	R\$	8.727,01	R\$	11.041,40
	Total	5,00	u										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI			Total	Total com BDI		
20.6.4.2	BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA TIPO A-FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	DAC-20.10	CPU	UN	2,00	R\$	4.048,56	R\$	5.122,23	R\$	8.097,11	R\$	10.244,46
Total		2,00	u										
20.7	CANALETA TRAPEZOIDAL EM GRAMA								R\$	3.979,19	R\$	5.034,72	
20.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-51107	SETOP	m3	13,88	R\$	61,80	R\$	78,19	R\$	858,03	R\$	1.085,59
Comprimento		89,00	m										
Quantidade por metro linear		0,16	m³/m										
Total		13,88	m³										
20.7.2	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-51094	SETOP	m2	102,44	R\$	11,91	R\$	15,07	R\$	1.220,05	R\$	1.543,76
Comprimento		89,00	m										
Quantidade por metro linear		1,15	m²/m										
Total		102,44	m²										
20.7.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	98504	SINAPI	M2	102,44	R\$	14,44	R\$	18,27	R\$	1.479,22	R\$	1.871,56
Comprimento		89,00	m										
Quantidade por metro linear		1,15	m²/m										
Total		102,44	m²										
20.7.4	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51131	SETOP	m3	10,65	R\$	36,24	R\$	45,85	R\$	386,09	R\$	488,47
Área de grama		102,44	m²										
Altura		0,08	m										
Empolamento		30,00	%										
Total		10,65	m³										
20.7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	14,92	R\$	2,40	R\$	3,04	R\$	35,80	R\$	45,34
Volume de carga		10,65	m³										
Distância		1,40	km										
Total		14,92	m³ x km										
20.8	MODIFICAÇÃO EM CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES								R\$	37.535,47	R\$	47.490,23	
20.8.1	CONSTRUÇÃO DE CHAMINÉ E ADEQUAÇÃO DA CAIXA 3	DAC-20.11	CPU	UN	1,00	R\$	11.487,92	R\$	14.534,52	R\$	11.487,92	R\$	14.534,52
Total		1,00	u										
20.8.2	CONSTRUÇÃO DE CHAMINÉ E ADEQUAÇÃO DA CAIXA 4	DAC-20.14	CPU	UN	1,00	R\$	12.425,83	R\$	15.721,16	R\$	12.425,83	R\$	15.721,16
Total		1,00	u										
20.8.3	CONSTRUÇÃO DE CHAMINÉ E ADEQUAÇÃO DA CAIXA 8	DAC-20.15	CPU	UN	1,00	R\$	12.957,40	R\$	16.393,71	R\$	12.957,40	R\$	16.393,71
Total		1,00	u										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total	Total com BDI			
20.8.4	ADEQUAÇÃO NA CAIXA DE DRENAGEM 6 - FURO PARA TUBULAÇÃO DN 600 mm	DAC-20.16	CPU	UN	1,00	R\$	413,19	R\$	522,76	R\$	413,19	R\$	522,76
	Total	1,00	u										
20.8.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100982	SINAPI	M3	3,12	R\$	8,73	R\$	11,05	R\$	27,24	R\$	34,48
	Volume de concreto	0,80	m³										
	Quantidade	3,00	u										
	Empolamento	30,00	%										
	Total	3,12	m³										
20.8.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	93,29	R\$	2,40	R\$	3,04	R\$	223,89	R\$	283,60
	Volume de carga	3,12	m³										
	Distância - Bota-fora	29,90	km										
	Total	93,29	m³ x km										
21	PAVIMENTAÇÃO							R\$	907.605,39	R\$	1.148.307,40		
21.1	LEITO CARROÇAVEL E PASSEIO							R\$	622.155,93	R\$	787.156,40		
21.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	100576	SINAPI	M2	5.789,50	R\$	2,41	R\$	3,05	R\$	13.952,70	R\$	17.657,98
	Área de pavimento em intertravado	3.831,80	m²										
	Área de passeio em intertravado	242,20	m²										
	Área de passeio em concreto	1.310,50	m²										
	Área de sarjeta	313,00	m²										
	Área de sarjetão	92,00	m²										
	Total	5.789,50	m²										
21.1.2	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	103913	SINAPI	M2	3.831,80	R\$	127,88	R\$	161,79	R\$	490.010,58	R\$	619.946,92
	Área de pavimento em intertravado	3.831,80	m²										
21.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	92396	SINAPI	M2	242,20	R\$	76,14	R\$	96,33	R\$	18.441,11	R\$	23.331,13
	Área de passeio em intertravado	242,20	m²										
21.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	94990	SINAPI	M3	78,63	R\$	765,22	R\$	968,16	R\$	60.169,25	R\$	76.126,42
	Área de passeio em concreto	1.310,50	m²										
	Espessura	0,06	m										
	Total	78,63	m³										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total	Total com BDI			
21.1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE BICA CORRIDA, CARGA E TRANSPORTE	DAC-20.17	CPU	UN	635,52	R\$	9,89	R\$	12,51	R\$	6.285,53	R\$	7.950,36
	Área de pavimento em intertravado	3.831,80	m²										
	Área de sarjeta	313,00	m²										
	Área de sarjetão	92,00	m²										
	Espessura	0,15	m										
	Total	635,52	m³										
21.1.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	96622	SINAPI	M3	65,53	R\$	240,69	R\$	304,52	R\$	15.771,21	R\$	19.953,67
	Área de passeio em concreto	1.310,50	m²										
	Espessura	0,05	m										
	Total	65,53	m³										
21.1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100978	SINAPI	M3	911,37	R\$	6,75	R\$	8,54	R\$	6.151,71	R\$	7.783,06
	Volume de bica corrida	635,52	m³										
	Volume de brita	65,53	m³										
	Empolamento	30,00	%										
	Total	911,37	m³										
21.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	4.739,10	R\$	2,40	R\$	3,04	R\$	11.373,84	R\$	14.406,86
	Volume de carga	911,37	m³										
	Distância- material pétreo	5,20	km										
	Total	4.739,10	m³ x km										
21.2	PLANTIO DE GRAMA								R\$		75.046,68	R\$	94.951,68
21.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	103946	SINAPI	M2	515,60	R\$	18,73	R\$	23,70	R\$	9.657,19	R\$	12.219,72
	Área do grando	515,60	m²										
21.2.2	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	98505	SINAPI	M2	654,60	R\$	92,53	R\$	117,07	R\$	60.570,14	R\$	76.634,02
	Área de forração	654,60	m²										
21.2.3	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51131	SETOP	m3	121,70	R\$	36,24	R\$	45,85	R\$	4.410,44	R\$	5.579,98
	Área do grando	515,60	m²										
	Espessura	0,08	m										
	Área de forração	654,60	m²										
	Espessura	0,08	m										
	Empolamento	30,00	%										
	Total	121,70	m³										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total	Total com BDI			
21.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	170,38	R\$	2,40	R\$	3,04	R\$	408,91	R\$	517,96
	Volume de carga	121,70	m³										
	Distância - floricultura do vale	1,40	km										
	Total	170,38	m³ x km										
21.3	DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES							R\$	210.402,78	R\$	266.199,32		
21.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	DAC-20.18	CPU	UN	843,20	R\$	74,91	R\$	94,78	R\$	63.167,82	R\$	79.918,50
	Comprimento	843,20	m										
21.3.2	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-14763	SETOP	m	626,00	R\$	43,67	R\$	55,25	R\$	27.337,42	R\$	34.586,50
	Comprimento	626,00	m										
21.3.3	SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO COM ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL CARTOLA OU SIMILAR	DAC-20.19	CPU	UN	92,00	R\$	445,26	R\$	563,34	R\$	40.963,62	R\$	51.827,28
	Comprimento	92,00	m										
21.3.4	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	3713600	SICRO	m	104,00	R\$	758,98	R\$	960,26	R\$	78.933,92	R\$	99.867,04
	Comprimento	104,00	m										
22	SINALIZAÇÃO							R\$	37.697,80	R\$	47.694,13		
22.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$	17.597,66	R\$	22.264,48		
22.1.1	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	34723	SINAPI	M2	6,93	R\$	577,50	R\$	730,65	R\$	4.002,08	R\$	5.063,40
	Placa R-1	1,80	m²										
	Placa R-2	0,25	m²										
	Placa R-3	0,20	m²										
	Placa R-4a	0,40	m²										
	Placa R-4b	0,60	m²										
	Placa R-5a	0,40	m²										
	Placa R-19	0,40	m²										
	Placa R-25b	0,60	m²										
	Placa R-25d	0,20	m²										
	Placa P-1	0,26	m²										
	Placa P-2	0,26	m²										
	Placa P-3	0,26	m²										
	Placa P-4	0,26	m²										
	Placa P-5	0,26	m²										
	Placa P-6	0,26	m²										
	Placa P-7	0,26	m²										
	Placa P-8	0,26	m²										
	Área total	6,93	m²										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ												
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI	
22.1.2	SUPORTE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO SIMPLES-H=3,00 m	DAC-20.20	CPU	UN	18,00	R\$	529,17	R\$	669,51	R\$	9.525,15	R\$ 12.051,18
	Total	18,00	u									
22.1.3	SUPORTE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO SIMPLES-H=3,50 M	DAC-20.21	CPU	UN	7,00	R\$	581,49	R\$	735,70	R\$	4.070,43	R\$ 5.149,90
	Total	7,00	u									
22.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								R\$		20.100,14	R\$ 25.429,65
22.2.1	Pintura de setas e zbrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	5213404	SICRO	m²	120,31	R\$	38,81	R\$	49,10	R\$	4.669,23	R\$ 5.907,22
	SETA DIRECIONAL VIRE À ESQUERDA	1,39	m²									
	SETA DIRECIONAL SIGA EM FRENTE	3,78	m²									
	SETA DIRECIONAL RETORNO À ESQUERDA	2,27	m²									
	SETA INDICATIVA - MOF	15,20	m²									
	INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "PARE"	12,30	m²									
	INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "DÊ A PREFERÊNCIA"	1,60	m²									
	INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "ÔNIBUS"	6,84	m²									
	INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "TÁXI"	2,60	m²									
	ZPA-AMA	7,83	m²									
	ZPA-BRA	66,50	m²									
	Área total	120,31	m²									
22.2.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	5213401	SICRO	m²	225,10	R\$	35,72	R\$	45,19	R\$	8.040,57	R\$ 10.172,27
	LBO	69,69	m²									
	FTP	26,41	m²									
	LRE	6,47	m²									
	LCA-AMA	4,90	m²									
	LCA-BRA	13,38	m²									
	LCO	5,44	m²									
	LDP	1,37	m²									
	LMS-2	24,97	m²									
	LFO-1	2,27	m²									
	LFO-3	3,76	m²									
	LFO-AMA	1,06	m²									
	MER	20,32	m²									
	MVE	8,20	m²									
	MFE-BRA	36,86	m²									
	Área total	225,10	m²									
22.2.3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	5219643	SICRO	un	49,00	R\$	83,08	R\$	105,11	R\$	4.070,92	R\$ 5.150,39
	Branco	24,00	u									
	Amarelo	25,00	u									
	Total	49,00	u									
22.2.4	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação	5219622	SICRO	un	56,00	R\$	52,26	R\$	66,12	R\$	2.926,56	R\$ 3.702,72
	Total	56,00	u									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI				
22.2.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO I	DAC-20.22	CPU	UN	1,00	R\$	392,86	R\$	497,05	R\$	392,86	R\$	497,05
	Total	1,00	u										
23	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL						R\$	171.434,08	R\$	216.900,13			
23.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	98516	SINAPI	UN	430,00	R\$	397,27	R\$	502,63	R\$	170.826,10	R\$	216.130,90
	Quantidade total	430,00	u										
23.2	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	98520	SINAPI	M2	38,70	R\$	6,41	R\$	8,11	R\$	248,07	R\$	313,86
	Cova 30x30 cm	0,09	m²										
	Quantidade de mudas	430,00	u										
	Quantidade total	38,70	m²										
23.3	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	44539	SINAPI	KG	129,00	R\$	2,79	R\$	3,53	R\$	359,91	R\$	455,37
	Quantidade de mudas	430,00	u										
	Coeficiente	0,30	kg/u										
	Quantidade total	129,00	kg										
24	ACESSIBILIDADE						R\$	17.086,78	R\$	21.618,36			
24.1	SANITÁRIOS PNE							R\$	1.128,99				
24.1.1	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-24.1	CPU	M2	0,08	R\$	727,41	R\$	920,32	R\$	58,19	R\$	73,63
	Quantidade total	0,08	m²										
24.1.2	CHAPA DE PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA 40X80 CM	COT-ACE-001	COTAÇÃO	UN	4,00	R\$	204,83	R\$	259,15	R\$	819,32	R\$	1.036,60
	Quantidade total	4,00	u										
24.1.3	INSTALAÇÃO CHAPA DE PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA 40X90 CM	DAC-24.2	CPU	UN	4,00	R\$	3,71	R\$	4,69	R\$	14,82	R\$	18,76
	Quantidade total	4,00	u										
24.2	SINALIZAÇÃO TÁTIL E BRAILLE								R\$	20.489,37			
24.2.1	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-24.3	CPU	M2	24,69	R\$	263,45	R\$	333,32	R\$	6.503,92	R\$	8.228,84
	Quantidade de Pisos Tateis - Internos	395,00	un										
	Área de cada piso Tátil	0,0625	m²										
	Total	24,69	m²										
24.2.2	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-24.4	CPU	M2	17,50	R\$	546,46	R\$	691,39	R\$	9.563,12	R\$	12.099,33
	Quantidade de Pisos Tateis - Externos	280,00	un										
	Área de cada piso Tátil	0,0625	m²										
	Total	17,50	m²										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ													
Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade		Valor Unitário		Valor Unit. com BDI		Total		Total com BDI
24.2.3	PLACA TÁTIL BRAILLE EM ACRÍLICO 30X10 CM (ATÉ 3 PALAVRAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-24.5	CPU	UN	2,00	R\$	63,71	R\$	80,60	R\$	127,41	R\$	161,20
Quantidade total		2,00	u										
25	SERVIÇOS FINAIS											R\$	49.765,95 R\$ 62.978,14
25.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	m2	7.340,11	R\$	6,78	R\$	8,58	R\$	49.765,95	R\$	62.978,14
		Área da edificação	380,41	m²									
		Área de pavimentação	5.789,50	m²									
		Área do gramado	515,60	m²									
		Área de forração	654,60	m²									
		Total	7.340,11	m²									
TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO											R\$	4.641.136,77	
											BDI	R\$	1.230.507,95
TOTAL GERAL											R\$	5.871.644,72	

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA

CREA - MG 187.842/D