



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

<b>Obra:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO - 3ª ETAPA	<b>Data:</b>	01/07/2024
<b>Local:</b>	AV. ALCEU VERONEZE-ALTO PARANÁ	<b>BDI:</b>	24,75%
<b>Obra:</b>	2.810,53M2	<b>SINAPI - 05/2024 - Pará</b>	
		<b>SEDOP - 05/2024 - Pará</b>	

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000003	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SERP - SERVIÇOS	un	1,0000000	336,11	336,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	26,50	39,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9500000	21,66	20,57	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0560000	11,98	0,67	
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	146,92	146,92	
Insumo	00003907	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,69	5,69	
Insumo	00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	1,0000000	13,13	13,13	
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	101,01	101,01	
Insumo	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	8,33	8,33	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0005000	65,40	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0002000	74,09	0,01	
						MO sem LS =>	42,63	LS =>	42,63
						Valor do BDI =>	83,18		419,29

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	003	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALACÃO	UN	1,0000000	2.403,38	2.403,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,0000000	27,60	220,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,0000000	21,78	174,24	
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,91	11,82	
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	92,16	733,59	
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	9,29	250,83	
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	77,20	77,20	
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2.5* MM	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	2,08	8,32	
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	67,56	67,56	
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	244,57	244,57	
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	108,30	14,43	
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	44,89	89,78	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	12,18	24,36	
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	18,20	54,60	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	8,66	69,28	
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA	Material	UN	8,0000000	6,93	55,44	
Insumo	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	148,95	297,90	
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20	
						MO sem LS =>	269,52	LS =>	269,52
						Valor do BDI =>	594,83		2998,21

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	099	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE OBRA ESTRUTURAL ELETRICO HIROSSANITARIO E COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	12.800,00	12.800,00	
Composição Auxiliar	0100	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE OBRA ESTRUTURAL HIROSSANITARIO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	12.800,00	12.800,00	
						MO sem LS =>	12800	LS =>	12800
						Valor do BDI =>	3168		15968

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 006	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	ASTU - UNID	UNID	1,0000000	2.307,58	2.307,58	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	CHOR -	CHP	3,0000000	203,93	611,79	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,	CHOR -	CHP	2,0000000	153,99	307,98	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHOR -	CHP	2,0000000	273,05	546,10	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHOR -	CHP	2,0000000	215,37	430,74	
Composição Auxiliar	7050	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO.	CHOR -	CHI	2,0000000	80,92	161,84	
Composição Auxiliar	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX.	CHOR -	CHP	1,0000000	249,13	249,13	
						MO sem LS =>	259,39	LS =>	259,39
						Valor do BDI =>	571,12		2878,7

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 007	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	ASTU - UNID	UNID	1,0000000	2.307,58	2.307,58
Composição Auxiliar	7050	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP,	CHOR -	CHI	2,0000000	80,92	161,84
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	CHOR -	CHP	3,0000000	203,93	611,79



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

<b>Obra:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO - 3ª ETAPA	<b>Data:</b>	01/07/2024
<b>Local:</b>	AV. ALCEU VERONEZE-ALTO PARANÁ	<b>BDI:</b>	24,75%
<b>Obra:</b>	2.810,53M2	<b>SINAPI - 05/2024 - Pará</b>	
		<b>SEDO - 05/2024 - Pará</b>	

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR	CHP	2,0000000	273,05	546,10	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR	CHP	2,0000000	215,37	430,74	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	2,0000000	153,99	307,98	
Composição Auxiliar	73467	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	249,13	249,13	
						MO sem LS =>	259,39	LS =>	259,39
						Valor do BDI =>	571,12		2878,7

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000004	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERP - vb		1,0000000	33.799,04	33.799,04	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	176,0000000	119,50	21.032,00	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	528,0000000	24,18	12.767,04	
						MO sem LS =>	31982,72	LS =>	31982,72
						Valor do BDI =>	8365,26		42164,3

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	212	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM ESTRUTURA DE SUPORTE EM METALON PARATELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	133,86	133,86	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	2,0000000	27,05	54,10	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA,	Material	UN	8,0000000	0,54	4,32	
Insumo	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	M²	1,0000000	45,00	45,00	
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0300000	238,28	7,14	
Insumo	A00200	SEDO	Entarugamento em metalon	Material	m²	1,0000000	23,30	23,30	
						MO sem LS =>	38,28	LS =>	38,28
						Valor do BDI =>	33,13		166,99

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	202	Próprio	PAREDE COM SISTEMA DRYWALL EM PLACA E CHAPA CIMENTÍCIA, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS, INCLUSIVE EMASSAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	194,06	194,06	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	0,8010000	23,71	18,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,2620000	21,78	5,70	
Composição Auxiliar	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,0000000	10,92	21,84	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	8,0000000	0,29	2,32	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	4,0011000	11,19	44,77	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000	9,86	15,03	
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1668000	0,27	5,44	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO	Equipamento	KG	1,0978000	3,89	4,27	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1858000	0,12	2,42	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACA0 INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000	50,43	2,49	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	3,11	4,60	
Insumo	ID 66	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA 8mm 1,20x2,40M	Material	UN	0,6944000	95,19	66,09	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,3500000	0,29	0,10	
						MO sem LS =>	28,98	LS =>	28,98
						Valor do BDI =>	48,02		242,08

6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	025	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN-AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	272,46	272,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	0,3259000	22,65	7,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	0,3259000	27,60	8,99	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SEDI - SERVICOS	m³	0,0044000	869,85	3,82	
Insumo	00039806	SINAPI		Material	UN	1,0000000	252,27	252,27	
						MO sem LS =>	11,91	LS =>	11,91
						Valor do BDI =>	67,43		339,89

6.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0115	Próprio	REFLETOR LED 100W	SEDO	UN	1,0000000	143,92	143,92	
Composição Auxiliar	280007	SEDO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	20,25	20,25	
Composição Auxiliar	280014	SEDO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	24,95	49,90	
Insumo	ID 49	Próprio	REFLETOR LED 100W	Material	UN	1,0000000	73,77	73,77	
						MO sem LS =>	46,45	LS =>	46,45



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

<b>Obra:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO - 3ª ETAPA	<b>Data:</b>	01/07/2024
<b>Local:</b>	AV. ALCEU VERONEZE-ALTO PARANÁ	<b>BDI:</b>	24,75%
<b>Obra:</b>	2.810,53M2	<b>SINAPI - 05/2024 - Pará</b>	
		<b>SEDOP - 05/2024 - Pará</b>	

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Valor do BDI	35,62	179,54
						=>	

6.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	205 Próprio	BANCADA 280x60 CM PARA LANCHONETE EM GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA / QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES	ASTU - ASSENTAMENT	UN	1,0000000	1.879,61	1.879,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	0,9810000	21,78	21,36
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	1,9200000	28,00	53,76
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	44,63	17,15
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= "2,5" CM	Material	M²	2,3600000	724,52	1.709,86
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	16,86	50,58
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1540000	111,30	17,14
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0000000	1,22	9,76
					MO sem LS =>	52,29	LS =>
					Valor do BDI	465,2	2344,81
						=>	

6.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	206 Próprio	PLACA EM CHAPA METÁLICA NUMERAÇÃO DE PLATAFORMA, 40X80CM FIXADO EM PISO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVICOS	UN	1,0000000	234,22	234,22
Composição Auxiliar	100735 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	PINT - PINTURAS	m²	0,6400000	11,24	7,19
Composição Auxiliar	96557 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0360000	934,57	33,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	1,0000000	21,78	21,78
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,0360000	86,16	3,10
Composição Auxiliar	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO	PINT - PINTURAS	m²	0,6400000	29,63	18,96
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	2,5000000	27,05	67,62
Insumo	00039914 SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0400000	238,28	9,53
Insumo	A00200 SEDOP	Entarugamento em metalon	Material	m²	0,6400000	23,30	14,91
Insumo	00001340 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	M²	0,6400000	89,83	57,49
					MO sem LS =>	79,21	LS =>
					Valor do BDI	57,96	292,18
						=>	

6.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	207 Próprio	CATRACA ROLETA MECÂNICA H=80CM BIDIRECIONAL, MECANISMO DE GIRO BLINDADO CONTRA INTEMPÉRIES, UMIDADE, PÓ E VIBRAÇÕES.	SEES - SERVICOS	UN	1,0000000	2.959,44	2.959,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	1,0000000	21,78	21,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	1,0000000	27,26	27,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	4,0000000	27,60	110,40
Insumo	ID 57 Próprio	CATRACA ROLETA MECÂNICA H=90CM BIDIRECIONAL, MECANISMO DE GIRO BLINDADO CONTRA INTEMPÉRIES, UMIDADE, PÓ E VIBRAÇÕES.	SERVICOS Equipamento	UN	1,0000000	2.800,00	2.800,00
					MO sem LS =>	112,14	LS =>
					Valor do BDI	732,46	3691,9
						=>	

6.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	208 Próprio	ESTRUTURA DE SUPORTE COM PERFIS TIPO "U" E CHAPA METÁLICA PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM.	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	6.204,08	6.204,08
Composição Auxiliar	100733 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS	m²	21,6000000	12,18	263,08
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	12,0000000	22,24	266,88
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	12,0000000	27,05	324,60
Insumo	A00200 SEDOP	Entarugamento em metalon	SERVICOS Material	m²	18,0000000	23,30	419,40
Insumo	00043105 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	110,9700000	34,21	3.796,28
Insumo	D00196 SEDOP	Parafuso 5/16" x 5"	Material	un	60,0000000	1,81	108,60
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	120,4750000	8,51	1.025,24
					MO sem LS =>	527,35	LS =>
					Valor do BDI	1535,5	7739,58
						=>	

6.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	209 Próprio	LETREIRO LUMINOSO PAINEL DE LED EXTERNO 130X40 A PROVA DAGUA DUPLO LADO WI-FI EMBARQ/DESEMBARQUE. INSTALADO SOBRE	SEES - SERVICOS	UN	1,0000000	1.218,80	1.218,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	H	8,0000000	27,60	220,80
Insumo	ID 65 Próprio	PAINEL DE LED EXTERNO 130X40 A PROVA DAGUA DUPLO LADO WI-FI	SERVICOS Equipamento	UN	1,0000000	998,00	998,00
					MO sem LS =>	157,6	LS =>
					Valor do BDI	301,65	1520,45
						=>	

6.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

<b>Obra:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO - 3ª ETAPA	<b>Data:</b>	01/07/2024
<b>Local:</b>	AV. ALCEU VERONEZE-ALTO PARANÁ	<b>BDI:</b>	24,75%
<b>Obra:</b>	2.810,53M2	<b>SINAPI - 05/2024 - Pará</b>	
		<b>SEDO - 05/2024 - Pará</b>	

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210	Próprio	MAPA TÁTIL CHAPA PS/ACM/ACRILICO COM TOTEN (ESTRUTURA DE SUPORTE) METÁLICO BASE 60X80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	1.746,07	1.746,07
Composição Auxiliar	88315	SINAPI			H	4,0000000	27,05	108,20
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,1400000	56,27	7,87
Insumo	ID 68	Próprio	TOTEN AÇO PÉ - ATÉ 60x80 CM	Material	UN	1,0000000	680,00	680,00
Insumo	ID 67	Próprio	MAPA TÁTIL CHAPA PS/ACM/ACRILICO - 60x80CM	Material	UN	1,0000000	950,00	950,00
						MO sem LS =>	76,56	LS => 76,56
						Valor do BDI =>	432,15	2178,22

6.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	204	Próprio	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) com pilares metálicos a cada 3,00m Perfil Aço estrutural em "U"enrijecido (inclusive pintura metálica acrílica)	PARE - PAREDES/PAIN	m²	1,0000000	354,37	354,37
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0818000	86,16	7,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	27,26	40,89
Composição Auxiliar	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS	m²	2,0000000	14,81	29,62
Composição Auxiliar	88315	SINAPI			H	2,0000000	27,05	54,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	21,78	43,56
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCO PER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0047000	238,28	1,11
Insumo	D00089	SEDO	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	157,67	157,67
Insumo	D00414	SEDO	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	2,3951000	8,51	20,38
						MO sem LS =>	117,26	LS => 117,26
						Valor do BDI =>	87,7	442,07

7.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000136	Próprio	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	820,62	820,62
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0100000	814,20	8,14
Composição Auxiliar	88325	SINAPI			H	0,5000000	26,83	13,41
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	497,43	497,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI			H	1,9400000	27,26	52,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9400000	21,78	42,25
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	M²	0,5400000	382,44	206,51
						MO sem LS =>	198,52	LS => 198,52
						Valor do BDI =>	203,1	1023,72

7.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000208	Próprio	Bancada em granito polido e=2,5cm com testeira de 3cm - Fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENT SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	969,03	969,03
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6500000	28,00	46,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0900000	21,78	23,74
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	1,22	10,98
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	20,27	60,81
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5800000	44,63	25,88
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0400000	111,30	4,45
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	M²	1,1000000	724,52	796,97
						MO sem LS =>	48,38	LS => 48,38
						Valor do BDI =>	239,83	1208,86

7.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SERP - SERVIÇOS INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	3.073,61	3.073,61
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	80,03	80,03
Composição Auxiliar	100599	SINAPI			UN	1,0000000	544,20	544,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,0000000	21,78	130,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,0000000	27,60	165,60
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	2,0000000	1,76	3,52
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	44,89	89,78
Insumo	00005044	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.285,87	1.285,87
Insumo	00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3". COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	6,30	12,60
Insumo	00011856	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	Material	UN	2,0000000	5,90	11,80
Insumo	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	177,45	177,45
Insumo	00001091	SINAPI			UN	1,0000000	43,04	43,04



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

<b>Obra:</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO - 3ª ETAPA</b>	<b>Data:</b>	01/07/2024
<b>Local:</b>	AV. ALCEU VERONEZE-ALTO PARANÁ	<b>BDI:</b>	24,75%
<b>Obra:</b>	2.810,53M2	<b>SINAPI - 05/2024 - Pará</b>	
		<b>SEDOP - 05/2024 - Pará</b>	

MO sem LS =>	293,56	LS =>	293,56
Valor do BDI =>	760,71		3834,32

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	Material	UN	1,0000000	61,89	61,89	
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	4,45	8,90	
Insumo	00000985	SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	M	36,0000000	10,39	374,04	
Insumo	00020256	SINAPI	ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE	Material	UN	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,92	5,92	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	9,0000000	8,66	77,94	
						MO sem LS =>	293,56	LS =>	293,56
						Valor do BDI =>	760,71		3834,32
Composição	211	Próprio	GUARITA 2,20x3,00 M COM ALVENARIA VERTICAL EM BLOCO CERÂMICO 9X19X39CM, PORTA METÁLICA VENEZIANA, JANELA VISOR 2 FOLHAS DE CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	21.570,32	21.570,32	
Composição Auxiliar	104676	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,5000000	411,20	205,60	
Composição Auxiliar	104959	SINAPI	REVESTIMENTO PARE - PAREDES/PAIN	REVE - REVESTIMENT	m²	76,9000000	28,74	2.210,10	
Composição Auxiliar	103326	SINAPI	REVESTIMENTO PARE - PAREDES/PAIN	REVE - REVESTIMENT	m²	7,9200000	95,39	755,48	
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	REVESTIMENTO PARE - PAREDES/PAIN	REVE - REVESTIMENT	UN	1,0000000	300,07	300,07	
Composição Auxiliar	104665	SINAPI	REVESTIMENTO PARE - PAREDES/PAIN	REVE - REVESTIMENT	UN	0,5000000	637,36	318,68	
Composição Auxiliar	92431	SINAPI	REVESTIMENTO PARE - PAREDES/PAIN	REVE - REVESTIMENT	m²	14,4000000	62,84	904,89	
Composição Auxiliar	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	FUNDAÇÕES E	un	0,6500000	1.417,30	921,24	
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/F	m²	3,0000000	240,82	722,46	
Composição Auxiliar	94807	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/F	UN	2,0000000	627,58	1.255,16	
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDACÕES E	KG	25,2800000	11,45	289,45	
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDACÕES E	m³	0,9200000	934,57	859,80	
Composição Auxiliar	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	FUNDAÇÕES E	m²	6,4700000	5,83	37,72	
Composição Auxiliar	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	FUES - FUNDACÕES E	KG	16,3600000	13,09	214,15	
Composição Auxiliar	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDACÕES E	KG	97,3600000	11,00	1.070,96	
Composição Auxiliar	90930	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE	FUNDAÇÕES E	m²	6,4700000	94,77	613,16	
Composição Auxiliar	86939	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	408,44	408,44	
Composição Auxiliar	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA	REVE - REVESTIMENT	m²	12,1600000	82,47	1.002,83	
Composição Auxiliar	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	FUES - FUNDACÕES E	KG	10,2500000	16,95	173,73	
Composição Auxiliar	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	FUES - FUNDACÕES E	KG	24,6400000	13,17	324,50	
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDACÕES E	m³	1,1400000	837,61	954,87	
Composição Auxiliar	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	M	3,0000000	23,09	69,27	
Composição Auxiliar	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDACÕES E	m³	0,1350000	17,87	2,41	
Composição Auxiliar	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10	FUNDAÇÕES E	m²	11,4000000	42,21	481,19	
Composição Auxiliar	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	64,3000000	11,40	733,02	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,9200000	86,16	79,26	
Composição Auxiliar	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	FUNDAÇÕES E	m²	10,4000000	143,81	1.495,62	
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	FUES - FUNDACÕES E	m²	6,2400000	71,37	445,34	
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	FUES - FUNDACÕES E	KG	15,7600000	14,39	226,78	
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	FUNDAÇÕES E	m²	6,4700000	58,87	380,88	
Composição Auxiliar	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	FUES - FUNDACÕES E	m³	0,7200000	837,11	602,79	
						MO sem LS =>	4372,51	LS =>	4372,51
						Valor do BDI =>	5338,65		26908,97

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0107	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	M²	1,0000000	139,60	139,60
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDACÕES E	m³	0,1213000	647,19	78,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5573000	21,78	12,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3317000	27,26	9,04
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2256000	26,91	6,07
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,2500000	8,47	2,11
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	M²	1,1280000	1,29	1,45
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,67	0,73
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA	Material	M²	1,1224000	26,35	29,57



**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

<b>Obra:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO - 3ª ETAPA	<b>Data:</b>	01/07/2024
<b>Local:</b>	AV. ALCEU VERONEZE-ALTO PARANÁ	<b>BDI:</b>	24,75%
<b>Obra:</b>	2.810,53M2	<b>SINAPI - 05/2024 - Pará</b>	
		<b>SEDOP - 05/2024 - Pará</b>	

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					MO sem LS =>	26,1	LS => 26,1
					Valor do BDI =>	34,55	174,15

**Composições Auxiliares**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0100	Próprio PROJETO EXECUTIVO DE OBRA_ESTRUTURAL HIDROSSANITARIO	SERT - SERVICOS	UN	1,0000000	12.800,00	12.800,00
Insumo	ID 42	Próprio PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAS E HIDROSSANITARIO	Mão de Obra	UN	1,0000000	12.800,00	12.800,00
					MO sem LS =>	12800	LS => 12800
					Valor do BDI =>	3168	15968

REDENÇÃO-PA, 01/07/2024

**Total sem BDI** 1.507.182,09  
**Total do BDI** 371.945,97  
**Total Geral** 1.879.128,06

  
ALISSON ROCHA LIMA

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1511569832  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA