



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00			78.224,72	4,16 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	313,52	391,11	2.346,66	0,12 %
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	24,00	820,20	1.023,19	24.556,56	1,31 %
1.3	00000003	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	un	1,00	336,11	419,29	419,29	0,02 %
1.4	003	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.403,38	2.998,21	2.998,21	0,16 %
1.5	099	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE OBRA ESTRUTURAL ELETRICO HIDROSSANITARIO E COMPLEMENTARES	UN	3,00	12.800,00	15.968,00	47.904,00	2,55 %
2			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		1,00			5.757,40	0,31 %
2.1	CPU 006	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	2.307,58	2.878,70	2.878,70	0,15 %
2.2	CPU 007	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	2.307,58	2.878,70	2.878,70	0,15 %
3			ADMINISTRAÇÃO		1,00			42.164,30	2,24 %
3.1	00000004	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	vb	1,00	33.799,04	42.164,30	42.164,30	2,24 %
4			PONTO DE MOTO TAXI 01		1,00			52.684,66	2,80 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00			363,33	0,02 %
4.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	m²	50,00	0,63	0,78	39,00	0,00 %
4.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111	m³	10,00	9,31	11,61	116,10	0,01 %
4.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,65	2,95	3,68	50,23	0,00 %
4.1.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	50,00	2,54	3,16	158,00	0,01 %
4.2			ESTRUTURA		1,00			15.823,06	0,84 %
4.2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	4,00	62,64	78,14	312,56	0,02 %
4.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,70	103,91	129,62	349,97	0,02 %
4.2.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,16	94,41	117,77	254,38	0,01 %
4.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,24	25,82	32,21	7,73	0,00 %
4.2.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,89	1.099,61	1.371,76	1.214,83	0,06 %
4.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,62	14,34	17,88	1.226,92	0,07 %
4.2.7	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,16	183,75	229,22	495,11	0,03 %
4.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2,16	42,42	52,91	114,28	0,01 %
4.2.9	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² -	m³	1,99	832,39	1.038,40	2.066,41	0,11 %
4.2.10	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	36,95	18,54	23,12	854,28	0,05 %
4.2.11	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	61,71	13,28	16,56	1.021,91	0,05 %
4.2.12	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	11,20	109,68	136,82	1.532,38	0,08 %
4.2.13	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E	KG	330,00	15,48	19,31	6.372,30	0,34 %
4.3			PAREDES E REVESTIMENTOS		1,00			2.344,66	0,12 %



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso
4.3.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA	m²	6,00	83,27	103,87	623,22	0,03 %
4.3.2	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR	m²	7,01	59,51	74,23	520,35	0,03 %
4.3.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	14,02	4,84	6,03	84,54	0,00 %
4.3.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM	m²	14,02	63,84	79,64	1.116,55	0,06 %
4.4			COBERTURA		1,00			18.038,32	0,96 %
4.4.1	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO	m²	50,00	48,75	60,81	3.040,50	0,16 %
4.4.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	50,00	192,26	239,84	11.992,00	0,64 %
4.4.3	212	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM ESTRUTURA DE SUPORTE EM METALON PARATELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA	m²	18,00	133,86	166,99	3.005,82	0,16 %
4.5			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1,00			3.556,36	0,19 %
4.5.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	53,80	67,11	2.013,30	0,11 %
4.5.2	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	64,86	80,91	809,10	0,04 %
4.5.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,00	49,97	62,33	498,64	0,03 %
4.5.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	UN	4,00	47,16	58,83	235,32	0,01 %
4.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			2.643,23	0,14 %
4.6.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,36	3,03	3,77	114,45	0,01 %
4.6.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,59	4,39	5,47	156,38	0,01 %
4.6.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,76	6,78	8,45	226,12	0,01 %
4.6.4	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	2,00	137,48	171,50	343,00	0,02 %
4.6.5	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	3,00	203,07	253,32	759,96	0,04 %
4.6.6	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,	UN	1,00	262,81	327,85	327,85	0,02 %
4.6.7	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3,00	35,82	44,68	134,04	0,01 %
4.6.8	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	15,53	11,23	14,00	217,42	0,01 %
4.6.9	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	11,52	12,89	16,08	185,24	0,01 %
4.6.10	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	75,72	94,46	94,46	0,01 %
4.6.11	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	21,45	26,75	26,75	0,00 %
4.6.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,54	14,39	57,56	0,00 %
4.7			PINTURA		1,00			4.038,20	0,21 %
4.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	22,29	3,94	4,91	109,44	0,01 %
4.7.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	22,29	16,81	20,97	467,42	0,02 %
4.7.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	22,29	14,02	17,48	389,62	0,02 %
4.7.4	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA	m²	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00 %



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso
4.7.5	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO	m²	46,00	25,27	31,52	1.449,92	0,08 %
4.7.6	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	42,00	4,53	5,65	237,30	0,01 %
4.7.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	50,00	22,20	27,69	1.384,50	0,07 %
4.8			ACESSIBILIDADE		1,00			5.636,50	0,30 %
4.8.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	m²	50,00	90,37	112,73	5.636,50	0,30 %
4.9			LIMPEZA FINAL		1,00			241,00	0,01 %
4.9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	50,00	3,87	4,82	241,00	0,01 %
5			PONTO DE MOTO TAXI 02		1,00			52.684,66	2,80 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00			363,33	0,02 %
5.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	m²	50,00	0,63	0,78	39,00	0,00 %
5.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111	m³	10,00	9,31	11,61	116,10	0,01 %
5.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,65	2,95	3,68	50,23	0,00 %
5.1.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	50,00	2,54	3,16	158,00	0,01 %
5.2			ESTRUTURA		1,00			15.823,06	0,84 %
5.2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	4,00	62,64	78,14	312,56	0,02 %
5.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,70	103,91	129,62	349,97	0,02 %
5.2.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,16	94,41	117,77	254,38	0,01 %
5.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,24	25,82	32,21	7,73	0,00 %
5.2.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,89	1.099,61	1.371,76	1.214,83	0,06 %
5.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,62	14,34	17,88	1.226,92	0,07 %
5.2.7	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,16	183,75	229,22	495,11	0,03 %
5.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2,16	42,42	52,91	114,28	0,01 %
5.2.9	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² -	m³	1,99	832,39	1.038,40	2.066,41	0,11 %
5.2.10	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	36,95	18,54	23,12	854,28	0,05 %
5.2.11	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	61,71	13,28	16,56	1.021,91	0,05 %
5.2.12	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	11,20	109,68	136,82	1.532,38	0,08 %
5.2.13	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E	KG	330,00	15,48	19,31	6.372,30	0,34 %
5.3			PAREDES E REVESTIMENTOS		1,00			2.344,66	0,12 %
5.3.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA	m²	6,00	83,27	103,87	623,22	0,03 %
5.3.2	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR	m²	7,01	59,51	74,23	520,35	0,03 %
5.3.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	14,02	4,84	6,03	84,54	0,00 %
5.3.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM	m²	14,02	63,84	79,64	1.116,55	0,06 %



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso
5.4			COBERTURA		1,00			18.038,32	0,96 %
5.4.1	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO	m²	50,00	48,75	60,81	3.040,50	0,16 %
5.4.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	50,00	192,26	239,84	11.992,00	0,64 %
5.4.3	212	Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM ESTRUTURA DE SUPORTE EM METALON PARATELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA	m²	18,00	133,86	166,99	3.005,82	0,16 %
5.5			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1,00			3.556,36	0,19 %
5.5.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	53,80	67,11	2.013,30	0,11 %
5.5.2	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	64,86	80,91	809,10	0,04 %
5.5.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,00	49,97	62,33	498,64	0,03 %
5.5.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	UN	4,00	47,16	58,83	235,32	0,01 %
5.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			2.643,23	0,14 %
5.6.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,36	3,03	3,77	114,45	0,01 %
5.6.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,59	4,39	5,47	156,38	0,01 %
5.6.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,76	6,78	8,45	226,12	0,01 %
5.6.4	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	2,00	137,48	171,50	343,00	0,02 %
5.6.5	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	3,00	203,07	253,32	759,96	0,04 %
5.6.6	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,	UN	1,00	262,81	327,85	327,85	0,02 %
5.6.7	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3,00	35,82	44,68	134,04	0,01 %
5.6.8	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	15,53	11,23	14,00	217,42	0,01 %
5.6.9	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	11,52	12,89	16,08	185,24	0,01 %
5.6.10	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	75,72	94,46	94,46	0,01 %
5.6.11	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	21,45	26,75	26,75	0,00 %
5.6.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,54	14,39	57,56	0,00 %
5.7			PINTURA		1,00			4.038,20	0,21 %
5.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	22,29	3,94	4,91	109,44	0,01 %
5.7.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	22,29	16,81	20,97	467,42	0,02 %
5.7.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	22,29	14,02	17,48	389,62	0,02 %
5.7.4	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA	m²	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00 %
5.7.5	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO	m²	46,00	25,27	31,52	1.449,92	0,08 %
5.7.6	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	42,00	4,53	5,65	237,30	0,01 %
5.7.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	50,00	22,20	27,69	1.384,50	0,07 %
5.8			ACESSIBILIDADE		1,00			5.636,50	0,30 %



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso
5.8.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	m²	50,00	90,37	112,73	5.636,50	0,30 %
5.9			LIMPEZA FINAL		1,00			241,00	0,01 %
5.9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	50,00	3,87	4,82	241,00	0,01 %
6			TERMINAL RODOVIÁRIO ÔNIBUS		1,00			698.986,49	37,20 %
6.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1,00			14.074,23	0,75 %
6.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	76,50	57,47	71,69	5.484,54	0,29 %
6.1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	92,58	23,09	28,80	2.666,30	0,14 %
6.1.3	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	92,58	5,48	6,83	632,32	0,03 %
6.1.4	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	98,76	5,68	7,08	699,20	0,04 %
6.1.5	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	493,75	7,46	9,30	4.591,87	0,24 %
6.2			PAREDES E PAINEIS		1,00			170.277,11	9,06 %
6.2.1	202	Próprio	PAREDE COM SISTEMA DRYWALL EM PLACA E CHAPA CIMENTÍCIA, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS	m²	561,17	194,06	242,08	135.848,03	7,23 %
6.2.2	091513	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	m²	29,75	927,68	1.157,28	34.429,08	1,83 %
6.3			ESQUADRIAS		1,00			70.102,09	3,73 %
6.3.1	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola) com jogo de ferragens cromadas, fechadura e puxador - Fornecimento e instalação (P1)	m²	26,88	653,28	814,96	21.906,12	1,17 %
6.3.2	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.	m²	18,90	379,28	473,15	8.942,53	0,48 %
6.3.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	UN	11,00	1.008,44	1.258,02	13.838,22	0,74 %
6.3.4	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr. (incl.pint.anti-corrosiva) (P12)	m²	12,60	291,06	363,09	4.574,93	0,24 %
6.3.5	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	6,54	565,25	705,14	4.611,61	0,25 %
6.3.6	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E	m²	24,00	281,77	351,50	8.436,00	0,45 %
6.3.7	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E	m²	16,20	240,82	300,42	4.866,80	0,26 %
6.3.8	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) (CORRER)	m²	5,40	434,34	541,83	2.925,88	0,16 %
6.4			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00			14.058,80	0,75 %
6.4.1	104661	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES,	UN	4,00	581,78	725,77	2.903,08	0,15 %
6.4.2	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA),	M	50,70	35,57	44,37	2.249,55	0,12 %
6.4.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,00	12,32	15,36	706,56	0,04 %
6.4.4	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	10,61	13,23	52,92	0,00 %
6.4.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	22,07	27,53	110,12	0,01 %
6.4.6	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	64,59	80,57	80,57	0,00 %
6.4.7	104678	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS,	UN	4,00	156,42	195,13	780,52	0,04 %
6.4.8	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	167,56	209,03	836,12	0,04 %
6.4.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	68,00	37,97	47,36	3.220,48	0,17 %



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso
6.4.10	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	8,00	312,52	389,86	3.118,88	0,17 %
6.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA		1,00			74.763,59	3,98 %
6.5.1	025	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN -	UN	3,00	272,46	339,89	1.019,67	0,05 %
6.5.2	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	75,72	94,46	2.078,12	0,11 %
6.5.3	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	155,51	193,99	581,97	0,03 %
6.5.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	59,89	74,71	1.494,20	0,08 %
6.5.5	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	57,47	71,69	1.433,80	0,08 %
6.5.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	620,00	4,39	5,47	3.391,40	0,18 %
6.5.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1200,00	7,25	9,04	10.848,00	0,58 %
6.5.8	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	10,22	12,74	3.822,00	0,20 %
6.5.9	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	550,00	9,55	11,91	6.550,50	0,35 %
6.5.10	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	114,00	19,85	24,76	2.822,64	0,15 %
6.5.11	170925	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 75x50x3000	un	20,00	107,34	133,90	2.678,00	0,14 %
6.5.12	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	44,08	54,98	1.319,52	0,07 %
6.5.13	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	54,80	68,36	2.460,96	0,13 %
6.5.14	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	110,00	47,21	58,89	6.477,90	0,34 %
6.5.15	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	48,38	60,35	1.991,55	0,11 %
6.5.16	0115	Próprio	REFLETOR LED 100W	UN	10,00	143,92	179,54	1.795,40	0,10 %
6.5.17	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	UN	72,00	120,97	150,91	10.865,52	0,58 %
6.5.18	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)	pt	18,00	584,84	729,58	13.132,44	0,70 %
6.6			LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS		1,00			34.199,78	1,82 %
6.6.1	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE	UN	4,00	1.271,28	1.585,92	6.343,68	0,34 %
6.6.2	205	Próprio	BANCADA 280x60 CM PARA LANCHONETE EM GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA / QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES	UN	8,00	1.879,61	2.344,81	18.758,48	1,00 %
6.6.3	250239	SEDOP	Tampo em marmore branco e=2cm (GUICHES)	m²	11,04	660,57	824,06	9.097,62	0,48 %
6.7			REVESTIMENTOS		1,00			28.932,72	1,54 %
6.7.1	104235	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE	m²	183,18	76,24	95,10	17.420,34	0,93 %
6.7.2	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA	m²	98,30	93,88	117,11	11.512,38	0,61 %
6.8			FORRO		1,00			31.378,75	1,67 %
6.8.1	141368	SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	274,17	91,75	114,45	31.378,75	1,67 %
6.9			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		1,00			27.151,61	1,44 %
6.9.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	20,00	269,86	336,65	6.733,00	0,36 %



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso
6.9.2	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UN	8,00	193,63	241,55	1.932,40	0,10 %
6.9.3	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	5.196,56	6.162,07	18.486,21	0,98 %
6.10			DIVERSOS		1,00			38.958,93	2,07 %
6.10.1	5219644	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação (INSTALAÇÃO EM PLATAFORMAS ÔNIBUS)	un	60,00	85,73	106,94	6.416,40	0,34 %
6.10.2	206	Próprio	PLACA EM CHAPA METÁLICA NUMERAÇÃO DE PLATAFORMA, 40X80CM FIXADO EM PISO_FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	234,22	292,18	2.921,80	0,16 %
6.10.3	207	Próprio	CATRACA ROLETA MECÂNICA H=80CM BIDIRECIONAL. MECANISMO DE GIRO BLINDADO CONTRA INTEMPÉRIES, UMIDADE, PÓ E VIBRAÇÕES.	UN	2,00	2.959,44	3.691,90	7.383,80	0,39 %
6.10.4	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.	UN	2,00	6.204,08	7.739,58	15.479,16	0,82 %
6.10.5	209	Próprio	LETREIRO LUMINOSO PAINEL DE LED EXTERNO 130X40 A PROVA D'ÁGUA DUPLO LADO WI-FI EMBARQUE/DESEMBARQUE _INSTALADO SOBRE	UN	1,00	1.218,80	1.520,45	1.520,45	0,08 %
6.10.6	210	Próprio	MAPA TÁTIL CHAPA PS/ACM/ACRILICO COM TOTEN (ESTRUTURA DE SUPORTE) METÁLICO _ BASE 60X80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.746,07	2.178,22	2.178,22	0,12 %
6.10.7	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1,80	1.362,33	1.699,50	3.059,10	0,16 %
6.11			FECHAMENTO		1,00			60.983,18	3,25 %
6.11.1	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)	m²	72,05	354,37	442,07	31.850,25	1,69 %
6.11.2	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) (FECHAMENTO EMBARQUE/DESEMBARQUE)	m²	68,80	339,44	423,45	29.132,93	1,55 %
6.12			PINTURA		1,00			24.686,31	1,31 %
6.12.1	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1122,34	11,40	14,22	15.959,67	0,85 %
6.12.2	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02	m²	282,86	22,49	28,05	7.934,22	0,42 %
6.12.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	36,96	17,19	21,44	792,42	0,04 %
6.13			DRENAGEM PLUVIAL		1,00			41.916,31	2,23 %
6.13.1	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0,30x0,30m) rebocada internamente	m	60,00	153,68	191,71	11.502,60	0,61 %
6.13.2	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E	UN	60,00	320,87	400,28	24.016,80	1,28 %
6.13.3	83675	SINAPI	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	30,00	149,15	186,06	5.581,80	0,30 %
6.13.4	103005	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X	UN	1,00	653,40	815,11	815,11	0,04 %
6.14			PAVIMENTO PLATAFORMA ÔNIBUS		1,00			66.007,49	3,51 %
6.14.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	449,00	112,37	140,18	62.940,82	3,35 %
6.14.2	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	449,00	5,48	6,83	3.066,67	0,16 %
6.15			LIMPEZA FINAL		1,00			1.495,59	0,08 %
6.15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	310,29	3,87	4,82	1.495,59	0,08 %
7			TERMINAL RODOVIÁRIO MICRO-ÔNIBUS E VANS		1,00			493.568,28	26,27 %
7.1			MOVIMENTO DE TERRA		1,00			10.971,43	0,58 %
7.1.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA:	m³	175,57	16,17	20,17	3.541,28	0,19 %
7.1.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA	m³	175,57	8,80	10,97	1.926,02	0,10 %
7.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	877,85	3,13	3,90	3.423,61	0,18 %



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso
7.1.4	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	m³	175,57	8,82	11,00	1.931,29	0,10 %
7.1.5	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	877,86	0,14	0,17	149,23	0,01 %
7.2			FUNDAÇÃO-SAPATAS, VIGA BALDRAME		1,00			24.420,17	1,30 %
7.2.1	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	16,00	113,05	141,02	2.256,32	0,12 %
7.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,77	103,91	129,62	618,87	0,03 %
7.2.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	13,68	94,41	117,77	1.611,09	0,09 %
7.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4,10	25,82	32,21	132,18	0,01 %
7.2.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	5,08	972,17	1.212,78	6.160,92	0,33 %
7.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,28	20,07	25,03	2.034,43	0,11 %
7.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	121,92	14,34	17,88	2.179,92	0,12 %
7.2.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	2,53	934,57	1.165,87	2.948,48	0,16 %
7.2.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (VIGA BALDRAME)	KG	40,32	20,07	25,03	1.009,20	0,05 %
7.2.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (VIGA BALDRAME)	KG	60,48	14,34	17,88	1.081,38	0,06 %
7.2.11	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	16,86	102,57	127,95	2.157,23	0,11 %
7.2.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	42,15	42,42	52,91	2.230,15	0,12 %
7.3			ESTRUTURA		1,00			29.452,20	1,57 %
7.3.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,77	1.140,19	1.422,38	3.942,83	0,21 %
7.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	110,80	14,39	17,95	1.988,86	0,11 %
7.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	166,20	11,45	14,28	2.373,33	0,13 %
7.3.4	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	50,40	52,21	65,13	3.282,55	0,17 %
7.3.5	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04	m³	3,37	1.445,46	1.803,21	6.080,42	0,32 %
7.3.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	134,80	14,39	17,95	2.419,66	0,13 %
7.3.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	168,50	11,45	14,28	2.406,18	0,13 %
7.3.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	33,70	9,65	12,03	405,41	0,02 %
7.3.9	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4	m²	26,70	160,48	200,19	5.344,07	0,28 %
7.3.10	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	17,00	34,05	42,47	721,99	0,04 %
7.3.11	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	9,00	43,37	54,10	486,90	0,03 %
7.4			PAREDES E REVESTIMENTOS		1,00			66.391,69	3,53 %
7.4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	m²	53,52	57,10	71,23	3.812,22	0,20 %
7.4.2	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	m²	151,20	179,82	224,32	33.917,18	1,80 %
7.4.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	m²	302,40	8,38	10,45	3.160,08	0,17 %



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso
7.4.4	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR	m²	302,40	44,69	55,75	16.858,80	0,90 %
7.4.5	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA	m²	74,32	93,23	116,30	8.643,41	0,46 %
7.5			LAJE FORRO		1,00			11.821,05	0,63 %
7.5.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA	m²	52,78	179,53	223,96	11.821,05	0,63 %
7.6			PISO		1,00			62.648,50	3,33 %
7.6.1	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,	m²	37,96	68,33	85,24	3.235,71	0,17 %
7.6.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	m²	37,96	102,33	127,65	4.845,59	0,26 %
7.6.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	30,99	18,58	23,17	718,03	0,04 %
7.6.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA,	m²	157,15	116,30	145,08	22.799,32	1,21 %
7.6.5	90940	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS,	m²	157,15	100,63	125,53	19.727,03	1,05 %
7.6.6	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	97,20	93,38	116,49	11.322,82	0,60 %
7.7			ESQUADRIAS		1,00			19.199,72	1,02 %
7.7.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	UN	4,00	1.008,44	1.258,02	5.032,08	0,27 %
7.7.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	UN	2,00	1.096,73	1.368,17	2.736,34	0,15 %
7.7.3	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ ferr. (incl.pint.anti-corrosiva) (P12)	m²	5,88	291,06	363,09	2.134,96	0,11 %
7.7.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E	m²	3,96	281,77	351,50	1.391,94	0,07 %
7.7.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E	m²	2,20	240,82	300,42	660,92	0,04 %
7.7.6	00000136	Próprio	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO.	m²	0,72	820,62	1.023,72	737,07	0,04 %
7.7.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,40	141,49	176,50	1.659,10	0,09 %
7.7.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,00	125,94	157,11	785,55	0,04 %
7.7.9	00000208	Próprio	Bancada em granito polido e=2,5cm com testeira de 3cm - Fornecimento e instalação	m²	3,36	969,03	1.208,86	4.061,76	0,22 %
7.8			INST. HIDRAULICA		1,00			9.728,71	0,52 %
7.8.1	104660	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES,	UN	2,00	1.302,60	1.624,99	3.249,98	0,17 %
7.8.2	104661	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES,	UN	1,00	581,78	725,77	725,77	0,04 %
7.8.3	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	30,17	37,63	2.257,80	0,12 %
7.8.4	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	128,61	160,44	160,44	0,01 %
7.8.5	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	327,23	408,21	816,42	0,04 %
7.8.6	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,66	14,54	14,54	0,00 %
7.8.7	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	5,55	6,92	166,08	0,01 %
7.8.8	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	17,00	21,20	127,20	0,01 %
7.8.9	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	18,79	23,44	140,64	0,01 %



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso
7.8.10	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	829,60	1.034,92	2.069,84	0,11 %
7.9			INST. SANITARIA		1,00			17.233,59	0,92 %
7.9.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	222,38	277,41	277,41	0,01 %
7.9.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	8,00	37,97	47,36	378,88	0,02 %
7.9.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	16,00	21,34	26,62	425,92	0,02 %
7.9.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	8,00	27,29	34,04	272,32	0,01 %
7.9.5	98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L	UN	1,00	6.733,95	8.400,60	8.400,60	0,45 %
7.9.6	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	441,66	550,97	550,97	0,03 %
7.9.7	98078	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE	UN	1,00	4.574,29	5.706,42	5.706,42	0,30 %
7.9.8	104676	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS,	UN	2,00	411,20	512,97	1.025,94	0,05 %
7.9.9	104678	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS,	UN	1,00	156,42	195,13	195,13	0,01 %
7.10			LOUÇAS E METAIS		1,00			9.668,16	0,51 %
7.10.1	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE	UN	2,00	234,89	293,02	586,04	0,03 %
7.10.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE	UN	2,00	764,86	954,16	1.908,32	0,10 %
7.10.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	358,14	446,77	893,54	0,05 %
7.10.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	371,81	463,83	1.855,32	0,10 %
7.10.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	42,07	52,48	104,96	0,01 %
7.10.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	75,16	93,76	187,52	0,01 %
7.10.7	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE	UN	2,00	1.656,30	2.066,23	4.132,46	0,22 %
7.11			INST. ELÉTRICA		1,00			60.196,54	3,20 %
7.11.1	00000002	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA	un	1,00	3.073,61	3.834,32	3.834,32	0,20 %
7.11.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	361,17	450,55	450,55	0,02 %
7.11.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,47	71,69	143,38	0,01 %
7.11.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	59,89	74,71	448,26	0,02 %
7.11.5	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,70	90,69	90,69	0,00 %
7.11.6	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	48,38	60,35	482,80	0,03 %
7.11.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	30,56	38,12	457,44	0,02 %
7.11.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	34,33	42,82	342,56	0,02 %
7.11.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	44,08	54,98	329,88	0,02 %
7.11.10	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	4,92	6,13	1.839,00	0,10 %
7.11.11	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	7,25	9,04	7.232,00	0,38 %



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso
7.11.12	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	10,22	12,74	2.548,00	0,14 %
7.11.13	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8,00	2.959,60	3.692,10	29.536,80	1,57 %
7.11.14	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	10,00	219,39	273,68	2.736,80	0,15 %
7.11.15	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	473,10	590,19	4.721,52	0,25 %
7.11.16	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	25,48	31,78	127,12	0,01 %
7.11.17	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	UN	18,00	120,97	150,91	2.716,38	0,14 %
7.11.18	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00	35,82	44,68	357,44	0,02 %
7.11.19	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	160,00	9,03	11,26	1.801,60	0,10 %
7.12			ESTRUTURA METÁLICA		1,00			17.318,60	0,92 %
7.12.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E	KG	989,63	14,03	17,50	17.318,60	0,92 %
7.13			COBERTURA		1,00			136.676,58	7,27 %
7.13.1	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO	m²	362,50	48,75	60,81	22.043,62	1,17 %
7.13.2	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	UN	4,00	2.014,26	2.512,78	10.051,12	0,53 %
7.13.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	362,50	192,26	239,84	86.942,00	4,63 %
7.13.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	124,50	68,57	85,54	10.649,73	0,57 %
7.13.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,90	172,54	215,24	6.220,43	0,33 %
7.13.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,00	34,28	42,76	769,68	0,04 %
7.14			PINTURA		1,00			16.479,94	0,88 %
7.14.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	186,86	3,94	4,91	917,48	0,05 %
7.14.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	186,84	14,02	17,48	3.265,96	0,17 %
7.14.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	21,00	17,19	21,44	450,24	0,02 %
7.14.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES	m²	178,26	50,36	62,82	11.198,29	0,60 %
7.14.5	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	37,96	13,69	17,07	647,97	0,03 %
7.15			LIMPEZA FINAL		1,00			1.361,40	0,07 %
7.15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	282,45	3,87	4,82	1.361,40	0,07 %
8			ESTACIONAMENTO		1,00			195.844,13	10,42 %
8.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1,00			6.674,04	0,36 %
8.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	14,49	57,47	71,69	1.038,77	0,06 %
8.1.2	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	258,88	5,48	6,83	1.768,15	0,09 %
8.1.3	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	23,40	4,62	5,76	134,78	0,01 %
8.1.4	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM	m²	258,88	4,54	5,66	1.465,26	0,08 %
8.1.5	97659	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	297,96	371,70	1.486,80	0,08 %




ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA - DESONERADO

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso
8.1.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	18,40	24,93	31,10	572,24	0,03 %
8.1.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6,72	9,65	12,03	80,84	0,00 %
8.1.8	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	12,75	15,90	127,20	0,01 %
8.2			PAVIMENTO		1,00			175.877,17	9,36 %
8.2.1	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5	m³	34,00	74,73	93,22	3.169,48	0,17 %
8.2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	173,00	2,54	3,16	546,68	0,03 %
8.2.3	95994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE	m³	58,77	2.314,52	2.887,36	169.688,99	9,03 %
8.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	587,60	2,47	3,08	1.809,80	0,10 %
8.2.5	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	58,76	9,04	11,27	662,22	0,04 %
8.3			MEIO FIO		1,00			9.011,33	0,48 %
8.3.1	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	184,81	39,09	48,76	9.011,33	0,48 %
8.4			SINALIZAÇÃO		1,00			4.281,59	0,23 %
8.4.1	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	451,50	4,53	5,65	2.550,97	0,14 %
8.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (VAGA IDOSO, PCD)	m²	62,50	22,20	27,69	1.730,62	0,09 %
9			ACESSIBILIDADE		1,00			193.999,81	10,32 %
9.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	m²	1606,50	90,37	112,73	181.100,74	9,64 %
9.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	63,44	163,00	203,34	12.899,07	0,69 %
10			GUARITA		1,00			65.213,61	3,47 %
10.1	211	Próprio	GUARITA 2,20x3,00 M COM ALVENARIA VERTICAL EM BLOCO CERÂMICO 9X19X39CM, PORTA METÁLICA VENEZIANA, JANELA VISOR 2 FOLHAS DE	UN	2,00	21.570,32	26.908,97	53.817,94	2,86 %
10.2	0107	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	M²	65,44	139,60	174,15	11.395,67	0,61 %
Total sem BDI							1.507.182,09		
Total do BDI							371.945,97		
Total Geral							1.879.128,06		

REDENÇÃO-PA, 01/07/2024


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