

Nº OPERAÇÃO 0	Nº Transfere GOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE APARECIDA DO RIO NEGRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE (08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO	MUNICÍPIO / UF APARECIDA DO RIO NEGRO - TO	BDI 1 22,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO									1.081.269,19	
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	70.075,33	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	63.468,85	
1.1.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	127,70	BDI 1	156,46	31.292,00	RA
1.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	31,28	BDI 1	38,32	15.328,00	RA
1.1.0.3.	Composição	0002	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE 2,40" X 6,00" M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	5,00	1.059,37	BDI 1	1.297,94	6.489,70	RA
1.1.0.4.	Composição	0003	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	5,00	650,39	BDI 1	796,86	3.984,30	RA
1.1.0.5.	Composição	0004	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	5,00	1.040,62	BDI 1	1.274,97	6.374,85	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	6.606,48	
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	6,00	462,97	BDI 1	567,23	3.403,38	RA
1.2.0.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	M2	3.680,12	0,64	BDI 1	0,78	2.870,49	RA
1.2.0.3.	Composição	0001	TAXA DE EXECUÇÃO DE OBRAS - CREA (ART)	UN	1,00	271,47	BDI 1	332,61	332,61	RA
2.			IMPLANTACAO					-	273.491,61	
2.1.			PERGOLADOS					-	32.113,93	
2.1.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	4,48	143,42	BDI 1	175,72	787,23	RA
2.1.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M3	3,87	589,20	BDI 1	721,89	2.793,71	RA
2.1.0.3.	SINAPI	105099	VIGA DE MADEIRA ROLICA, EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF. 03/2024	M	75,00	80,33	BDI 1	98,42	7.381,50	RA
2.1.0.4.	SINAPI	105100	VIGA DE MADEIRA ROLICA, EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF. 03/2024	M	106,80	115,91	BDI 1	142,01	15.166,67	RA
2.1.0.5.	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	102,55	23,92	BDI 1	29,31	3.005,74	RA
2.1.0.6.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	102,55	23,71	BDI 1	29,05	2.979,08	RA
2.2.			QUADRA DE VOLEI					-	8.158,73	
2.2.0.1.	Composição	0005	COLCHÃO DE AREIA	M3	40,50	164,42	BDI 1	201,45	8.158,73	RA
2.3.			GABIÃO					-	146.895,60	
2.3.0.1.	SINAPI	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF. 03/2024	M3	157,30	623,35	BDI 1	763,73	120.134,73	RA
2.3.0.2.	SINAPI	94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTENCIA: 88 HP) LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M3	131,65	100,99	BDI 1	123,73	16.289,05	RA
2.3.0.3.	SINAPI	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KNM (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	M2	290,40	29,43	BDI 1	36,06	10.471,82	RA
2.4.			PAISAGISMO					-	2.353,28	
2.4.0.1.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	7,00	48,43	BDI 1	59,34	415,38	RA
2.4.0.2.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 07/2024	UN	5,00	316,34	BDI 1	387,58	1.937,90	RA
2.5.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (IMPLANTAÇÃO + BANHEIRO + PALCO)					-	83.970,07	
2.5.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	19,69	BDI 1	24,12	313,56	RA
2.5.0.2.	Composição	0006	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	UN	22,00	329,10	BDI 1	403,21	8.870,62	RA
2.5.0.3.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	89,05	19,66	BDI 1	24,09	2.145,21	RA
2.5.0.4.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	181,97	9,04	BDI 1	11,08	2.016,23	RA
2.5.0.5.	Composição	0007	TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4X2	UN	13,00	8,63	BDI 1	10,57	137,41	RA
2.5.0.6.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	31,56	BDI 1	38,67	116,01	RA
2.5.0.7.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	47,99	BDI 1	58,80	117,60	RA
2.5.0.8.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	398,27	BDI 1	487,96	487,96	RA
2.5.0.9.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	131,34	BDI 1	160,92	160,92	RA
2.5.0.10.	SINAPI	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	8.824,36	BDI 1	10.811,61	10.811,61	RA
2.5.0.11.	Composição	0008	LUMINÁRIA DE LED SOBREPOR 24W	UN	23,00	87,12	BDI 1	106,74	2.455,02	RA
2.5.0.12.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 04/2025	UN	6,00	645,85	BDI 1	791,30	4.747,80	RA
2.5.0.13.	Composição	0009	POSTE DE CONCRETO H=9,0 METROS, 2 PETALAS, COM ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE LED 300W	UN	2,00	2.645,28	BDI 1	3.241,00	6.482,00	RA
2.5.0.14.	Composição	0010	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO SIMPLES - H= 4,0M, 1 PETALA	UN	11,00	1.309,95	BDI 1	1.604,95	17.654,45	RA
2.5.0.15.	Composição	0011	POSTE DE CONCRETO H=9,0 METROS, COM SUPORTE PARA 2 REFLETORES DE 400W	UN	4,00	2.526,32	BDI 1	3.095,25	12.381,00	RA
2.5.0.16.	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	96,20	BDI 1	117,86	117,86	RA
2.5.0.17.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	6,00	444,10	BDI 1	544,11	3.264,66	RA
2.5.0.18.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	264,12	3,40	BDI 1	4,17	1.101,38	RA
2.5.0.19.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	90,72	4,96	BDI 1	6,08	551,58	RA
2.5.0.20.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	531,90	7,68	BDI 1	9,41	5.005,18	RA
2.5.0.21.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	212,77	19,30	BDI 1	23,65	5.032,01	RA
3.			CONSTRUÇÃO DO BAR					-	468.768,58	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	21.459,58	
3.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	263,34	66,51	BDI 1	81,49	21.459,58	RA
3.2.			FUNDAÇÃO					-	24.672,52	
3.2.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	25,68	40,85	BDI 1	50,05	1.285,28	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE APARECIDA DO RIO NEGRO	APelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE (08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO	MUNICÍPIO / UF APARECIDA DO RIO NEGRO - TO	BDI 1 22,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO									1.081.269,19	
3.2.0.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	57,48	137,09	BDI 1	167,96	9.654,34	RA
3.2.0.3.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	6,91	588,15	BDI 1	720,60	4.979,35	RA
3.2.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	57,40	19,09	BDI 1	23,39	1.342,59	RA
3.2.0.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	95,30	16,84	BDI 1	20,63	1.966,04	RA
3.2.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	75,80	14,93	BDI 1	18,29	1.386,38	RA
3.2.0.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	189,50	12,91	BDI 1	15,82	2.997,89	RA
3.2.0.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	18,77	25,95	BDI 1	31,79	596,70	RA
3.2.0.9.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	M2	17,12	22,12	BDI 1	27,10	463,95	RA
3.3.			INFRAESTRUTURA					-	16.691,51	
3.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M3	5,09	85,52	BDI 1	104,78	533,33	RA
3.3.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	16,97	6,40	BDI 1	7,84	133,04	RA
3.3.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	69,52	71,73	BDI 1	87,88	6.109,42	RA
3.3.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	71,20	13,05	BDI 1	15,99	1.138,49	RA
3.3.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	165,20	11,14	BDI 1	13,65	2.254,98	RA
3.3.0.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	3,95	594,51	BDI 1	728,39	2.877,14	RA
3.3.0.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	1,14	25,95	BDI 1	31,79	36,24	RA
3.3.0.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	69,75	42,23	BDI 1	51,74	3.608,87	RA
3.4.			SUPERESTRUTURA PILARES					-	51.597,79	
3.4.0.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	97,06	178,14	BDI 1	218,26	21.184,32	RA
3.4.0.2.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	97,06	166,20	BDI 1	203,63	19.764,33	RA
3.4.0.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	4,90	594,51	BDI 1	728,39	3.569,11	RA
3.4.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	144,00	13,05	BDI 1	15,99	2.302,56	RA
3.4.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	396,80	9,83	BDI 1	12,04	4.777,47	RA
3.5.			SUPERESTRUTURA VIGAS					-	21.808,84	
3.5.0.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	8,80	594,51	BDI 1	728,39	6.409,83	RA
3.5.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	136,80	13,05	BDI 1	15,99	2.187,43	RA
3.5.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	122,70	12,04	BDI 1	14,75	1.809,83	RA
3.5.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	136,90	11,14	BDI 1	13,65	1.868,69	RA
3.5.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	71,60	9,83	BDI 1	12,04	862,06	RA
3.5.0.6.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	52,00	136,10	BDI 1	166,75	8.671,00	RA
3.6.			SUPERESTRUTURA LAJE					-	1.247,51	
3.6.0.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_ 08/2025	M2	5,09	200,04	BDI 1	245,09	1.247,51	RA
3.7.			PAREDES E PANEIS					-	59.567,84	
3.7.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	49.591,80	
3.7.1.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	257,03	89,81	BDI 1	110,04	28.283,58	RA
3.7.1.2.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_ 03/2024	M	74,10	30,07	BDI 1	36,84	2.729,84	RA
3.7.1.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	514,06	4,72	BDI 1	5,78	2.971,27	RA
3.7.1.4.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	452,38	28,16	BDI 1	34,50	15.607,11	RA
3.7.2.			COBOGO					-	1.366,13	
3.7.2.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	4,48	248,89	BDI 1	304,94	1.366,13	RA
3.7.3.			REVESTIMENTO CERÂMICO					-	8.609,91	
3.7.3.1.	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	61,68	38,14	BDI 1	46,73	2.882,31	RA
3.7.3.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	M2	61,68	75,79	BDI 1	92,86	5.727,60	RA
3.8.			PINTURAS					-	8.553,72	
3.8.1.			PINTURAS INTERNAS					-	1.920,87	
3.8.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	38,12	4,67	BDI 1	5,72	218,05	RA
3.8.1.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	38,12	21,77	BDI 1	26,67	1.016,66	RA
3.8.1.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	38,12	14,69	BDI 1	18,00	686,16	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE APARECIDA DO RIO NEGRO	APeLIDO DO EMPReENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE (08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO	MUNICÍPIO / UF APARECIDA DO RIO NEGRO - TO	BDI 1 22,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO									1.081.269,19
3.8.2.			PINTURAS EXTERNAS					-	4.780,51
3.8.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	192,22	4,67	BDI 1	5,72	1.099,50
3.8.2.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	192,22	15,63	BDI 1	19,15	3.681,01
3.8.3.			PINTURA DE TETO					-	1.852,34
3.8.3.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	36,76	4,67	BDI 1	5,72	210,27
3.8.3.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	36,76	21,77	BDI 1	26,67	980,39
3.8.3.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	36,76	14,69	BDI 1	18,00	661,68
3.9.			ESQUADRIAS					-	18.539,21
3.9.1.			JANELAS					-	9.409,23
3.9.1.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	3,60	718,04	BDI 1	879,74	3.167,06
3.9.1.2.	Composição	0012	JANELA DE ENROLAR MANUAL COMPLETAA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24"	M2	9,24	551,39	BDI 1	675,56	6.242,17
3.9.2.			PORTAS					-	9.129,98
3.9.2.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,36	913,99	BDI 1	1.119,82	3.762,60
3.9.2.2.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	940,10	BDI 1	1.151,81	2.303,62
3.9.2.3.	Composição	0013	PORTA DE MADEIRA DE LEI, DE CORRER, 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	2,00	1.250,31	BDI 1	1.531,88	3.063,76
3.10.			VERGAS, CONTRAVERGA, SOLEIRAS E PEITORIS					-	4.668,62
3.10.0.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	12,60	162,11	BDI 1	198,62	2.502,61
3.10.0.2.	SINAPI	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE "15" CM. AF. 03/2024	M	14,00	48,62	BDI 1	59,57	833,98
3.10.0.3.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "15" CM. AF. 03/2024	M	7,80	66,15	BDI 1	81,05	632,19
3.10.0.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	4,80	119,00	BDI 1	145,80	699,84
3.11.			COBERTURAS					-	27.182,92
3.11.1.			ESTRUTURA METÁLICA					-	12.186,35
3.11.1.1.	SINAPI	92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	127,10	78,26	BDI 1	95,88	12.186,35
3.11.2.			TELHA CERÂMICA					-	4.370,81
3.11.2.1.	SINAPI	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	83,70	42,62	BDI 1	52,22	4.370,81
3.11.3.			TELHA METÁLICA					-	4.309,31
3.11.3.1.	Composição	0014	COBERTURA TELHA METÁLICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	M2	32,08	109,64	BDI 1	134,33	4.309,31
3.11.4.			CALHA E RUFO					-	4.230,32
3.11.4.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	18,10	73,52	BDI 1	90,08	1.630,45
3.11.4.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	45,70	46,43	BDI 1	56,89	2.599,87
3.11.5.			FORRO DE GESSO					-	2.086,13
3.11.5.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023_PS	M2	36,76	46,32	BDI 1	56,75	2.086,13
3.12.			PISOS					-	50.608,17
3.12.1.			PISO GRANITINA					-	30.182,91
3.12.1.1.	Composição	0015	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	M3	5,55	97,07	BDI 1	118,93	660,06
3.12.1.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	111,00	41,27	BDI 1	50,56	5.612,16
3.12.1.3.	SINAPI	87632	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	M2	111,00	48,87	BDI 1	59,88	6.646,68
3.12.1.4.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	111,00	109,33	BDI 1	133,95	14.868,45
3.12.1.5.	Composição	0017	RODAPE EM GRANITINA 7 CM, ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M	59,34	32,95	BDI 1	40,37	2.395,56
3.12.2.			PISO - CONCRETO DESEMPENADO					-	16.643,58
3.12.2.1.	Composição	0015	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	M3	6,00	97,07	BDI 1	118,93	713,58
3.12.2.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	120,00	41,27	BDI 1	50,56	6.067,20
3.12.2.3.	Composição	0016	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTAS E SARRAFO DE MADEIRA	M2	120,00	67,08	BDI 1	82,19	9.862,80
3.12.3.			PISO INTERTRAVADO					-	1.420,02
3.12.3.1.	Composição	0015	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	M3	0,47	97,07	BDI 1	118,93	55,90
3.12.3.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	9,84	113,15	BDI 1	138,63	1.364,12
3.12.4.			PLANTIO DE GRAMA					-	47,00
3.12.4.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	2,18	17,60	BDI 1	21,56	47,00
3.12.5.			AREIA					-	2.314,66
3.12.5.1.	Composição	0005	COLCHÃO DE AREIA	M3	11,49	164,42	BDI 1	201,45	2.314,66
3.13.			PERGOLADOS					-	39.828,95
3.13.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	1,68	143,42	BDI 1	175,72	295,21
3.13.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	1,45	589,20	BDI 1	721,89	1.046,74
3.13.0.3.	SINAPI	105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF. 03/2024	M	276,22	80,33	BDI 1	98,42	27.185,57
3.13.0.4.	SINAPI	105100	VIG DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF. 03/2024	M	20,70	115,91	BDI 1	142,01	2.939,61
3.13.0.5.	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	143,28	23,92	BDI 1	29,31	4.199,54
3.13.0.6.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	143,28	23,71	BDI 1	29,05	4.162,28
3.14.			RAMPA					-	63.047,61
3.14.1.			FUNDAÇÃO DA RAMPA					-	8.838,65

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE APARECIDA DO RIO NEGRO	APelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE (08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO	MUNICÍPIO / UF APARECIDA DO RIO NEGRO - TO	BDI 1 22,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO									1.081.269,19	
3.14.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 01/2024	M3	7,92	40,85	BDI 1	50,05	396,40	RA
3.14.1.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	23,76	137,09	BDI 1	167,96	3.990,73	RA
3.14.1.3.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	2,28	588,15	BDI 1	720,60	1.642,97	RA
3.14.1.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	18,20	19,09	BDI 1	23,39	425,70	RA
3.14.1.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	55,40	16,84	BDI 1	20,63	1.142,90	RA
3.14.1.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	58,00	12,91	BDI 1	15,82	917,56	RA
3.14.1.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	5,64	25,95	BDI 1	31,79	179,30	RA
3.14.1.8.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	M2	5,28	22,12	BDI 1	27,10	143,09	RA
3.14.2.			INFRAESTRUTURA DA RAMPA					-	2.665,73	
3.14.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M3	0,83	85,52	BDI 1	104,78	86,97	RA
3.14.2.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	2,77	6,40	BDI 1	7,84	21,72	RA
3.14.2.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	11,38	71,73	BDI 1	87,88	1.000,07	RA
3.14.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	10,80	13,05	BDI 1	15,99	172,69	RA
3.14.2.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	28,20	11,14	BDI 1	13,65	384,93	RA
3.14.2.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,55	594,51	BDI 1	728,39	400,61	RA
3.14.2.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	0,28	25,95	BDI 1	31,79	8,90	RA
3.14.2.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	11,40	42,23	BDI 1	51,74	589,84	RA
3.14.3.			SUPERESTRUTURA DA RAMPA - PILAR					-	3.117,76	
3.14.3.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	6,08	178,14	BDI 1	218,26	1.327,02	RA
3.14.3.2.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	6,08	166,20	BDI 1	203,63	1.238,07	RA
3.14.3.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,29	594,51	BDI 1	728,39	211,23	RA
3.14.3.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	7,80	13,05	BDI 1	15,99	124,72	RA
3.14.3.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	18,00	9,83	BDI 1	12,04	216,72	RA
3.14.4.			SUPERESTRUTURA DA RAMPA - LAJE					-	11.808,06	
3.14.4.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	4,22	594,51	BDI 1	728,39	3.073,81	RA
3.14.4.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	225,20	12,04	BDI 1	14,75	3.321,70	RA
3.14.4.3.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020	M2	40,97	107,83	BDI 1	132,11	5.412,55	RA
3.14.5.			GUARDA CORPO E CORRIMÃO DA RAMPA					-	36.617,41	
3.14.5.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1/2 ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019_PS	M	40,52	521,72	BDI 1	639,21	25.900,79	RA
3.14.5.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_ 04/2019 PS	M	74,02	118,17	BDI 1	144,78	10.716,62	RA
3.15.			INSTALAÇÃO HIDRAULICA					-	12.645,80	
3.15.0.1.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	7,29	5,43	BDI 1	6,65	48,48	RA
3.15.0.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	1,60	34,51	BDI 1	42,28	67,65	RA
3.15.0.3.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	M	1,43	22,42	BDI 1	27,47	39,28	RA
3.15.0.4.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00	14,19	BDI 1	17,39	104,34	RA
3.15.0.5.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	7,02	BDI 1	8,60	34,40	RA
3.15.0.6.	SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	11,92	BDI 1	14,60	14,60	RA
3.15.0.7.	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	10,30	BDI 1	12,62	12,62	RA
3.15.0.8.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	5,66	BDI 1	6,93	27,72	RA
3.15.0.9.	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	2,00	15,40	BDI 1	18,87	37,74	RA
3.15.0.10.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	13,51	BDI 1	16,55	66,20	RA
3.15.0.11.	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	15,63	BDI 1	19,15	38,30	RA
3.15.0.12.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	15,89	BDI 1	19,47	38,94	RA
3.15.0.13.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	12,81	BDI 1	15,69	31,38	RA
3.15.0.14.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	21,05	BDI 1	25,79	51,58	RA
3.15.0.15.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	43,95	BDI 1	53,85	107,70	RA



Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR 0 PREFEITURA DE APARECIDA DO RIO NEGRO	APelido DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE (08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO	MUNICÍPIO / UF APARECIDA DO RIO NEGRO - TO	BDI 1 22,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO										RECURSO
3.15.0.16.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	184,80	BDI 1	226,42	452,84	RA
3.15.0.17.	Composição	0018	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	9,04	1.035,77	BDI 1	1.269,03	11.472,03	RA
3.16.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	4.392,02	
3.16.0.1.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	5,83	23,18	BDI 1	28,40	165,57	RA
3.16.0.2.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	7,26	22,92	BDI 1	28,08	203,86	RA
3.16.0.3.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	18,17	28,80	BDI 1	35,29	641,22	RA
3.16.0.4.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	5,93	28,75	BDI 1	35,22	208,85	RA
3.16.0.5.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_ 12/2020	UN	2,00	362,96	BDI 1	444,70	889,40	RA
3.16.0.6.	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	77,83	BDI 1	95,36	190,72	RA
3.16.0.7.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	4,00	11,04	BDI 1	13,53	54,12	RA
3.16.0.8.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	15,89	BDI 1	19,47	38,94	RA
3.16.0.9.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	4,00	23,80	BDI 1	29,16	116,64	RA
3.16.0.10.	SINAPI	89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00	34,01	BDI 1	41,67	250,02	RA
3.16.0.11.	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	3,00	35,98	BDI 1	44,08	132,24	RA
3.16.0.12.	SINAPI	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	38,59	BDI 1	47,28	94,56	RA
3.16.0.13.	SINAPI	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	2,00	24,86	BDI 1	30,46	60,92	RA
3.16.0.14.	Composição	0019	RAIO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	23,78	BDI 1	29,14	58,28	RA
3.16.0.15.	SINAPI	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	10,16	BDI 1	12,45	12,45	RA
3.16.0.16.	Composição	0020	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM X 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	87,29	BDI 1	106,95	106,95	RA
3.16.0.17.	Composição	0021	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM EM ALVENARIA	UN	2,00	314,90	BDI 1	385,82	771,64	RA
3.16.0.18.	Composição	0022	CAIXA GRADEADA DE ESGOTO 50L	UN	1,00	322,92	BDI 1	395,64	395,64	RA
3.17.			INSTALAÇÃO PLUVIAL					-	11.806,94	
3.17.0.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	41,44	33,17	BDI 1	40,64	1.684,12	RA
3.17.0.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	19,95	68,46	BDI 1	83,88	1.673,41	RA
3.17.0.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	21,00	45,56	BDI 1	55,82	1.172,22	RA
3.17.0.4.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	24,00	28,51	BDI 1	34,93	838,32	RA
3.17.0.5.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	9,00	583,93	BDI 1	715,43	6.438,87	RA
3.18.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	30.449,03	
3.18.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	34,00	19,69	BDI 1	24,12	820,08	RA
3.18.0.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	73,50	10,14	BDI 1	12,42	912,87	RA
3.18.0.3.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	51,86	19,66	BDI 1	24,09	1.249,31	RA
3.18.0.4.	Composição	0007	TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4X2	UN	34,00	8,63	BDI 1	10,57	359,38	RA
3.18.0.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	31,56	BDI 1	38,67	154,68	RA
3.18.0.6.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	64,41	BDI 1	78,92	157,84	RA
3.18.0.7.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	131,34	BDI 1	160,92	321,84	RA
3.18.0.8.	SINAPI	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	8.824,36	BDI 1	10.811,61	21.623,22	RA
3.18.0.9.	Composição	0008	LUMINÁRIA DE LED SOBREPOR 24W	UN	20,00	87,12	BDI 1	106,74	2.134,80	RA
3.18.0.10.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	59,56	BDI 1	72,97	145,94	RA
3.18.0.11.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	66,72	BDI 1	81,75	163,50	RA
3.18.0.12.	Composição	0023	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 6A	UN	2,00	63,59	BDI 1	77,91	155,82	RA
3.18.0.13.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	160,42	3,40	BDI 1	4,17	668,95	RA
3.18.0.14.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	260,00	4,96	BDI 1	6,08	1.580,80	RA
4.			CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO					-	211.300,01	
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.990,68	
4.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABULEIROS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	36,70	66,51	BDI 1	81,49	2.990,68	RA
4.2.			FUNDAÇÃO					-	15.119,26	
4.2.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	17,46	40,85	BDI 1	50,05	873,87	RA
4.2.0.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	35,64	137,09	BDI 1	167,96	5.986,09	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR 0 PREFEITURA DE APARECIDA DO RIO NEGRO	APelido DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE (08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO	MUNICÍPIO / UF APARECIDA DO RIO NEGRO - TO	BDI 1 22,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO										
4.2.0.3.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	4,44	588,15	BDI 1	720,60	3.199,46	RA
4.2.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	26,30	19,09	BDI 1	23,39	615,16	RA
4.2.0.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	85,30	16,84	BDI 1	20,63	1.759,74	RA
4.2.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	30,20	14,93	BDI 1	18,29	552,36	RA
4.2.0.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	88,70	12,91	BDI 1	15,82	1.403,23	RA
4.2.0.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	13,02	25,95	BDI 1	31,79	413,91	RA
4.2.0.9.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	M2	11,64	22,12	BDI 1	27,10	315,44	RA
4.3.			INFRAESTRUTURA					-	9.076,15	
4.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	2,76	85,52	BDI 1	104,78	289,19	RA
4.3.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	9,21	6,40	BDI 1	7,84	72,21	RA
4.3.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	37,80	71,73	BDI 1	87,88	3.321,86	RA
4.3.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	38,80	13,05	BDI 1	15,99	620,41	RA
4.3.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	89,90	11,14	BDI 1	13,65	1.227,14	RA
4.3.0.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	2,15	594,51	BDI 1	728,39	1.566,04	RA
4.3.0.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	0,61	25,95	BDI 1	31,79	19,39	RA
4.3.0.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	37,88	42,23	BDI 1	51,74	1.959,91	RA
4.4.			SUPERESTRUTURA PILARES					-	25.013,35	
4.4.0.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	51,04	178,14	BDI 1	218,26	11.139,99	RA
4.4.0.2.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	51,04	166,20	BDI 1	203,63	10.393,28	RA
4.4.0.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	2,44	594,51	BDI 1	728,39	1.777,27	RA
4.4.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	38,80	13,05	BDI 1	15,99	620,41	RA
4.4.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	89,90	9,83	BDI 1	12,04	1.082,40	RA
4.5.			SUPERESTRUTURA VIGAS					-	18.004,16	
4.5.0.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	3,96	594,51	BDI 1	728,39	2.884,42	RA
4.5.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	67,60	13,05	BDI 1	15,99	1.080,92	RA
4.5.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	48,90	12,04	BDI 1	14,75	721,28	RA
4.5.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	106,10	11,14	BDI 1	13,65	1.448,27	RA
4.5.0.5.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	71,18	136,10	BDI 1	166,75	11.869,27	RA
4.6.			SUPERESTRUTURA LAJES					-	11.453,06	
4.6.0.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 08/2025	M2	46,73	200,04	BDI 1	245,09	11.453,06	RA
4.7.			PAREDES E PAINEIS					-	64.651,25	
4.7.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	34.925,07	
4.7.1.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	166,82	89,81	BDI 1	110,04	18.356,87	RA
4.7.1.2.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2024	M	86,80	30,07	BDI 1	36,84	3.197,71	RA
4.7.1.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	33,64	4,72	BDI 1	5,78	194,44	RA
4.7.1.4.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	199,30	28,16	BDI 1	34,50	6.875,85	RA
4.7.1.5.	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	24,64	208,69	BDI 1	255,69	6.300,20	RA
4.7.2.			CORBO					-	1.463,71	
4.7.2.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	4,80	248,89	BDI 1	304,94	1.463,71	RA
4.7.3.			REVESTIMENTO TIJOLINHO					-	5.632,32	
4.7.3.1.	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	26,16	38,14	BDI 1	46,73	1.222,46	RA
4.7.3.2.	Composição	0024	REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO TIJOLINHO PARA PAREDE 20 X 6	M2	26,16	134,47	BDI 1	164,75	4.309,86	RA
4.7.4.			DIVISÓRIA DE GRANITO					-	7.629,31	
4.7.4.1.	SINAPI	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	17,45	356,85	BDI 1	437,21	7.629,31	RA
4.7.5.			REVESTIMENTO CERÂMICO					-	15.100,84	
4.7.5.1.	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	108,18	38,14	BDI 1	46,73	5.055,25	RA
4.7.5.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	M2	108,18	75,79	BDI 1	92,86	10.045,59	RA
4.8.			PINTURA DAS PAREDES					-	6.464,87	
4.8.1.			PINTURAS INTERNAS					-	1.525,30	

RECURSO  
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº Transferência 0	PROponente / Tomador PREFEITURA DE APARECIDA DO RIO NEGRO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO				
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE (08-25 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO	MUNICÍPIO / UF APARECIDA DO RIO NEGRO - TO	BDI 1 22,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO									1.081.269,19
4.8.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	30,27	4,67	BDI 1	5,72	173,14
4.8.1.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	30,27	21,77	BDI 1	26,67	807,30
4.8.1.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	30,27	14,69	BDI 1	18,00	544,86
4.8.2.			PINTURAS EXTERNAS					-	2.846,37
4.8.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	114,45	4,67	BDI 1	5,72	654,65
4.8.2.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	114,45	15,63	BDI 1	19,15	2.191,72
4.8.3.			PINTURA DE TETO					-	2.093,20
4.8.3.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	41,54	4,67	BDI 1	5,72	237,61
4.8.3.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	41,54	21,77	BDI 1	26,67	1.107,87
4.8.3.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	41,54	14,69	BDI 1	18,00	747,72
4.9.			ESQUADRIAS					-	8.160,07
4.9.1.			JANELAS					-	3.483,77
4.9.1.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCL USO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	3,96	718,04	BDI 1	879,74	3.483,77
4.9.2.			PORTAS					-	4.676,30
4.9.2.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,44	913,99	BDI 1	1.119,82	1.612,54
4.9.2.2.	Composição	0013	PORTA DE MADEIRA DE LEI, DE CORRER, 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	2,00	1.250,31	BDI 1	1.531,88	3.063,76
4.10.			VERGAS, CONTRAVERGA, SOLEIRAS E PEITORIS					-	2.482,88
4.10.0.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	6,60	162,11	BDI 1	198,62	1.310,89
4.10.0.2.	SINAPI	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	13,80	48,62	BDI 1	59,57	822,07
4.10.0.3.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	2,40	119,00	BDI 1	145,80	349,92
4.11.			COBERTURAS					-	9.953,63
4.11.1.			ESTRUTURA METÁLICA					-	3.190,89
4.11.1.1.	SINAPI	92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	33,28	78,26	BDI 1	95,88	3.190,89
4.11.2.			TELHA METÁLICA					-	4.470,50
4.11.2.1.	Composição	0014	COBERTURA TELHA METÁLICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	M2	33,28	109,64	BDI 1	134,33	4.470,50
4.11.3.			CALHA E RUFO					-	2.292,24
4.11.3.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	10,10	73,52	BDI 1	90,08	909,81
4.11.3.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	24,30	46,43	BDI 1	56,89	1.382,43
4.12.			PISOS					-	19.596,63
4.12.1.			PISO GRANITINA					-	10.645,52
4.12.1.1.	Composição	0015	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	M3	4,15	97,07	BDI 1	118,93	493,56
4.12.1.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	41,54	41,27	BDI 1	50,56	2.100,26
4.12.1.3.	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	M2	41,54	48,87	BDI 1	59,88	2.487,42
4.12.1.4.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	41,54	109,33	BDI 1	133,95	5.564,28
4.12.2.			PISO - CONCRETO DESEMPENADO					-	7.528,08
4.12.2.1.	Composição	0015	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	M3	5,20	97,07	BDI 1	118,93	618,44
4.12.2.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	52,05	41,27	BDI 1	50,56	2.631,65
4.12.2.3.	Composição	0016	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTAS E SARRAFO DE MADEIRA	M2	52,05	67,08	BDI 1	82,19	4.277,99
4.12.3.			PISO INTERTRAVADO					-	1.423,03
4.12.3.1.	Composição	0015	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	M3	0,95	97,07	BDI 1	118,93	112,98
4.12.3.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	9,45	113,15	BDI 1	138,63	1.310,05
4.13.			BANCO DOS BANHEIROS					-	873,90
4.13.0.1.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	1,88	68,04	BDI 1	83,36	156,72
4.13.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	3,76	4,72	BDI 1	5,78	21,73
4.13.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	3,76	28,16	BDI 1	34,50	129,72
4.13.0.4.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	M2	3,73	75,79	BDI 1	92,86	346,37
4.13.0.5.	SINAPI	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF. 07/2021	M2	1,56	84,60	BDI 1	103,65	161,69
4.13.0.6.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	0,59	79,78	BDI 1	97,75	57,67
4.14.			INSTALAÇÃO HIDRAULICA					-	14.135,43
4.14.0.1.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	28,23	5,43	BDI 1	6,65	187,73
4.14.0.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	23,26	34,51	BDI 1	42,28	983,43
4.14.0.3.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M	31,61	22,42	BDI 1	27,47	868,33
4.14.0.4.	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M	1,90	35,03	BDI 1	42,92	81,55

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR 0 PREFEITURA DE APARECIDA DO RIO NEGRO	APelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE (08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO	MUNICÍPIO / UF APARECIDA DO RIO NEGRO - TO	BDI 1 22,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO									1.081.269,19	
4.14.0.5.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	14,19	BDI 1	17,39	417,36	RA
4.14.0.6.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	7,02	BDI 1	8,60	189,20	RA
4.14.0.7.	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	20,05	BDI 1	24,57	171,99	RA
4.14.0.8.	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	10,30	BDI 1	12,62	63,10	RA
4.14.0.9.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	10,94	BDI 1	13,40	53,60	RA
4.14.0.10.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	20,38	BDI 1	24,97	549,34	RA
4.14.0.11.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	5,66	BDI 1	6,93	110,88	RA
4.14.0.12.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,81	BDI 1	15,69	47,07	RA
4.14.0.13.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	40,89	BDI 1	50,10	200,40	RA
4.14.0.14.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	13,51	BDI 1	16,55	231,70	RA
4.14.0.15.	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	15,63	BDI 1	19,15	95,75	RA
4.14.0.16.	SINAPI	89427	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	12,15	BDI 1	14,89	89,34	RA
4.14.0.17.	SINAPI	89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	21,05	BDI 1	25,79	206,32	RA
4.14.0.18.	SINAPI	94690	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	11,43	BDI 1	14,00	28,00	RA
4.14.0.19.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	23,05	BDI 1	28,24	197,68	RA
4.14.0.20.	SINAPI	105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	21,68	BDI 1	26,56	53,12	RA
4.14.0.21.	SINAPI	105190	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	26,92	BDI 1	32,98	197,88	RA
4.14.0.22.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	117,27	BDI 1	143,68	1.436,80	RA
4.14.0.23.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	161,82	BDI 1	198,26	396,52	RA
4.14.0.24.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	43,95	BDI 1	53,85	430,80	RA
4.14.0.25.	SINAPI	103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	8,14	BDI 1	9,97	59,82	RA
4.14.0.26.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	233,24	BDI 1	285,77	2.000,39	RA
4.14.0.27.	Composição	0018	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	1,90	1.035,77	BDI 1	1.269,03	2.411,16	RA
4.14.0.28.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	327,63	BDI 1	401,41	401,41	RA
4.14.0.29.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	340,27	BDI 1	416,90	416,90	RA
4.14.0.30.	Composição	0025	BARRA DE APOIO 30 CM PARA LAVATORIO	UN	1,00	279,82	BDI 1	342,84	342,84	RA
4.14.0.31.	Composição	0026	BARRA DE APOIO 40 CM	UN	2,00	218,75	BDI 1	268,01	536,02	RA
4.14.0.32.	Composição	0027	BARRA DE APOIO 120 CM	UN	2,00	277,10	BDI 1	339,50	679,00	RA
4.15.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	3.324,69	
4.15.0.1.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,53	28,80	BDI 1	35,29	265,73	RA
4.15.0.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,44	28,75	BDI 1	35,22	367,70	RA
4.15.0.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,36	22,92	BDI 1	28,08	178,59	RA
4.15.0.4.	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	77,83	BDI 1	95,36	381,44	RA
4.15.0.5.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	11,04	BDI 1	13,53	54,12	RA
4.15.0.6.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,94	BDI 1	13,40	26,80	RA
4.15.0.7.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,89	BDI 1	19,47	38,94	RA
4.15.0.8.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	30,26	BDI 1	37,07	111,21	RA
4.15.0.9.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	10,81	BDI 1	13,24	225,08	RA
4.15.0.10.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	43,14	BDI 1	52,86	52,86	RA
4.15.0.11.	SINAPI	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	14,71	BDI 1	18,02	36,04	RA
4.15.0.12.	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	35,12	BDI 1	43,03	43,03	RA
4.15.0.13.	SINAPI	89575	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	11,74	BDI 1	14,38	129,42	RA
4.15.0.14.	SINAPI	89558	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	9,90	BDI 1	12,13	206,21	RA
4.15.0.15.	SINAPI	89821	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	19,02	BDI 1	23,30	186,40	RA

RECURSO

↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE APARECIDA DO RIO NEGRO	APeLIDO DO EMPReENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO				
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE (08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO	MUNICÍPIO / UF APARECIDA DO RIO NEGRO - TO	BDI 1 22,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO NEGRO										
4.15.0.16.	SINAPI	89625	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	23,05	BDI 1	28,24	28,24	RA
4.15.0.17.	SINAPI	89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	4,00	45,14	BDI 1	55,31	221,24	RA
4.15.0.18.	Composição	0021	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM EM ALVENARIA	UN	2,00	314,90	BDI 1	385,82	771,64	RA
5.			CONSTRUÇÃO DO QUIOSQUE					-	14.589,03	
5.1.			FUNDAÇÃO DO PILAR DE MADEIRA					-	897,04	
5.1.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	1,12	143,42	BDI 1	175,72	196,81	RA
5.1.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	0,97	589,20	BDI 1	721,89	700,23	RA
5.2.			PILAR DE MADEIRA					-	3.604,68	
5.2.0.1.	SINAPI	105100	VIGA DE MADEIRA ROLICA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_ 03/2024	M	20,16	115,91	BDI 1	142,01	2.862,92	RA
5.2.0.2.	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_ 01/2021	M2	12,71	23,92	BDI 1	29,31	372,53	RA
5.2.0.3.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMAOS. AF_ 01/2021	M2	12,71	23,71	BDI 1	29,05	369,23	RA
5.3.			COBERTURA					-	1.711,71	
5.3.0.1.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	7,80	79,25	BDI 1	97,10	757,38	RA
5.3.0.2.	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	7,80	61,67	BDI 1	75,56	589,37	RA
5.3.0.3.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	10,38	28,70	BDI 1	35,16	364,96	RA
5.4.			BANCADAS					-	8.375,60	
5.4.0.1.	Composição	0018	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	6,60	1.035,77	BDI 1	1.269,03	8.375,60	RA
6.			CONSTRUÇÃO DA ESCADA AO LADO DO PALCO					-	29.688,63	
6.1.			FUNDAÇÃO					-	21.050,06	
6.1.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	1,68	40,85	BDI 1	50,05	84,08	RA
6.1.0.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	6,64	137,09	BDI 1	167,96	1.115,25	RA
6.1.0.3.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,67	588,15	BDI 1	720,60	482,80	RA
6.1.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	4,60	19,09	BDI 1	23,39	107,59	RA
6.1.0.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	17,30	16,84	BDI 1	20,63	356,90	RA
6.1.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.190,00	12,91	BDI 1	15,82	18.825,80	RA
6.1.0.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	1,01	25,95	BDI 1	31,79	32,11	RA
6.1.0.8.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	M2	1,68	22,12	BDI 1	27,10	45,53	RA
6.2.			INFRAESTRUTURA - ESCADA					-	522,21	
6.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M3	0,16	85,52	BDI 1	104,78	16,76	RA
6.2.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	0,52	6,40	BDI 1	7,84	4,08	RA
6.2.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	2,22	71,73	BDI 1	87,88	195,09	RA
6.2.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1,50	13,05	BDI 1	15,99	23,99	RA
6.2.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	5,60	11,14	BDI 1	13,65	76,44	RA
6.2.0.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,13	594,51	BDI 1	728,39	94,69	RA
6.2.0.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	0,03	25,95	BDI 1	31,79	0,95	RA
6.2.0.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF_ 09/2023	M2	2,13	42,23	BDI 1	51,74	110,21	RA
6.3.			SUPERESTRUTURA - ESCADA					-	8.116,36	
6.3.0.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	1,52	594,51	BDI 1	728,39	1.107,15	RA
6.3.0.2.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020	KG	101,80	18,96	BDI 1	23,23	2.364,81	RA
6.3.0.3.	SINAPI	101996	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 11/2020	M2	15,36	246,79	BDI 1	302,37	4.644,40	RA
7.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					-	13.356,00	
7.1.			LIMPEZA GERAL					-	13.356,00	
7.1.0.1.	Composição	0028	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	300,00	36,34	BDI 1	44,52	13.356,00	RA

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.]

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

APARECIDA DO RIO NEGRO - TO  
Local  
terça-feira, 17 de junho de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Silenio Martins Camargo  
CREA/CAU: A22573-8  
ART/RRT: 0