

Planilha Orçamentária Resumida			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
01	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS	8.948,84	1,04 %
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.129,72	6,18 %
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	337.400,07	39,25 %
04	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	261.567,15	30,43 %
05	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.863,80	0,33 %
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.503,20	2,04 %
10	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINSTRATIVOS	40.421,72	4,70 %
11	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO	18.891,92	2,20 %
20	ADMINISTRAÇÃO DE APOIO A OBRA	118.827,39	13,82 %
		Total sem BDI	703.443,82
		Total do BDI	156.109,99
		Total Geral	859.553,81

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
01			SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS					8.948,84	1,04 %
01.06			PLANEJAMENTO E CONTROLE					8.948,84	1,04 %
01.06.100			ESTUDOS, RELATÓRIOS E PLANOS					8.948,84	1,04 %
01.06.100.103			PLANOS					6.989,64	0,81 %
01.06.100.103.01	01.06.100.103.01	Próprio	PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC. CPU CPOS 01.27.011, COM INSUMOS SINAPI E CPOS.	UN	1	5.708,16	6.989,64	6.989,64	0,81 %
01.06.100.104			PROGRAMAS					1.959,20	0,23 %
01.06.100.104.01	01.06.200.201.1	Próprio	ATESTADO PCMAT NR 18	UN	1	800,00	979,60	979,60	0,11 %
01.06.100.104.02	01.06.200.202.1	Próprio	ATESTADO PCMSO (NR7)	UN	1	800,00	979,60	979,60	0,11 %
02			SERVIÇOS PRELIMINARES					53.129,72	6,18 %
02.01			CANTEIRO DE OBRAS					29.629,01	3,45 %
02.01.100			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					25.972,38	3,02 %
02.01.100.01	02.01.101.1	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER, ESCRITÓRIO COM BANHEIRO 6,20 X 2,20M. COMPOSIÇÃO 4657 ORSE. INSUMO SINAPI	un x mês	7	832,50	957,04	6.699,28	0,78 %
02.01.100.02	02.01.100.02	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO OU DEPOSITO	UN X MES	7	650,39	747,68	5.233,76	0,61 %
02.01.100.03	02.01.100.03	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER - REFEITORIO	UN X MES	7	1.094,25	1.257,94	8.805,58	1,02 %
02.01.100.04	02.01.105	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER - ALOJAMENTO	UN MES	7	650,39	747,68	5.233,76	0,61 %
02.01.400			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					3.656,63	0,43 %
02.01.400.402			PLACAS					3.618,43	0,42 %
02.01.400.402.01	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,4	461,73	565,38	3.618,43	0,42 %
02.01.400.406			TELAS					38,20	0,00 %
02.01.400.406.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	1	31,20	38,20	38,20	0,00 %
02.02			DEMOLIÇÃO					18.415,11	2,14 %
02.02.100			DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL					8.041,59	0,94 %
02.02.100.141	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	78	65,59	80,31	6.264,18	0,73 %
02.02.100.191	02.02.100.191	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE CONCRETO COM FIO DE ARAME FARPADO. CPU ORSE 25. INSUMO SINAPI.	m	29	50,06	61,29	1.777,41	0,21 %
02.02.300			REMOÇÕES					10.373,52	1,21 %
02.02.300.324	02.02.300.324	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE. CPU 31 ORSE. INSUMO SINAPI.	m²	2	22,30	27,30	54,60	0,01 %
02.02.300.325	02.02.300.325	Próprio	REMOÇÃO DE CONCERTINA. CPU SETOP ED-48448. INSUMO SINAPI	M	619	3,50	4,28	2.649,32	0,31 %
02.02.300.326	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	60	11,61	14,21	852,60	0,10 %
02.02.300.330	02.02.300.330	Próprio	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MECANIZADOS DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - DMT ATÉ 20 KM	M³XKM	1700	3,28	4,01	6.817,00	0,79 %
02.04			TERRAPLANAGEM					5.085,60	0,59 %
02.04.100			LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA					5.085,60	0,59 %
02.04.100.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	780	5,33	6,52	5.085,60	0,59 %
03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					337.400,07	39,25 %
03.01			FUNDAÇÕES					229.344,50	26,68 %
03.01.100			ESCOVAÇÃO DE VALAS					54.920,81	6,39 %
03.01.100.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	330,9	99,01	121,23	40.115,00	4,67 %
03.01.100.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	267,47	25,02	30,63	8.192,60	0,95 %
03.01.100.03	02.02.300.330	Próprio	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MECANIZADOS DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - DMT ATÉ 20 KM	M³XKM	1649,18	3,28	4,01	6.613,21	0,77 %
03.01.300			FUNDAÇÕES DIRETAS					156.999,12	18,27 %
03.01.300.320			LASTROS					980,78	0,11 %
03.01.300.320.01	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	15,94	50,25	61,53	980,78	0,11 %
03.01.300.340			SAPATAS ISOLADAS					38.416,21	4,47 %
03.01.300.340.341			FORMA					38.416,21	4,47 %
03.01.300.340.341.04	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	165,58	189,48	232,01	38.416,21	4,47 %
03.01.300.342			ARMADURA					39.602,56	4,61 %
03.01.300.342.01	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	158,6	22,90	28,04	4.447,14	0,52 %
03.01.300.342.02	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	250,05	20,78	25,44	6.361,27	0,74 %
03.01.300.342.03	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	567,1	18,86	23,09	13.094,33	1,52 %
03.01.300.342.04	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	775,3	16,54	20,25	15.699,82	1,83 %
03.01.300.343			CONCRETO					30.042,53	3,50 %
03.01.300.343.02	03.01.300.343.02	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BETONEIRA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CPU SINAPI 96558.	m³	30,24	811,33	993,47	30.042,53	3,50 %
03.01.300.370			CINTAS					0,00	0,00 %

03.01.300.371			FORMAS					10.924,02	1,27 %
03.01.300.371.02	03.01.300.371.02	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 02 UTILIZAÇÕES. CPU 92471.	m²	172,63	51,68	63,28	10.924,02	1,27 %
03.01.300.372			ARMADURA					19.895,67	2,31 %
03.01.300.372.01	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	279	22,90	28,04	7.823,16	0,91 %
03.01.300.372.04	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	823,5	11,98	14,66	12.072,51	1,40 %
03.01.300.373			CONCRETO					17.137,35	1,99 %
03.01.300.373.02	03.01.300.343.02	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BETONEIRA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CPU SINAPI 96558.	m³	17,25	811,33	993,47	17.137,35	1,99 %
03.01.600			IMPERMEABILIZAÇÃO					17.424,57	2,03 %
03.01.600.02	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	338,21	42,08	51,52	17.424,57	2,03 %
03.02			ESTRUTURAS DE CONCRETO					108.055,57	12,57 %
03.02.100			CONCRETO ARMADO					85.654,79	9,97 %
03.02.100.110			PILARES					55.055,73	6,41 %
03.02.100.110.111			FORMAS					22.358,13	2,60 %
03.02.100.110.111.03	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	252,72	72,25	88,47	22.358,13	2,60 %
03.02.100.110.112			ARMADURA					22.760,67	2,65 %
03.02.100.110.112.01	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	332,98	16,49	20,19	6.722,86	0,78 %
03.02.100.110.112.04	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	987,55	13,27	16,24	16.037,81	1,87 %
03.02.100.110.113			CONCRETO					9.936,93	1,16 %
03.02.100.110.113.02	94965	SINAPI	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	11,85	684,82	838,56	9.936,93	1,16 %
03.02.100.120			VIGAS					30.599,06	3,56 %
03.02.100.120.121			FORMAS					14.079,89	1,64 %
03.02.100.120.121.04	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	115,06	99,94	122,37	14.079,89	1,64 %
03.02.100.120.122			ARMADURA					6.705,48	0,78 %
03.02.100.120.122.01	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	239,14	22,90	28,04	6.705,48	0,78 %
03.02.100.120.123			CONCRETO					9.813,69	1,14 %
03.02.100.120.123.1	94971	SINAPI	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	11,85	676,33	828,16	9.813,69	1,14 %
03.02.100.440			JUNTAS DE DILATAÇÃO					0,00	0,00 %
03.02.120.122.03	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	533,35	18,86	23,09	12.315,05	1,43 %
03.02.120.123.02	94965	SINAPI	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	8,63	684,82	838,56	7.236,77	0,84 %
03.02.440.02	03.02.440.02	Próprio	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO 2 X 2 CM CONSIDERANDO 1 CM COM APLICAÇÃO DE MASTIQUE. CPU IOPES 040705.	M	32	72,71	89,03	2.848,96	0,33 %
04			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					261.567,15	30,43 %
04.01			ARQUITETURA					241.478,25	28,09 %
04.01.100			PAREDES					80.057,25	9,31 %
04.01.100.111	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	975	67,06	82,11	80.057,25	9,31 %
04.01.500			REVESTIMENTO					161.421,00	18,78 %
04.01.500.530			REVESTIMENTO DE PAREDE					130.279,50	15,16 %
04.01.500.530.532	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1950	7,74	9,47	18.466,50	2,15 %
04.01.500.530.533	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1950	46,83	57,34	111.813,00	13,01 %
04.01.500.560			PINTURA					31.141,50	3,62 %
04.01.500.560.569	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1950	13,05	15,97	31.141,50	3,62 %
04.04			PAISAGISMO					20.088,90	2,34 %
04.04.103	04.04.103.1	Próprio	CONCERTINA DUPLA, EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL Ø = 450 mm, 5 CLIPES P/ ESPIRAL, , LAMINA DE 30mm E FIO INTERNO = 2,75mm, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. CPU ORSE 13106.	m	390	42,07	51,51	20.088,90	2,34 %
05			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					2.863,80	0,33 %
05.03			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					2.863,80	0,33 %
05.03.300			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					2.863,80	0,33 %
05.03.300.301			TUBO					2.863,80	0,33 %
05.03.300.301.04	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	46,4	50,41	61,72	2.863,80	0,33 %
09			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					17.503,20	2,04 %
09.02			LIMPEZA DE OBRAS					17.503,20	2,04 %
09.02.100	09.02.01	Próprio	Limpeza final da obra. CPU CPOS 55.01.020, COM MÃO DE OBRA SINAPI	M²	780	18,33	22,44	17.503,20	2,04 %
10			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					40.421,72	4,70 %

10.02			MATERIAIS					38.413,72	4,47 %
10.02.300			CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO					38.413,72	4,47 %
10.02.300.1	MURO_SIAT_10.02.30	Próprio	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	31.370,95	38.413,72	38.413,72	4,47 %
10.04			TRANSPORTES					2.008,00	0,23 %
10.04.300			TRANSPORTE EXTERNO					2.008,00	0,23 %
10.04.300.1	MURO_SIAT_10.04.30	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1	1.639,86	2.008,00	2.008,00	0,23 %
11			SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO					18.891,92	2,20 %
11.01			CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO					18.891,92	2,20 %
11.01.100			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					18.891,92	2,20 %
11.01.100.110			ARQUITETURA					1.678,17	0,20 %
11.01.100.110.111	11.01.100.110.111	Próprio	RECUPERAÇÃO DE PORTÕES DE FERRO (MURO SIAT CINDACTA IV).CPU 100716 SINAPI, 2315 ORSE, 11512 ORSE COM INSUMO SINAPI.	m²	13	105,43	129,09	1.678,17	0,20 %
11.01.100.130			PAISAGISMO					17.213,75	2,00 %
11.01.100.130.131			CERCAS					17.213,75	2,00 %
11.01.100.130.131.01	11.01.100.130.131.01	Próprio	PINTURA ACRILICA CONCRETO 2 DEMAOS CPU SBC 180603.	m²	223	13,96	17,09	3.811,07	0,44 %
11.01.100.130.131.02	11.01.100.110.111	Próprio	RECUPERAÇÃO DE PORTÕES DE FERRO (MURO SIAT CINDACTA IV).CPU 100716 SINAPI, 2315 ORSE, 11512 ORSE COM INSUMO SINAPI.	m²	32	105,43	129,09	4.130,88	0,48 %
11.01.100.130.131.03	04.04.103.1	Próprio	CONCERTINA DUPLA, EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL Ø = 450 mm, 5 CLIPES P/ ESPIRAL, LAMINA DE 30mm E FIO INTERNO = 2,75mm, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. CPU ORSE 13106.	m	180	42,07	51,51	9.271,80	1,08 %
20			ADMINISTRAÇÃO DE APOIO A OBRA					118.827,39	13,82 %
20.01			PESSOAL					118.827,39	13,82 %
20.01.100			ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA					118.827,39	13,82 %
20.01.100.1	MURO_SIAT_20.01.10	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	97.041,56	118.827,39	118.827,39	13,82 %

Total sem BDI **703.443,82**
Total do BDI **156.109,99**
Total Geral **859.553,81**

Obra
DEMOLIR E CONSTRUIR MURO NO SIAT - CINDACTA 4

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Amazonas

B.D.I.
22,45%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,73%
Mensalista: 70,47%

Planilha Orçamentária Analítica

01			SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS					8.948,84	
01.06			PLANEJAMENTO E CONTROLE					8.948,84	
01.06.100			ESTUDOS, RELATÓRIOS E PLANOS					8.948,84	
01.06.100.103			PLANOS					6.989,64	
01.06.100.103.01	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.06.100.103.01	Próprio	PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC. CPU CPOS 01.27.011, COM INSUMOS SINAPI E CPOS.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00000000	5.708,16	5.708,16	
Composição Auxiliar	100302	SINAPI	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00000000	48,35	193,40	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	39,00000000	135,69	5.291,91	
Insumo	A.02.000.07010	CPOS/CDHU	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	75,00000000	2,41	180,75	
Insumo	A.02.000.07010	CPOS/CDHU	Encadernação espiral até 100 folhas	Material	UN	5,00000000	8,42	42,10	
				MO sem LS =>	2.520,39	LS =>	2.866,45	MO com LS =>	5.386,84
				Valor do BDI =>	1.281,48			Valor com BDI =>	6.989,64
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	6.989,64
01.06.100.104			PROGRAMAS					1.959,20	
01.06.100.104.01	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.06.200.201.01	Próprio	ATESTADO PCMAT NR 18	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	800,00	800,00	
Insumo	10571	ORSE	PCMAT (NR-18) un	Serviços	un	1,00000000	800,00	800,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	179,60			Valor com BDI =>	979,60
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	979,60
01.06.100.104.02	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.06.200.202.01	Próprio	ATESTADO PCMSO (NR7)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	800,00	800,00	
Insumo	10573	ORSE	PCMSO (NR-7) un	Serviços	un	1,00000000	800,00	800,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	179,60			Valor com BDI =>	979,60
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	979,60
02			SERVIÇOS PRELIMINARES					53.129,72	
02.01			CANTEIRO DE OBRAS					29.629,01	
02.01.100			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					25.972,38	
02.01.100.01	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.01.101.1	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER, ESCRITÓRIO COM BANHEIRO 6,20 X 2,20M. COMPOSIÇÃO 4657 ORSE. INSUMO SINAPI	47	un x mês	1,00000000	832,50	832,50	
Insumo	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,00000000	832,50	832,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	124,54			Valor com BDI =>	957,04
						Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>	6.699,28
02.01.100.02	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.01.100.02	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO OU DEPOSITO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN X MES	1,00000000	650,39	650,39	
Insumo	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,00000000	650,39	650,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	97,29			Valor com BDI =>	747,68
						Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>	5.233,76
02.01.100.03	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.01.100.03	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER - REFEITORIO	203	UN X MES	1,00000000	1.094,25	1.094,25	
Insumo	072280	IOPES	ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M (LABOR)	Material	MS	1,00000000	1.094,25	1.094,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	163,69			Valor com BDI =>	1.257,94
						Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>	8.805,58
02.01.100.04	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.01.105	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER - ALOJAMENTO	47	UN MES	1,00000000	650,39	650,39	
Insumo	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,00000000	650,39	650,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	97,29			Valor com BDI =>	747,68
						Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>	5.233,76

02.01.400			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO						3.656,63
02.01.400.402			PLACAS						3.618,43
02.01.400.402.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	461,73	461,73		
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	23,11	11,55		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	29,66	11,06		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	25,03	27,99		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,26	10,45		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	37,25	0,42		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	19,96	0,26		
				MO sem LS =>	13,47	LS =>	15,33	MO com LS =>	28,80
				Valor do BDI =>	103,65			Valor com BDI =>	565,38
					Quant. =>	6,4000000	Preço Total =>	3.618,43	

02.01.400.406			TELAS						38,20
02.01.400.406.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85424 SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	31,20	31,20		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	26,17	13,87		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	29,66	13,05		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0600000	6,43	0,38		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,26	0,65		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	19,25	0,19		
Insumo	00007170 SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1000000	2,79	3,06		
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	9,26	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	7,00			Valor com BDI =>	38,20
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		38,20

02.02			DEMOLIÇÃO					18.415,11	
02.02.100			DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL					8.041,59	
02.02.100.141	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000	65,59	65,59		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3541000	30,07	10,64		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1957000	25,03	54,95		
				MO sem LS =>	18,83	LS =>	21,41	MO com LS =>	40,24
				Valor do BDI =>	14,72			Valor com BDI =>	80,31
					Quant. =>	78,0000000	Preço Total =>	6.264,18	

02.02.100.191	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02.02.100.191 Próprio	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE CONCRETO COM FIO DE ARAME FARPADO. CPU ORSE 25. INSUMO SINAPI.	45	m	1,0000000	50,06	50,06		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,03	50,06		
				MO sem LS =>	14,13	LS =>	16,07	MO com LS =>	30,20
				Valor do BDI =>	11,23			Valor com BDI =>	61,29
				Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	1.777,41		

02.02.300			REMOÇÕES					10.373,52	
02.02.300.324	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02.02.300.324	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE. CPU 31 ORSE. INSUMO SINAPI.	45	m²	1.0000000	22,30	22,30	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	28,56	2,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,03	20,02	
				MO sem LS =>	6,35	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,58
				Valor do BDI =>	5,00	Valor com BDI =>		27,30	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	54,60	

02.02.300.325	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02.02.300.325 Próprio	REMOÇÃO DE CONCERTINA. CPU SETOP ED-48448. INSUMO SINAPI	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	3,50	3,50		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	25,03	3,50		
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	0,78	Valor com BDI =>		4,28	
				Quant. =>	619,0000000	Preço Total =>	2.649,32		

02.02.300.326	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104802 SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,61	11,61

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	34,73	6,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	25,03	4,86	
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	2,60	Valor com BDI =>		14,21	
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	852,60		

02.02.300.330	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.02.300.330	Próprio	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MECANIZADOS DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - DMT ATÉ 20 KM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³XKM	1,0000000	3,28	3,28	
Composição Auxiliar	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	0,0500000	1,53	0,07	
Composição Auxiliar	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,72	2,72	
Composição Auxiliar	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0500000	9,92	0,49	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>		4,01	
				Quant. =>	1.700,0000000	Preço Total =>		6.817,00	

02.04			TERRAPLANAGEM					5.085,60
02.04.100			LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA					5.085,60
02.04.100.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	5,33	5,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2132000	25,03	5,33
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,21
			Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	6,52
					Quant. =>	780,0000000	Preço Total =>	5.085,60

03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				337.400,07	
03.01			FUNDAÇÕES				229.344,50	
03.01.100			ESCAVAÇÃO DE VALAS				54.920,81	
03.01.100.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	99,01	99,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	25,03	99,01	
			MO sem LS =>	27,95	LS =>	31,78	MO com LS =>	59,73
			Valor do BDI =>	22,22	Valor com BDI =>		121,23	
			Quant. =>	330,9000000	Preço Total =>	40.115,00		

03.01.100.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104737 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,02	25,02		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	343,56	1,85		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	85,03	0,05		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	25,03	22,04		
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	11,52	1,08		
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	7,17	MO com LS =>	13,47
				Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	30,63
				Quant. =>	267,4700000	Preço Total =>	8.192,60		

03.01.100.03	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.02.300.330	Próprio	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MECANIZADOS DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - DMT ATÉ 20 KM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³XKM	1,0000000	3,28	3,28	
Composição Auxiliar	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	0,0500000	1,53	0,07	
Composição Auxiliar	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,72	2,72	
Composição Auxiliar	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0500000	9,92	0,49	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>		4,01	
				Quant. =>	1.649,1800000	Preço Total =>	6.613,21		

03.01.300			FUNDAÇÕES DIRETAS					156.999,12
03.01.300.320			LASTROS					980,78
03.01.300.320.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	50,25	50,25

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	30,07	10,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	25,03	3,06	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	536,26	37,00	
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	6,82	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	11,28	Valor com BDI =>		61,53	
				Quant. =>	15,9400000	Preço Total =>		980,78	

03.01.300.340			SAPATAS ISOLADAS						38.416,21
03.01.300.340.341			FORMA						38.416,21
03.01.300.340.341	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	189,48		189,48
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3870000	26,17		36,29
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3950000	29,66		100,69
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0600000	41,52		2,49
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2390000	40,13		9,59
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3360000	56,47		18,97
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	7,12		0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7330000	6,43		4,71
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,4010000	2,25		12,15
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0550000	19,96		1,09
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	21,94		0,10
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0220000	21,68		0,47
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1190000	24,17		2,87
				MO sem LS =>	46,53	LS =>	52,91	MO com LS =>	99,44
				Valor do BDI =>	42,53			Valor com BDI =>	232,01
				Quant. =>	165,5800000	Preço Total =>	38.416,21		

03.01.300.342			ARMADURA						39.602,56
03.01.300.342.01	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	22,90		22,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	26,34		2,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	29,88		7,52
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,78		11,78
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22		0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	32,00		0,80
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,19	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	28,04
				Quant. =>	158,6000000	Preço Total =>	4.447,14		

03.01.300.342.02	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,78		20,78
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	26,34		1,97
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	29,88		5,85
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,98		11,98
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,22		0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	32,00		0,80
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	3,09	MO com LS =>	5,80
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	25,44
				Quant. =>	250,0500000	Preço Total =>	6.361,27		

03.01.300.342.03	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,86		18,86
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	26,34		1,50
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	29,88		4,48
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,95		11,95
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22		0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	32,00		0,80
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	23,09

Quant. => 567,1000000 Preço Total => 13.094,33

03.01.300.342.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,54	16,54		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	26,34	1,15		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	29,88	3,46		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,03	11,03		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	32,00	0,80		
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	20,25
				Quant. =>	775,3000000	Preço Total =>	15.699,82		

03.01.300.343			CONCRETO					30.042,53	
03.01.300.343.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	03.01.300.343.02	Próprio CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BETONEIRA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CPU SINAPI 96558.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	811,33	811,33		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	30,07	14,82		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	25,03	18,52		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,36	0,16		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,53	0,06		
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	676,33	777,77		
				MO sem LS =>	40,41	LS =>	45,96	MO com LS =>	86,37
				Valor do BDI =>	182,14			Valor com BDI =>	993,47
				Quant. =>	30,2400000	Preço Total =>	30.042,53		

03.01.300.370			CINTAS					0,00	
03.01.300.371			FORMAS					10.924,02	
03.01.300.371.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	03.01.300.371.02 Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 02 UTILIZAÇÕES. CPU 92471.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,68	51,68		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	26,17	3,63		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7550000	29,66	22,39		
Composição Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1480000	173,29	25,64		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,12	0,02		
				MO sem LS =>	10,18	LS =>	11,57	MO com LS =>	21,75
				Valor do BDI =>	11,60	Valor com BDI =>		63,28	
				Quant. =>	172,6300000	Preço Total =>	10.924,02		

03.01.300.372		ARMADURA					19.895,67		
03.01.300.372.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	22,90	22,90		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	26,34	2,55		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	29,88	7,52		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,78	11,78		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	32,00	0,80		
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,19	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	28,04
				Quant. =>	279,0000000	Preço Total =>	7.823,16		

03.01.300.372.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,98	11,98		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	26,34	0,85		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	29,88	1,45		
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,68	9,68		
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,66
				Quant. =>	823,5000000	Preço Total =>	12.072,51		

03.01.300.373		CONCRETO					17.137,35
03.01.300.373.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	03.01.300.343.02	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BETONEIRA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CPU SINAPI 96558.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	811,33	811,33		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	30,07	14,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	25,03	18,52		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,36	0,16		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,53	0,06		
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	676,33	777,77		
					MO sem LS =>	40,41	LS =>	45,96	MO com LS =>	86,37
					Valor do BDI =>	182,14	Valor com BDI =>			993,47
					Quant. =>	17,2500000	Preço Total =>			17.137,35

03.01.600			IMPERMEABILIZAÇÃO						17.424,57
03.01.600.02	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	42,08	42,08	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0969000	25,93	2,51	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4299000	30,07	12,92	
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material		KG	1,5000000	17,77	26,65	
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	5,41	MO com LS =>	10,16	
			Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	51,52	
					Quant. =>	338,2100000	Preço Total =>	17.424,57	

03.02			ESTRUTURAS DE CONCRETO						108.055,57	
03.02.100			CONCRETO ARMADO						85.654,79	
03.02.100.110			PILARES						55.055,73	
03.02.100.110.111			FORMAS						22.358,13	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		92431 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,25	72,25		
Composição Auxiliar		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	26,17	3,16		
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6610000	29,66	19,60		
Composição Auxiliar		92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	221,83	23,29		
Insumo		00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,12	0,02		
Insumo		00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	28,32	5,55		
Insumo		00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	29,60	11,63		
Insumo		00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	10,90	8,55		
Insumo		00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,17	0,45		
					MO sem LS =>	8,90	LS =>	10,13	MO com LS =>	19,03
					Valor do BDI =>	16,22				88,47
					Quant. =>	252,7200000	Preço Total =>	22.358,13		

03.02.100.110.112			ARMADURA						22.760,67
		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	16,49	16,49
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0175000	26,34	0,46
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1069000	29,88	3,19
Composição Auxiliar		92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1.0000000	11,78	11,78
Insumo		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo		00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	32,00	0,80
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	3,70	Valor com BDI =>			20,19
						Quant. =>	332,9800000	Preço Total =>	6.722,86

03.02.100.110.112	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,27	13,27		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	26,34	0,16		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	29,88	1,17		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,03	11,03		

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	32,00	0,80	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	16,24
						Quant. =>	987,5500000	Preço Total =>	16.037,81

03.02.100.110.113			CONCRETO						9.936,93
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
03.02.100.110.113 Composição	94965	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	684,82	684,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	25,03	57,86	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	30,37	44,45	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,92	1,44	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,37	0,26	
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	89,50	64,69	
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,00	362,65	
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	258,64	153,47	
				MO sem LS =>	31,08	LS =>	35,34	MO com LS =>	66,42
				Valor do BDI =>	153,74			Valor com BDI =>	838,56
						Quant. =>	11,8500000	Preço Total =>	9.936,93

03.02.100.120			VIGAS						30.599,06
03.02.100.120.121			FORMAS						14.079,89
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
03.02.100.120.121 Composição	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	99,94	99,94	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,17	3,92	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	29,66	24,23	
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	173,29	28,59	
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0380000	36,01	37,37	
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,12	0,02	
Insuno	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	14,13	4,63	
Insuno	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	24,17	1,18	
				MO sem LS =>	13,78	LS =>	15,68	MO com LS =>	29,46
				Valor do BDI =>	22,43			Valor com BDI =>	122,37
						Quant. =>	115,0600000	Preço Total =>	14.079,89

03.02.100.120.122			ARMADURA						6.705,48
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
03.02.100.120.122 Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	22,90	22,90	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	26,34	2,55	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	29,88	7,52	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,78	11,78	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	32,00	0,80	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,19	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	28,04
						Quant. =>	239,1400000	Preço Total =>	6.705,48

03.02.100.120.123			CONCRETO						9.813,69
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
03.02.100.120.123 Composição	94971	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	676,33	676,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	25,03	49,53	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	30,37	37,96	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,33	3,42	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,52	0,92	
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	89,50	65,11	
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,00	364,94	

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	258,64	154,45	
				MO sem LS =>	26,58	LS =>	30,22	MO com LS =>	56,80
				Valor do BDI =>	151,83			Valor com BDI =>	828,16
						Quant. =>	11,8500000	Preço Total =>	9.813,69

03.02.100.440			JUNTAS DE DILATAÇÃO						0,00
03.02.120.122.03	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,86		18,86
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	26,34		1,50
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	29,88		4,48
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,95		11,95
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22		0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	32,00		0,80
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	23,09
				Quant. =>		533,3500000	Preço Total =>		12.315,05

03.02.120.123.02	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	94965	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	684,82		684,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	25,03		57,86
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	30,37		44,45
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,92		1,44
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,37		0,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	89,50		64,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,00		362,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	258,64		153,47
				MO sem LS =>	31,08	LS =>	35,34	MO com LS =>	66,42
				Valor do BDI =>	153,74			Valor com BDI =>	838,56
				Quant. =>		8,6300000	Preço Total =>		7.236,77

03.02.440.02	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	03.02.440.02	Próprio	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO 2 X 2 CM CONSIDERANDO 1 CM COM APLICAÇÃO DE MASTIQUE. CPU IOPES 040705.	407	M	1,0000000	72,71		72,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,03		3,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	30,07		4,51
Insumo	024038	IOPES	SIKAFLEX 1A (LABOR)	Material	ML	207,0000000	0,31		64,17
Insumo	028270	IOPES	FILETE EM ISOPOR 2X1CM (LABOR)	Material	M	1,0500000	0,27		0,28
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	16,32			Valor com BDI =>	89,03
				Quant. =>		32,0000000	Preço Total =>		2.848,96

04			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						261.567,15
04.01			ARQUITETURA						241.478,25
04.01.100			PAREDES						80.057,25
04.01.100.111	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	67,06		67,06
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	859,87		6,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	30,07		23,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	25,03		9,63
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	1,40		26,41
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,47		1,03
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	44,78		0,22
				MO sem LS =>	10,54	LS =>	11,99	MO com LS =>	22,53
				Valor do BDI =>	15,05			Valor com BDI =>	82,11
				Quant. =>		975,0000000	Preço Total =>		80.057,25

04.01.500			REVESTIMENTO						161.421,00
04.01.500.530			REVESTIMENTO DE PAREDE						130.279,50
04.01.500.530.530	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total

Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,74	7,74		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	646,96	2,39		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	30,07	4,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	25,03	1,16		
					MO sem LS =>	1,79	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,83
					Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>		9,47	
					Quant. =>	1.950,0000000	Preço Total =>		18.466,50	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
04.01.500.500.500 Composição	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	46,83	46,83		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	732,10	21,45		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	30,07	12,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	25,03	10,23		
Insuno	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	18,11	2,86		
				MO sem LS =>	8,05	LS =>	9,16	MO com LS =>	17,21
				Valor do BDI =>	10,51			Valor com BDI =>	57,34
				Quant. =>		1.950,0000000	Preço Total =>		111.813,00

04.01.500.560			PINTURA					31.141,50	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
04.01.500.560.560	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,05	13,05		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	31,75	5,17		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	25,03	1,36		
Insuno	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,56	6,52		
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,06
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	15,97
						Quant. =>	1.950,0000000	Preço Total =>	31.141,50

04.04			PAISAGISMO					20.088,90	
04.04.103	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	04.04.103.1	Próprio	CONCERTINA DUPLA, EM AÇO GALVANIZADO. ESPIRAL Ø = 450 mm, 5 CLIPES P/ ESPIRAL, , LAMINA DE 30mm E FIO INTERNO = 2,75mm, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. CPU ORSE 13106.	331	m	1,0000000	42,07	42,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,03	3,75	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	36,99	5,54	
Insuno	4306	ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva) m	Material	m	1,0000000	30,57	30,57	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	14,79	2,21	
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	4,62	MO com LS =>	8,69
				Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	51,51
						Quant. =>	390,0000000	Preço Total =>	20.088,90

05			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							2.863,80
05.03			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							2.863,80
05.03.300			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							2.863,80
05.03.300.301			TUBO							2.863,80
05.03.300.301.04	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	50,41	50,41		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4024000	25,80	10,38		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4024000	29,36	11,81		
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	27,21	28,17		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0224000	2,32	0,05		
			MO sem LS =>		6,85	LS =>	7,80	MO com LS =>		14,65
			Valor do BDI =>		11,31	Valor com BDI =>			61,72	
						Quant. =>	46,4000000	Preço Total =>		2.863,80

09			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					17.503,20		
09.02			LIMPEZA DE OBRAS					17.503,20		
09.02.100		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	09.02.01	Próprio	Limpeza final da obra. CPU CPOS 55.01.020, COM MÃO DE OBRA SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,0000000	18,33	18,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7000000	25,03	17,52	
Insuno	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0500000	16,34	0,81	
				MO sem LS =>		4,95	LS =>	5,62	MO com LS =>	10,57

Valor do BDI => 4,11 Valor com BDI => 22,44
Quant. => 780,000000 Preço Total => 17.503,20

10			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINSTRATIVOS					40.421,72
10.02			MATERIAIS					38.413,72
10.02.300			CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO					38.413,72
10.02.300.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MURO_SIAI_1 Próprio	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	31.370,95	31.370,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.232,0000000	25,03	30.836,96	
Insumo	10568 ORSE	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's mês	Serviços	mês	5,5000000	26,30	144,65	
Insumo	10537 ORSE	Aluguel de armário de aço e vidros mês	Material	mês	5,5000000	10,82	59,51	
Insumo	10786 ORSE	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar mês	Material	mês	5,5000000	13,71	75,40	
Insumo	10531 ORSE	Aluguel de cadeira sem braços mês	Material	mês	55,0000000	2,91	160,05	
Insumo	10530 ORSE	Aluguel de mesa para reunião mês	Material	mês	5,5000000	5,00	27,50	
Insumo	10567 ORSE	Aluguel de relógio de ponto mês	Equipamento	mês	5,5000000	12,16	66,88	
				MO sem LS =>	8.704,07	LS =>	9.899,13	MO com LS => 18.603,20
				Valor do BDI =>	7.042,77			Valor com BDI => 38.413,72
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	38.413,72	

10.04			TRANSPORTES					2.008,00
10.04.300			TRANSPORTE EXTERNO					2.008,00
10.04.300.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MURO_SIAI_1 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	1.639,86	1.639,86	
Composição Auxiliar	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	4,2400000	1,08	4,57	
Composição Auxiliar	100948 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	145,4000000	0,98	142,49	
Composição Auxiliar	100952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	480,0000000	3,11	1.492,80	
				MO sem LS =>	104,81	LS =>	119,19	MO com LS => 224,00
				Valor do BDI =>	368,14			Valor com BDI => 2.008,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.008,00	

11			SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO					18.891,92
11.01			CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO					18.891,92
11.01.100			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					18.891,92
11.01.100.110			ARQUITETURA					1.678,17
11.01.100.110.111	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.01.100.110.111 Próprio	RECUPERAÇÃO DE PORTÕES DE FERRO (MURO SIAI CINDACTA IV).CPU 100716 SINAPI, 2315 ORSE, 11512 ORSE COM INSUMO SINAPI.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	105,43	105,43	
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,1500000	27,75	31,91	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	31,75	22,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,03	8,76	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,6100000	67,34	41,07	
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0300000	49,05	1,47	
				MO sem LS =>	10,77	LS =>	12,25	MO com LS => 23,02
				Valor do BDI =>	23,66			Valor com BDI => 129,09
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	1.678,17	

11.01.100.130			PAISAGISMO					17.213,75
11.01.100.130.131			CERCAS					17.213,75
11.01.100.130.131.111	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.01.100.130.131.111 Próprio	PINTURA ACRILICA CONCRETO 2 DEMAOS CPU SBC 180603.	180	m²	1,0000000	13,96	13,96	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	31,75	5,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	25,03	1,72	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,3300000	19,15	6,31	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,53	MO com LS => 4,76
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI => 17,09
				Quant. =>	223,0000000	Preço Total =>	3.811,07	

11.01.100.130.131.111	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.01.100.130.131.111 Próprio	RECUPERAÇÃO DE PORTÕES DE FERRO (MURO SIAI CINDACTA IV).CPU 100716 SINAPI, 2315 ORSE, 11512 ORSE COM INSUMO SINAPI.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	105,43	105,43	
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,1500000	27,75	31,91	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	31,75	22,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,03	8,76	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,6100000	67,34	41,07	

Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0300000	49,05	1,47	
				MO sem LS =>	10,77	LS =>	12,25	MO com LS =>	23,02
				Valor do BDI =>	23,66			Valor com BDI =>	129,09
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	4.130,88

20			ADMINISTRAÇÃO DE APOIO A OBRA					118.827,39
20.01			PESSOAL					118.827,39
20.01.100			ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA					118.827,39
20.01.100.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MURO_SIAT_2	Próprio ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	97.041,56	97.041,56	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	308,00000000	129,37	39.845,96	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	924,00000000	41,33	38.188,92	
Composição Auxiliar	100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	308,00000000	61,71	19.006,68	
			MO sem LS =>	43.490,07	LS =>	49.461,25	MO com LS =>	92.951,32
			Valor do BDI =>	21.785,83			Valor com BDI =>	118.827,39
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	118.827,39

Obra
DEMOLIR E CONSTRUIR MURO NO SIAT - CINDACTA 4

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Amazonas

B.D.I.
22,45%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,73%
Mensalista: 70,47%

Curva ABC de Serviços										
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)		
IAT_20.01.100.01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	97.041,56	97.041,56	13,80	13,80	
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.950,0	46,83	91.318,50	12,98	26,78	
103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	975,0	67,06	65.383,50	9,29	36,07	
03.01.300.343.02	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BETONEIRA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CPU SINAPI 96558.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	47,49	811,33	38.530,06	5,48	41,55	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	330,9	99,01	32.762,40	4,66	46,21	
96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	165,58	189,48	31.374,09	4,46	50,67	
IAT_10.02.300.01	Próprio	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	31.370,95	31.370,95	4,46	55,13	
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.950,0	13,05	25.447,50	3,62	58,74	
04.04.103.1	Próprio	CONCERTINA DUPLA, EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL Ø = 450 mm, 5 CLIPES P/ ESPIRAL, , LAMINA DE 30mm E FIO INTERNO = 2,75mm, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. CPU ORSE 13106.	331	m	570,0	42,07	23.979,90	3,41	62,15	
92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	252,72	72,25	18.259,02	2,60	64,75	
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.950,0	7,74	15.093,00	2,15	66,89	
09.02.01	Próprio	Limpeza final da obra. CPU CPOS 55.01.020, COM MÃO DE OBRA SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	780,0	18,33	14.297,40	2,03	68,93	
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	338,21	42,08	14.231,87	2,02	70,95	
94965	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	20,48	684,82	14.025,11	1,99	72,94	
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	987,55	13,27	13.104,78	1,86	74,81	
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	775,3	16,54	12.823,46	1,82	76,63	
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	518,14	22,90	11.865,40	1,69	78,32	
92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	115,06	99,94	11.499,09	1,63	79,95	
02.02.300.330	Próprio	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MECANIZADOS DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - DMT ATÉ 20 KM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³XKM	3.349,18	3,28	10.985,31	1,56	81,51	
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	567,1	18,86	10.695,50	1,52	83,03	
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	533,35	18,86	10.058,98	1,43	84,46	
89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	823,5	11,98	9.865,53	1,40	85,87	
03.01.300.371.02	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 02 UTILIZAÇÕES. CPU 92471.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	172,63	51,68	8.921,51	1,27	87,13	
94971	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	11,85	676,33	8.014,51	1,14	88,27	
02.01.100.03	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER - REFEITORIO	203	UN X MES	7,0	1.094,25	7.659,75	1,09	89,36	
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	267,47	25,02	6.692,09	0,95	90,31	
02.01.101.1	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER, ESCRITÓRIO COM BANHEIRO 6,20 X 2,20M. COMPOSIÇÃO 4657 ORSE, INSUMO SINAPI	47	un x mês	7,0	832,50	5.827,50	0,83	91,14	
01.06.100.103.01	Próprio	PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC. CPU CPOS 01.27.011, COM INSUMOS SINAPI E CPOS.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	5.708,16	5.708,16	0,81	91,95	
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	332,98	16,49	5.490,84	0,78	92,73	
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	250,05	20,78	5.196,03	0,74	93,47	
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	78,0	65,59	5.116,02	0,73	94,20	
11.01.100.110.111	Próprio	RECUPERAÇÃO DE PORTÕES DE FERRO (MURO SIAT CINDACTA IV).CPU 100716 SINAPI, 2315 ORSE, 11512 ORSE COM INSUMO SINAPI.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	45,0	105,43	4.744,35	0,67	94,87	
02.01.100.02	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO OU DEPOSITO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN X MES	7,0	650,39	4.552,73	0,65	95,52	
02.01.105	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER - ALOJAMENTO	47	UN MES	7,0	650,39	4.552,73	0,65	96,17	
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	780,0	5,33	4.157,40	0,59	96,76	
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	158,6	22,90	3.631,94	0,52	97,28	
01.100.130.131.01	Próprio	PINTURA ACRILICA CONCRETO 2 DEMAOS CPU SBC 180603.	180	m²	223,0	13,96	3.113,08	0,44	97,72	
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,4	461,73	2.955,07	0,42	98,14	
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	46,4	50,41	2.339,02	0,33	98,47	
03.02.440.02	Próprio	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO 2 X 2 CM CONSIDERANDO 1 CM COM APLICAÇÃO DE MASTIQUE. CPU IOPEs 040705.	407	M	32,0	72,71	2.326,72	0,33	98,80	
02.02.300.325	Próprio	REMOÇÃO DE CONCERTINA. CPU SETOP ED-48448. INSUMO SINAPI	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	619,0	3,50	2.166,50	0,31	99,11	
IAT_10.04.300.01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	1.639,86	1.639,86	0,23	99,34	

02.02.100.191	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE CONCRETO COM FIO DE ARAME FARPADO. CPU ORSE 25. INSUMO SINAPI.	45	m	29,0	50,06	1.451,74	0,21	99,55
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	15,94	50,25	800,98	0,11	99,66
01.06.200.201.1	Próprio	ATESTADO PCMAT NR 18	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	800,00	800,00	0,11	99,78
01.06.200.202.1	Próprio	ATESTADO PCMSO (NR7)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	800,00	800,00	0,11	99,89
104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	60,0	11,61	696,60	0,10	99,99
02.02.300.324	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE. CPU 31 ORSE. INSUMO SINAPI.	45	m²	2,0	22,30	44,60	0,01	100,00
85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0	31,20	31,20	0,00	100,00

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

703.443,82

156.109,99

859.553,81

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva			
				Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva			
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5.826,8829216		14,79	86,179,60		12,25%	86,179,60	12,25%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	11,044,9722875		5,19	57,323,41	57,323,41	8,15%	143,503,00	20,40%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	47,630,3416882		1,00	47,630,34	47,630,34	6,77%	191,133,35	27,17%
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	312,5460800	125,24		39,143,27	39,143,27	5,56%	230,276,62	32,74%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,921,2518038		19,64	37,733,39	37,733,39	5,36%	268,010,00	38,10%
00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	943,5888000	37,67		35,544,99	35,544,99	5,05%	303,554,99	43,15%
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,780,2635000	9,68		26,912,95	26,912,95	3,83%	330,467,94	46,98%
00007268 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,398,2500000	1,40		25,757,55	25,757,55	3,66%	356,225,49	50,64%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,050,1340328	19,64		20,624,63	20,624,63	2,93%	376,850,13	53,57%
00001106 SINAPI	CAL HDRTADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,231,9619750	1,68		18,869,70	18,869,70	2,68%	395,719,82	56,25%
00040943 SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	313,5378400	58,29		18,276,12	18,276,12	2,60%	413,995,94	58,85%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	12,627,9722875	1,43		18,058,00	18,058,00	2,57%	432,053,94	61,42%
4306 ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva) m	Material	m	570,0000000	30,57		17,424,90	17,424,90	2,48%	449,478,84	63,90%
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	696,7503241	19,64		13,684,18	13,684,18	1,95%	463,163,02	65,84%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	11,044,9722875	1,23		13,585,32	13,585,32	1,93%	476,748,34	67,77%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	52,4850627	258,64		13,574,74	13,574,74	1,93%	490,323,07	69,70%
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	445,5750000	28,56		12,725,62	12,725,62	1,81%	503,048,69	71,51%
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,221,4995000	10,28		12,557,01	12,557,01	1,79%	515,605,71	73,30%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	138,9079718	89,50		12,432,26	12,432,26	1,77%	528,037,97	75,06%
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,080,4004000	9,16		9,896,47	9,896,47	1,41%	537,934,44	76,47%
00001345 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17* MM	Material	m²	102,7304761	95,64		9,825,14	9,825,14	1,40%	547,759,58	77,87%
00010776 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	14,0000000	650,39		9,105,46	9,105,46	1,29%	556,865,04	79,16%
00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	507,3150000	17,77		9,014,99	9,014,99	1,28%	565,880,03	80,44%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	406,1506569	21,37		8,679,44	8,679,44	1,23%	574,559,47	81,68%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,654,9649907	1,39		7,860,40	7,860,40	1,12%	582,419,87	82,80%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	398,4914624	19,64		7,826,37	7,826,37	1,11%	590,246,24	83,91%
072280 IOPEs	ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M (LABOR)	Material	MS	7,0000000	1,094,25		7,659,75	7,659,75	1,09%	597,905,99	85,00%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	940,6296067	6,42		6,038,84	6,038,84	0,86%	603,944,84	85,86%
00010775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	7,0000000	832,50		5,827,50	5,827,50	0,83%	609,772,34	86,68%
00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	308,2950000	18,11		5,583,22	5,583,22	0,79%	615,355,56	87,48%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	326,2197471	16,14		5,265,19	5,265,19	0,75%	620,620,75	88,23%
00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,5756400	131,46		5,202,61	5,202,61	0,74%	625,823,36	88,97%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,963,5792150	1,31		3,882,29	3,882,29	0,55%	629,705,65	89,52%
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	239,0717688	16,14		3,858,62	3,858,62	0,55%	633,564,27	90,07%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,654,9649907	0,61		3,449,53	3,449,53	0,49%	637,013,79	90,56%
00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0046350	717,852,52		3,327,25	3,327,25	0,47%	640,341,04	91,03%
00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	103,0767500	32,00		3,298,46	3,298,46	0,47%	643,639,50	91,50%
00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,449,0082855	2,25		3,260,27	3,260,27	0,46%	646,899,77	91,96%
00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	55,6348800	56,47		3,141,70	3,141,70	0,45%	650,041,47	92,41%
00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	469,7773718	6,43		3,020,67	3,020,67	0,43%	653,062,14	92,84%
00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMS	99,3189600	29,60		2,939,84	2,939,84	0,42%	656,001,98	93,26%
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	148,4788844	19,64		2,916,13	2,916,13	0,41%	658,918,10	93,67%
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	267,5535000	10,22		2,734,40	2,734,40	0,39%	661,652,50	94,06%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	86,2945697	30,85		2,662,19	2,662,19	0,38%	664,314,69	94,44%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,4000000	400,00		2,560,00	2,560,00	0,36%	666,874,69	94,80%
00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	86,7619800	27,76		2,408,51	2,408,51	0,34%	669,283,20	95,14%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,963,5792150	0,78		2,311,59	2,311,59	0,33%	671,594,79	95,47%
00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	198,3852000	10,90		2,162,40	2,162,40	0,31%	673,757,19	95,78%
024038 IOPEs	SIKAFLEX 1A (LABOR)	Material	ML	6,624,0000000	0,31		2,053,44	2,053,44	0,29%	675,810,63	96,07%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,359,7885180	1,43		1,944,50	1,944,50	0,28%	677,755,13	96,35%
00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	27,4500000	67,34		1,848,48	1,848,48	0,26%	679,603,61	96,61%
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	45,7333966	31,96		1,461,64	1,461,64	0,21%	681,065,25	96,82%
00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	73,5900000	19,15		1,409,25	1,409,25	0,20%	682,474,50	97,02%
00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMS	49,5331200	28,32		1,402,78	1,402,78	0,20%	683,877,28	97,22%
00009841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	48,0379200	27,21		1,307,11	1,307,11	0,19%	685,184,39	97,40%
00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	924,0000000	1,28		1,182,72	1,182,72	0,17%	686,367,11	97,57%
00036785 SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	8,2800000	134,38		1,112,67	1,112,67	0,16%	687,479,77	97,73%
00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	409,5000000	2,47		1,011,47	1,011,47	0,14%	688,491,24	97,87%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	12,627,9722875	0,08		1,010,24	1,010,24	0,14%	689,501,48	98,02%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	392,6952800	2,05		805,03	805,03	0,11%	690,306,50	98,13%
10571 ORSE	PCMAT (NR-18) un	Serviços	un	1,0000000	800,00		800,00	800,00	0,11%	691,106,50	98,25%
10573 ORSE	PCMSO (NR-7) un	Serviços	un	1,0000000	800,00		800,00	800,00	0,11%	691,906,50	98,36%
00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	30,1436400	24,17		728,57	728,57	0,10%	692,635,07	98,46%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	392,6952800	1,85		726,49	726,49	0,10%	693,361,56	98,57%
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,990,9722200	0,22		658,01	658,01	0,09%	694,019,57	98,66%
00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	39,0000000	16,34		637,26	637,26	0,09%	694,656,83	98,75%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	6,8542500	90,67		621,47	621,47	0,09%	695,278,31	98,84%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,359,7885180	0,44		598,31	598,31	0,09%	695,876,62	98,92%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	636,6015638	0,89		566,58	566,58	0,08%	696,443,19	99,00%

00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	37,7396800	14,13	533,26	533,26	0,08%	696.976,45	99,08%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,1507442	15,82	524,44	524,44	0,07%	697.500,90	99,16%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0063190	81.699,70	516,26	516,26	0,07%	698.017,16	99,23%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0007087	569.580,71	403,66	403,66	0,06%	698.420,82	99,29%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,0070711	19,64	373,30	373,30	0,05%	698.794,12	99,34%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,0070711	16,14	306,77	306,77	0,04%	699.100,89	99,38%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,8046718	24,43	288,39	288,39	0,04%	699.389,28	99,42%
00005968	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	14,0335205	19,58	274,78	274,78	0,04%	699.664,06	99,46%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 113HP	Equipamento	UN	0,0003201	850.000,00	272,09	272,09	0,04%	699.936,14	99,50%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	351,0000000	0,77	270,27	270,27	0,04%	700.206,41	99,54%
00042222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	36,2817706	7,01	254,34	254,34	0,04%	700.460,75	99,58%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	308,0000000	0,81	249,48	249,48	0,04%	700.710,23	99,61%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	237,5265497	0,98	232,78	232,78	0,03%	700.943,00	99,64%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURTO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	4,8750000	44,78	218,30	218,30	0,03%	701.161,31	99,68%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,4885061	31,96	207,37	207,37	0,03%	701.368,68	99,71%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0097087	19.525,42	189,57	189,57	0,03%	701.558,25	99,73%
00034500	SINAPI	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0213800	45,82	184,26	184,26	0,03%	701.742,50	99,76%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	9,1069000	19,96	181,77	181,77	0,03%	701.924,28	99,78%
A.02.000.07 CDHU 10531 ORSE		Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	75,0000000	2,41	180,75	180,75	0,03%	702.105,03	99,81%
		Aluguel de cadeira sem braços mês	Material	mês	55,0000000	2,91	160,05	160,05	0,02%	702.265,08	99,83%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0308677	4.800,00	148,16	148,16	0,02%	702.413,24	99,85%
10568	ORSE	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's mês	Serviços	mês	5,5000000	26,30	144,65	144,65	0,02%	702.557,89	99,87%
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	5,6430277	23,12	130,47	130,47	0,02%	702.688,36	99,89%
00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000882	1.400.000,00	123,48	123,48	0,02%	702.811,84	99,91%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 Tm, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0007883	143.450,00	113,08	113,08	0,02%	702.924,92	99,93%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	3,1845599	31,71	100,98	100,98	0,01%	703.025,90	99,94%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	3,6427600	21,68	78,98	78,98	0,01%	703.104,88	99,95%
10786	ORSE	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox 110v, Masterfrijo ou similar mês	Material	mês	5,5000000	13,71	75,41	75,41	0,01%	703.180,28	99,96%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	924,0000000	0,08	73,92	73,92	0,01%	703.254,20	99,97%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3875310	30,77	73,46	73,46	0,01%	703.327,67	99,98%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,7331200	3,26	67,59	67,59	0,01%	703.395,26	99,99%
10567	ORSE	Aluguel de relógio de ponto mês	Equipamento	mês	5,5000000	12,16	66,88	66,88	0,01%	703.462,14	100,00%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	1,3500000	49,05	66,22	66,22	0,01%	703.528,36	100,01%
10537	ORSE	Aluguel de armário de aço e vidros mês	Material	mês	5,5000000	10,82	59,51	59,51	0,01%	703.587,87	100,02%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	37,3427200	1,13	42,20	42,20	0,01%	703.630,06	100,03%
A.02.000.07 CDHU 00001442	SINAPI	Encadernação espiral até 100 folhas	Material	UN	5,0000000	8,42	42,10	42,10	0,01%	703.672,16	100,03%
		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MIN/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0033838	10.731,19	36,31	36,31	0,01%	703.708,47	100,04%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,0422400	26,86	27,99	27,99	0,00%	703.736,47	100,04%
10530	ORSE	Aluguel de mesa para reunião mês	Material	mês	5,5000000	5,00	27,50	27,50	0,00%	703.763,97	100,05%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	3,7429290	7,12	26,65	26,65	0,00%	703.790,62	100,05%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0002428	98.588,33	23,94	23,94	0,00%	703.814,56	100,05%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0002203	85.950,00	18,93	18,93	0,00%	703.833,49	100,06%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	308,0000000	0,06	18,48	18,48	0,00%	703.851,97	100,06%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,8279000	21,94	18,16	18,16	0,00%	703.870,14	100,06%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	37,3427200	0,31	11,58	11,58	0,00%	703.881,71	100,06%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DODSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0002767	38.940,20	10,77	10,77	0,00%	703.892,49	100,06%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0081025	1.279,01	10,36	10,36	0,00%	703.902,85	100,07%
028270	IOPEs	FILETE EM ISOPOR 2X1CM (LABOR)	Material	M	33,6000000	0,27	9,07	9,07	0,00%	703.911,92	100,07%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0024111	3.390,99	8,18	8,18	0,00%	703.920,10	100,07%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	636,6015638	0,01	6,37	6,37	0,00%	703.926,46	100,07%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	351,0000000	0,01	3,51	3,51	0,00%	703.929,97	100,07%
00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1000000	2,79	3,07	3,07	0,00%	703.933,04	100,07%
00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000950	32.227,10	3,06	3,06	0,00%	703.936,10	100,07%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1623816	18,49	3,00	3,00	0,00%	703.939,11	100,07%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0723200	37,25	2,69	2,69	0,00%	703.941,80	100,07%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,0393600	2,32	2,41	2,41	0,00%	703.944,21	100,07%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0844800	19,96	1,69	1,69	0,00%	703.945,90	100,07%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	19,25	0,19	0,19	0,00%	703.946,09	100,07%

Equipamento para Aquisição Permanente	Equipamento	Totais por Tipo
	Mão de Obra	R\$ 51.253,30
	Material	R\$ 0,00
	Serviços	R\$ 293.659,32
	Taxas	R\$ 267.311,86
	Administração	R\$ 15.329,97
	Aluguel	R\$ 1.010,24
	Verba	R\$ 0,00
	Transporte	R\$ 0,00
	Franquia	R\$ 0,00
	Outros	R\$ 75.381,41
Total sem BDI		703.443,82
Total do BDI		156.109,99
Total Geral		859.553,81

REGIME DE TRIBUTAÇÃO

Em atendimento ao inciso II do Parecer nº 044/2019/DECOR/CGU/AGU (NUP 25000.183662/2018-74, Seq. 16), na formação do preço global de referência, art. 2º, VI, do Decreto nº 7.983, de 2013, para obtenção do valor mais vantajoso para a Administração, foi efetuado o cálculo comparativo abaixo entre a mão de obra desonerada e não desonerada, para a escolha do regime de tributação disponível.

COMPARATIVO DE MÃO DE OBRA DESONERADA E NÃO DESONERADA	
APLICAÇÃO DA TABELA DESONERADA (D)	
VALOR DA OBRA SEM BDI	R\$ 672.338,61
MÃO DE OBRA	R\$ 311.965,71
% MÃO DE OBRA	46,40%
BDI	28,44%
BDI DIFERENCIADO	14,96%
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:	R\$ 860.523,83
APLICAÇÃO DA TABELA NÃO DESONERADA (ND)	
VALOR DA OBRA SEM BDI	R\$ 703.443,82
MÃO DE OBRA	R\$ 343.108,70
% MÃO DE OBRA	48,78%
BDI	22,45%
BDI DIFERENCIADO	14,96%
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:	R\$ 859.553,81
DIFERENÇA (D) - (ND):	R\$ 970,02

Configurando-se, a tabela não desonerada, como a opção mais vantajosa para a Administração na elaboração do orçamento e composição do BDI.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI

O cálculo do BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, utilizando-se os percentuais indicados no Acórdão nº 2622/2013 do TCU para obra de construção de edifícios, e impostos do local de execução da obra:

O cálculo do BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, utilizando-se os percentuais indicados no Acórdão nº 2622/2013 do TCU para obra de construção de edifícios, e impostos do local de execução da obra:

$$BDI = ((1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)) / ((1 - I)) - 1$$

Onde:

BDI: bonificação e despesas indiretas;
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro; e
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

ITEM	TAXA	% SOBRE PV	% SOBRE CD
A	PIS	0,65%	
B	COFINS	3,00%	
C	ISS	2,32%	
D	CPRB	4,50%	
E	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00%
F	DESPESAS FINANCEIRAS		1,23%
G	RISCOS		0,97%
H	SEGUROS E GARANTIAS		0,80%
I	LUCRO		7,40%
	TOTAL DE BDI:		28,44%

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO

O cálculo do BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, utilizando-se os percentuais indicados no Acórdão nº 2622/2013 do TCU para mero fornecimento de materiais e equipamentos, e impostos do local de execução da obra:

$$BDI = ((1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)) / ((1 - I)) - 1$$

Onde:

BDI: bonificação e despesas indiretas;
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro; e
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

ITEM	TAXA	% SOBRE PV	% SOBRE CD
A	PIS	0,65%	
B	COFINS	3,00%	
C	-		
D	-		
E	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,45%
F	DESPESAS FINANCEIRAS		0,85%
G	RISCOS		0,56%
H	SEGUROS E GARANTIAS		0,48%
I	LUCRO		5,11%
	TOTAL DE BDI:		14,96%

$$BDI = ((1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)) / ((1 - I)) - 1$$

Onde:

BDI: bonificação e despesas indiretas;
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro; e
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

ITEM	TAXA	% SOBRE PV	% SOBRE CD
A	PIS	0,65%	
B	COFINS	3,00%	
C	ISS	2,44%	
D	-		
E	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00%
F	DESPESAS FINANCEIRAS		1,23%
G	RISCOS		0,97%
H	SEGUROS E GARANTIAS		0,80%
I	LUCRO		7,40%
	TOTAL DE BDI:		22,45%

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO

O cálculo do BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, utilizando-se os percentuais indicados no Acórdão nº 2622/2013 do TCU para mero fornecimento de materiais e equipamentos, e impostos do local de execução da obra:

$$BDI = ((1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)) / ((1 - I)) - 1$$

Onde:

BDI: bonificação e despesas indiretas;
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro; e
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

ITEM	TAXA	% SOBRE PV	% SOBRE CD
A	PIS	0,65%	
B	COFINS	3,00%	
C	-		
D	-		
E	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,45%
F	DESPESAS FINANCEIRAS		0,85%
G	RISCOS		0,56%
H	SEGUROS E GARANTIAS		0,48%
I	LUCRO		5,11%
	TOTAL DE BDI:		14,96%

Obra
DEMOLIR E CONSTRUIR MURO NO SIAT - CINDACTA 4

Bancos
SINAPI - 01/2025 -
Amazonas

B.D.I.
22,45%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,73%
Mensalista: 70,47%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
01	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS	100,00% 8.948,84	95,00% 8.501,40			
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 53.129,72	47,50% 25.236,62	47,50% 25.236,62		
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 337.400,07		23,75% 80.132,52	23,75% 80.132,52	23,80% 80.301,22
04	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	100,00% 261.567,15				31,70% 82.916,79
05	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	100,00% 2.863,80			95,00% 2.720,61	
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 17.503,20				
10	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINSTRATIVOS	100,00% 40.421,72	15,83% 6.398,76	15,83% 6.398,76	15,83% 6.398,76	15,83% 6.398,76
11	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO	100,00% 18.891,92	15,83% 2.990,59	15,83% 2.990,59	15,83% 2.990,59	15,83% 2.990,59
20	ADMINISTRAÇÃO DE APOIO A OBRA	100,00% 118.827,39	15,83% 18.810,38	15,83% 18.810,38	15,83% 18.810,38	15,83% 18.810,38
Porcentagem			7,21%	15,54%	12,92%	22,27%
Custo			61.937,74	133.568,85	111.052,85	191.417,72
Porcentagem Acumulado			7,21%	22,75%	35,66%	57,93%
Custo Acumulado			61.937,74	195.506,59	306.559,44	497.977,16

Item	Descrição	Total Por Etapa	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
01	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS	100,00% 8.948,84			5,00% 447,44
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 53.129,72			5,00% 2.656,49
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 337.400,07	23,70% 79.963,82		5,00% 16.870,00
04	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	100,00% 261.567,15	31,70% 82.916,79	31,60% 82.655,22	5,00% 13.078,36
05	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	100,00% 2.863,80			5,00% 143,19
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 17.503,20		95,00% 16.628,04	5,00% 875,16
10	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINSTRATIVOS	100,00% 40.421,72	15,83% 6.398,76	15,85% 6.406,84	5,00% 2.021,09
11	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO	100,00% 18.891,92	15,83% 2.990,59	15,85% 2.994,37	5,00% 944,60
20	ADMINISTRAÇÃO DE APOIO A OBRA	100,00% 118.827,39	15,83% 18.810,38	15,85% 18.834,14	5,00% 5.941,37
Porcentagem			22,23%	14,84%	5,0%
Custo			191.080,32	127.518,61	42.977,69
Porcentagem Acumulado			80,16%	95,0%	100,0%
Custo Acumulado			689.057,48	816.576,09	859.553,81



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, BDI E CRONOGRAMA
Data/Hora de Criação:	11/03/2025 17:11:19
Páginas do Documento:	22
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	23
Hash MD5:	8b8b70f527ac71c786158c9eafe0dc22
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten LUCIANA FERNANDES PEREIRA no dia 11/03/2025 às 13:13:40 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten IGOR BEZERRA DE LIMA no dia 11/03/2025 às 13:14:48 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Suboficial LINDOMAR CASAES DOS SANTOS no dia 11/03/2025 às 13:18:37 no horário oficial de Brasília.