



							Custo Unitário de Execução ->		0,00
C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço UnitárioCusto Horário		
Insumo	SICRO	M3215	Tubo formado regulável para estais em aço galvanizado para 55 cordoalhas - D = 15,7 mm		17,2 m		5.138,87		88.388,61
							Total ->		88.388,61
E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade		Preço UnitárioCusto Horário		
Composição Auxiliar	SICRO	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m		0,517376 t		30,28		15,66
							Total ->		15,66
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
10.3	Composição	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQUADRIAS/ FERRAGENS/VIDROS	M2	130,5	53.840,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	185,049	23,21	4.294,75	
Insumo	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	222,5025	0,41	90,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	179,829	21,43	3.853,66	
Insumo	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M2	130,5	300,01	39.151,30	
Insumo	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	40,3245	23,07	929,16	
Insumo	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	303,021	3,27	990,49	
Insumo	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	97,614	46,43	4.530,96	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
10.4	Composição	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINTURAS	M2	130,5	3.265,11	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6.98175	21,43	148,77	
Composição Auxiliar	SINAPI	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,03995	30,99	217,93	
Insumo	SINAPI	36785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	20,88	119,79	2.500,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,9851	40,19	199,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,04885	97,21	198,36	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
10.5	Composição	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINTURAS	M2	130,5	1.461,60	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	28,04445	27,42	768,64	
Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO) DILUENTE AGUARRAS	Material	L	13,8591	47,64	659,02	
Insumo	SINAPI	5318		Material	L	1,3833	24,97	33,93	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
10.6	Composição	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINTURAS	M2	130,5	1.551,64	
Insumo	SINAPI	5318		Material	L	7,6212	24,97	189,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,28675	27,42	227,07	
Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	25,38225	44,78	1.135,35	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
10.7	Composição	Próprio	CP25	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	CLASSE ORSE-SE	M2	31,2	19.839,14	
Insumo	ORSE	12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	Material	m2	31,2	635,87	19.839,14	
11			COBERTURA					206.947,75	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
11.1	Composição	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBERTURA	UN	20	41.509,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	13,12	21,43	281,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	56,88	29,30	1.666,40	
Insumo	SINAPI	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	2667,6	8,45	22.541,20	
Insumo	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	10,44	50,68	529,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	20	392,61	7.852,20	
Insumo	SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1077,2	8,02	8.639,00	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
11.2	Composição	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBERTURA	UN	6	6.909,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,952	21,43	63,24	
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	12,788	29,30	374,94	
Insumo	SINAPI	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	430,92	8,45	3.641,22	
Insumo	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2,268	50,68	114,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	6	260,39	1.562,34	
Insumo	SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	143,76	8,02	1.152,90	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
11.3	Composição	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1097,68	52.666,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	233,80584	29,30	6.849,52	
Insumo	SINAPI	43083	PERFIL "U" ENRIUECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4756,24744	8,66	41.184,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	10,318192	31,94	329,30	
Insumo	SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	7,68376	205,62	1.569,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		7,464224	32,90	241,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	116,35408	21,43	2.491,73	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
11.4	Composição	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1097,68	70.295,42	
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	99,88888	25,07	2.502,71	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	106,47496	21,43	2.272,19	
Insumo	SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CI	4555,372	1,99	9.055,86	
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,426984	31,94	43,90	
Insumo	SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M2	1279,89488	44,07	56.398,79	
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,987912	32,90	21,95	



11.5 Composição SINAPI 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019									
				COBERTURA	M	45,5	8.476,65		
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,83265	31,94	26,39	
Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	8,19	246,63	2.019,74	
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6006	32,90	19,56	
Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE REJUNTO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO [1KG = 1025 UNIDADES]	Material	KG	0,22295	75,69	16,83	
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,5245	25,07	614,70	
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,1375	15,60	17,74	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,8015	21,43	616,98	
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	7,3255	34,91	255,71	
Insumo	SINAPI	40784	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	47,775	102,34	4.888,97	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
11.6 Composição SINAPI 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019									
				COBERTURA	M	244	15.764,84		
Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2208	32,90	104,92	
Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,952	15,60	29,28	
Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,38	25,07	885,72	
Insumo	SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	256,2	31,15	7.978,80	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	58,316	21,43	1.249,28	
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	51,484	34,91	1.795,84	
Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	14,396	246,63	3.550,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,4652	31,94	141,52	
Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE REJUNTO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO [1KG = 1025 UNIDADES]	Material	KG	0,3904	75,69	29,28	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
11.7 Composição ORSE 9712 Escada marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espagados de 30cm, pintada, inclusive instalação									
				CLASSE ORSE-SE	m	9,4	11.325,30		
Insumo	ORSE	10083	Escada marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espagados de 30cm, inclusive lixamento e pintura PEDREIRO (HORISTA)	Material	m	9,4	1.158,39	10.888,86	
Insumo	SINAPI	4750		Mão de Obra	H	9,4	19,27	181,13	
Insumo	SINAPI	6111	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m	Mão de Obra	H	9,4	15,14	142,31	
Composição Auxiliar	ORSE	1903	- Confecção mecânica e transporte	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,0658	588,30	38,72	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	9,4	4,00	37,60	
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	9,4	3,90	36,66	
12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
									720.850,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.1 Composição Próprio CP26 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO									
				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M2	5545	720.850,00		
Insumo	Próprio	373784	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS, INCLUSO ABASTECIMENTO DE ÁGUA, RESERVATÓRIOS, INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA E SISTEMA DE REJUNTO, INSTALAÇÕES DE ESGOTO PLUVIAL E CLOACAL, APARELHOS, ACESSÓRIOS E METAIS, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO	Outros	M2	5545	130,00	720.850,00	
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
									3.431.140,28
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
13.1 Composição Próprio CP27 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 5.000m2, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO									
				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M2	5545	2.883.400,00		
Insumo	Próprio	373780	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 5.000m2, INCLUSO ENTRADA MÉDIA TENSÃO, SUBESTAÇÃO ABRIGADA 500kVA, TOMADAS E INTERRUPTORES, PERFILADOS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, CDS E DISJUNTORES, FIOS E CABOS, LUMINÁRIAS INTERNAS E EXTERNAS, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO	Outros	M2	5545	520,00	2.883.400,00	
13.2 Composição ORSE(A) 667 Grupo gerador síncrono, automático 350kva-220/127v - Fornecimento - Rev 01 - 09/2021									
				CLASSE ORSE-SE	un	1	547.740,28		
Insumo	ORSE	1077	Grupo gerador síncrono, automático 350 kva - 220/127v	Equipamento	un	1	547.740,28	547.740,28	
14 CLIMATIZAÇÃO									
									1.940.750,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
14.1 Composição Próprio CP28 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 5.000m2, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO									
				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M2	5545	1.940.750,00		
Insumo	Próprio	373785	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 5.000m2, INCLUSO EQUIPAMENTOS E REDE DE COBRE, RENOVACÃO E EXAUSTÃO DE AR, INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO DA COMUNICAÇÃO, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO	Outros	M2	5545	350,00	1.940.750,00	
15 PPCI									
									199.620,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
15.1 Composição Próprio CP29 INSTALAÇÕES DE PPCI PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 5.000m2, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO									
				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M2	5545	199.620,00		
Insumo	Próprio	373786	INSTALAÇÕES DE PPCI PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 5.000m2, INCLUSO RESERVA TÉCNICA, SISTEMA DE BOMBAMENTO, HIDRANTES, TUBULAÇÃO, SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE FUMIÇA, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO	Outros	M2	5545	36,00	199.620,00	
16 SPDA									
									69.312,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
16.1 Composição Próprio CP30 INSTALAÇÕES DE SPDA PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 5.000m2, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO									
				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M2	5545	69.312,50		
Insumo	Próprio	373782	INSTALAÇÕES DE SPDA PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 5.000m2, INCLUSO ELETRODUTOS, CABOS E INFRAESTRUTURA, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO	Outros	M2	5545	12,50	69.312,50	
17 INSTALAÇÕES TELEMÁTICAS									
									827.868,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
17.1 Composição Próprio CP31 INSTALAÇÕES TELEMÁTICAS PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 5.000m2, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO									
				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M2	5545	827.868,50		
Insumo	Próprio	373781	INSTALAÇÕES TELEMÁTICAS PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 5.000m2, INCLUSO TOMADAS E PONTOS DE CONEXÃO, PERFILADOS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, CABOS, INFRAESTRUTURA E RACKS, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO	Outros	M2	5545	149,30	827.868,50	
18 INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS									
									294.994,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
18.1 Composição Próprio CP32 INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 5.000m2, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO									
				INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M2	5545	294.994,00		
Insumo	Próprio	373783	INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 5.000m2, INCLUSO MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, INVERSOR 15KW, ELETRODUTOS, CABOS E INFRAESTRUTURA, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO	Outros	M2	5545	53,20	294.994,00	
19 INSTALAÇÕES DE GÁS									
									55.450,00



	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
19.1	Composição	Próprio	CP33	INSTALAÇÕES DE GÁS PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 5.000m2, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M2	5545		55.450,00
	Insumo	Próprio	373787	INSTALAÇÕES DE GAS PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 5.000m2, INCLUSO REDE E CONEXÕES EM COBRE, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO	Outros	M2	5545	10,00	55.450,00
									301.041,68
20				ELEVADORES					
20.1	Composição	SIURB	17010003 (E)	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 4 PARADAS		UN	2		301.041,68
	Insumo	SIURB	95003	ELEVADOR DEFICIENTE FÍSICO - PERCURSO 9 M - 4 PARADAS 8 PASSAGEIROS - ACABAMENTO EM AÇO CARBONO - ELETROMECÂNICO	Material	Un	2	150.520,84	301.041,68
									1.222.479,23
21				ÁREA EXTERNA					
21.1				CALÇADA, ACESSOS E ESTACIONAMENTOS					917.791,35
21.1.1	Composição	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_ 10/2022	PAVIMENTACAO	M2	2243,17		181.068,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 3,5 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	12,397435	10,52	112,15
	Insumo	SINAPI	370	ÁREA MEDIA - POSTO JAIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	127,412086	97,00	12.397,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	590,402344	21,43	12.651,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	286,677126	1,11	314,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	590,402344	22,69	13.391,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,524046	11,19	89,72
	Insumo	SINAPI	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	M2	2252,367	62,19	140.063,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	91278	PACES/RETANGULAR/TUJILUNHO/PANER/OLANDÉS/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	282,863737	0,72	201,88
	Insumo	SINAPI	4741	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 3,5 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	Material	M3	21,983066	87,72	1.906,69
				PO DE PEDRA [POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE]					
21.1.2	Composição	Próprio	CP34	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA PARA ÁREAS GRAMADAS	URBANIZACAO	M3	127,82		29.064,98
	Insumo	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	M3	140,602	175,71	24.705,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6391	698,56	446,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,31955	232,74	74,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	153,384	21,43	3.286,25
	Insumo	ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m3	12,782	43,33	553,46
21.1.3	Composição	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	URBANIZACAO	M2	1278,22		37.745,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	35,406694	22,37	779,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	177,161292	21,43	3.796,31
	Insumo	SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M2	1278,22	25,95	33.169,80
21.1.4	Composição	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	PINTURAS	M	1050		4.693,50
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	42	11,23	462,00
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	45,15	23,65	1.060,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	36,75	21,43	787,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	87,15	27,42	2.383,50
21.1.5	Composição	SINAPI	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 09/2020	PISOS	M2	1890		654.204,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	58,023	781,32	45.322,20
	Insumo	SINAPI	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CABRIL (ITACOLOMI), LAGOA SANTA, LUMINÁRIA, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	Material	M2	2031,75	255,82	519.750,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1890	21,43	40.502,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1890	25,73	48.629,70
21.1.6	Composição	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	PISOS	M2	116,4		11.013,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10,17336	25,73	260,73
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	23,28	2,39	54,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	15,14364	25,33	382,95
	Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	29,1	3,47	100,10
	Insumo	SINAPI	34452	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	11,4654	527,50	6.046,98
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,19788	6,99	1,16
	Insumo	SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, C-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPALHAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M2	125,89824	28,44	3.580,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	25,32864	21,43	542,42
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	2,7936	15,87	44,23
									121.653,95
21.2				QUADRA POLIESPORTIVA					
21.2.1	Composição	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024	PAVIMENTACAO	M3	84		13.555,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	96463	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,347004	230,34		79,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	5903	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,1103236	73,54		154,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	96393	PAVI - PAVIMENTACAO	M3	84	148,62		12.484,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1922928	326,19		62,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,302608	21,43		48,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	5685	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,629222	71,70		116,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	5934	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,989624	109,29		216,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	5684	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,673386	170,25		114,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	96464	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,955604	98,49		192,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	5932	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,312984	267,30		83,16
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total



21.2.2				Composição		Próprio	CP35	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO COM ARGILA E COMPACTAÇÃO PARA REGULARIZAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE			PAVIMENTAÇÃO		M3	84	5.343,24	
				Composição Auxiliar		SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_06/2014			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,336	326,19	109,20
				Composição Auxiliar		SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL 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	2,52	73,54	184,80
				Composição Auxiliar		SINAPI	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,672	7,19	4,20
				Composição Auxiliar		SINAPI	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,36	4,65	15,12
				Composição Auxiliar		SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,504	267,30	134,40
				Composição Auxiliar		SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2,268	109,29	247,80
				Composição Auxiliar		SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,84	173,53	145,32
				Composição Auxiliar		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,04	21,43	107,52
				Composição Auxiliar		SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHIP DIURNO. AF_06/2014			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,672	142,53	95,76
				Composição Auxiliar		SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,36	56,25	189,00
				Composição Auxiliar		SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,932	73,38	141,12
				Composição Auxiliar		SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO. AF_06/2017			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,252	230,34	57,86
				Composição Auxiliar		SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,36	98,49	330,12
				Insumo		SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			Material		M3	92,4	38,76	3.580,92
				Tipo		Banco	Código	Descrição			Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
21.2.3				Composição		ORSE	10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada			CLASSE ORSE-SE		m2	420	25.998,00	
				Insumo		ORSE	10505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada			Serviço		m2	420	61,90	25.998,00
				Tipo		Banco	Código	Descrição			Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
21.2.4				Composição		SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021			URBANIZACAO		M2	430,05	71.620,52	
				Composição Auxiliar		SINAPI	94962	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS		M3	1,935225	423,07	817,09
				Insumo		SINAPI	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)			Material		M	374,186505	45,01	16.840,75
				Composição Auxiliar		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	420,33087	21,43	9.005,24
				Insumo		SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)			Material		M	262,545525	75,40	19.795,20
				Composição Auxiliar		SINAPI	88315	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	420,33087	25,55	10.738,34
				Insumo		SINAPI	7158	TEIA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M			Material		M2	436,780015	31,09	13.641,18
				Insumo		SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)			Material		KG	36,274985	21,42	731,08
				Insumo		SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM			Material		KG	1,075125	48,67	51,60
				Tipo		Banco	Código	Descrição			Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
21.2.5				Composição		ORSE	10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto futsal)			CLASSE ORSE-SE		par	1	5.137,11	
				Insumo		SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMEIRO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM			Material		UN	1	5.137,11	5.137,11
21.3				Composição		SINAPI	105727	CAMPO DE FUTEBOL							183.033,93	
				Tipo		Banco	Código	Descrição			Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
21.3.1				Composição		SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024			PAVIMENTAÇÃO		M3	86,4	14.402,88	
				Composição Auxiliar		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,383424	21,43	71,71
				Composição Auxiliar		SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 1,6/15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2,93996256	71,70	171,07
				Composição Auxiliar		SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2,8135296	109,29	306,72
				Composição Auxiliar		SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 1,6/15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,98946144	170,25	167,61
				Composição Auxiliar		SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2,92916736	98,49	287,71
				Composição Auxiliar		SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,5698944	267,30	152,06
				Composição Auxiliar		SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_02/2017			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,45425664	230,34	104,54
				Composição Auxiliar		SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL 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	3,18564576	73,54	234,14
				Composição Auxiliar		SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020			PAVI - PAVIMENTAÇÃO		M3	86,4	148,62	12.840,76
				Composição Auxiliar		SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_06/2014			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,19778688	326,19	63,93
				Tipo		Banco	Código	Descrição			Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
21.3.2				Composição		Próprio	CP34	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA PARA ÁREAS GRAMADAS			URBANIZACAO		M3	86,4	19.646,49	
				Insumo		SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANUL) TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHIP DIURNO. AF_06/2014			Material		M3	95,04	175,71	16.699,39
				Composição Auxiliar		SINAPI	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,432	698,56	301,53
				Composição Auxiliar		SINAPI	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,216	232,74	50,11
				Composição Auxiliar		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	103,68	21,43	2.221,34
				Insumo		ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar			Material		m3	8,64	43,33	374,11
				Tipo		Banco	Código	Descrição			Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
21.3.3				Composição		ORSE	9835	Gramma tipo bermudas tifton, em plug - fornecimento e plantio			CLASSE ORSE-SE		m2	864	34.819,20	
				Insumo		ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar			Material		m3	4,32	43,33	190,08
				Insumo		ORSE	3800	Adubo mineral NPK (10-10-10)			Material		kg	86,4	3,15	276,48
				Insumo		ORSE	10261	Gramma tipo bermudas tifton, em plug - fornecimento e plantio			Material		m2	864	39,76	34.352,64
				Tipo		Banco	Código	Descrição			Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
21.3.4				Composição		SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021			URBANIZACAO		M2	655	109.083,70	
				Composição Auxiliar		SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	640,197	21,43	13.715,70
				Insumo		SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)			Material		M	399,8775	75,40	30.149,65
				Composição Auxiliar		SINAPI	88315	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	640,197	25,55	16.355,35
				Insumo		SINAPI	7158	TEIA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M			Material		M2	668,2965	31,09	20.776,60
				Insumo		SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)			Material		KG	52,2035	21,42	1.113,50
				Insumo		SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM			Material		KG	1,6375	48,67	78,60
				Composição Auxiliar		SINAPI	94962	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS		M3	2,9475	423,07	1.244,50
				Insumo		SINAPI	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)			Material		M	569,9155	45,01	25.649,80
				Tipo		Banco	Código	Descrição			Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
21.3.5				Composição		ORSE	2459	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal			CLASSE ORSE-SE		m	300	1.086,00	
				Insumo		ORSE	70	Topógrafa - SICRO			Mão de Obra		h	1,8	33,08	60,00



	Insumo	SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) PEDREIRO (HORISTA)	Material	KG	420	0,85	357,00
	Insumo	SINAPI	4750		Mão de Obra	H	15	19,27	288,00
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	15	15,14	228,00	
	Composição Auxiliar	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,6	57,42	33,00
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	15	4,00	60,00
	Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	15	3,90	60,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
21.3.6	Composição	ORSE	2431	Trave para futebol de campo	CLASSE ORSE-SE	par	1		3.648,86
	Insumo	ORSE	244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	Material	par	1	3.648,86	3.648,86
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
21.3.7	Composição	ORSE	2426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	CLASSE ORSE-SE	par	1		346,80
	Insumo	ORSE	1928	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod.2016)	Material	par	1	346,80	346,80
22				MURO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 265 metros					244.598,55
22.1				PILARES					29.398,79
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
22.1.1	Composição	Próprio	CP08	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 150KG/M³.	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	6,44		29.398,79
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	58,40114	24,23	1.414,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	206,03492	21,43	4.415,26
	Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	4,15058	17,57	72,90
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,7728	6,99	5,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	42,7294	1,33	56,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	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	4,981984	37,56	187,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	6,698244	36,24	242,72	3.612,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	206,03492	25,73	5.301,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	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	116,510548	0,53	61,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	11,680228	22,36	261,14
	Insumo	SINAPI	1358	CONCRETO FCX = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	Material	M2	19,18476	60,17	1.154,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	94973	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	7,728	647,58	5.004,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	77,28	14,12	1.091,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	45,08	13,44	605,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	64,4	12,07	777,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	96,6	10,19	984,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	92764	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	161	9,91	1.595,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	92765	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	225,4	11,33	2.553,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	92766	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	322	11,22	3.612,84
22.2				PAINEL DE MURO					215.199,76
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
22.2.1	Composição	Próprio	CP07	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 100KG/M³.	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	51,61		215.199,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	468,025285	24,23	11.339,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1651,15873	21,43	35.383,81
	Insumo	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	153,74619	60,17	9.250,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	342,43235	1,33	455,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	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	39,925496	37,56	1.499,27
	Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	33,262465	17,57	584,22
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	53,679561	36,24	1.945,18	42.483,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1651,15873	25,73	42.483,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	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	933,712637	0,53	494,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	93,605057	22,36	2.092,78
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	6,1932	6,99	42,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	94973	CONCRETO FCX = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	61,932	647,58	40.105,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	645,125	14,87	9.592,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	104920	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2064,4	11,63	24.008,97
	Composição Auxiliar	SINAPI	104921	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1032,2	11,02	11.374,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	104922	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1032,2	12,23	12.623,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	645,125	18,48	11.921,91
23				SERVIÇOS FINAIS					72.712,08
23.1	Insumo	ORSE	13275	Confeção e instalação de letreiro em PS tipo caixa PS de 2 e 4mm, com avanço de 10cm, com pintura automotiva PU, fixado por pino, recortado em Router p/ o ITPS		un	1	11.603,73	11.603,73
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
23.2	Composição	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVICOS PRELIMINARES	M2	570		1.721,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	54,264	21,43	1.162,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	19,209	29,30	558,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
23.3	Composição	SIURB	17004001 (E)	LIMPEZA GERAL DA OBRA		M2	5545		59.386,95
	Insumo	SIURB	2099	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	3327	17,86	59.420,22