MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: EMEF EDGAR SIMÕES

CIDADE: CARAPICUIBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SERVIÇOS INICIAIS

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA				
			Comprimento	Largura	Altura	M²	---
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	Identificação / Fachada	6,00	-------	3,00	18,00	---
					TOTAL	18,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			H	---
			Dias	Hora	meses		
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obra / Execução	30,00	8,00	6,00	1440,00	---
					TOTAL	1440,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			MÊS	---
			Dias	Hora	--------		
1.3	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obra / Segurança	30,00	240,00	-------	6,00	---
					TOTAL	6,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			MÊS	---
			Dias	Hora	--------		
1.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obra / Execução	30,00	240,00	-------	6,00	---
					TOTAL	6,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			Unidade	--------	--------		
1.5	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Obra / Identificação	1,00			1,00	---
					TOTAL	1,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			Dias	Altura	--------		
1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	Obra / Execução	90,00	4,00		360,00	---
					TOTAL	360,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			Dias	Altura	--------		
1.7	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	Obra / Equipamento	90,00	4,00		360,00	---
					TOTAL	360,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			Comprimento	Altura	--------		
1.8	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	Obra / Equipamento	4,84	2,20		10,65	---
					TOTAL	10,65	

PROJETOS EXECUTIVOS

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
2.1	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	Projetos	1,00	-------	-------	1,00	---
					TOTAL	1,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
2.2	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	Projetos	2,00	-------	-------	2,00	---
					TOTAL	2,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
2.3	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	Projetos	2,00	-------	-------	2,00	---
					TOTAL	2,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
2.4	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO - COM APROVAÇÃO JUNTO AO C.B	Projetos	1,00	-------	-------	1,00	---
					TOTAL	1,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
2.5	SERVIÇO TÉCNICO PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIRO	Processo / Aprovação	1,00	-------	-------	1,00	---
					TOTAL	1,00	

DEMOLIÇÕES

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M³	---
			comprimento	largura	espessura		
3.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	Concreto Armado / rampa	26,05	2,22	0,08	4,63	---
3.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	Concreto Armado / rampa entrada	13,52	1,53	0,08	1,65	---
3.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	Concreto Armado / parcial quadra	25,00	1,50	0,08	3,00	---
					TOTAL	9,28	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M³	---
			Comprimento	Altura	Largura		
3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	Acessos	2,40	3,00	0,15	1,08	
3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	Sala de informatica	5,00	0,30	0,15	0,23	---
3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	cozinha	6,00	0,80	0,15	0,72	
					TOTAL	2,03	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	Altura	Largura		
3.3	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	Gesso	15,00		3,00	45,00	---
					TOTAL	45,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	Altura	Largura		
3.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	Área Externa	2,00		2,00	4,00	
3.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	Área Externa	3,00		2,00	6,00	---
3.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	Área Externa	1,00		1,00	1,00	
3.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	Área Externa	0,50		10,00	5,00	
					TOTAL	16,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			--------	--------	--------		
3.5	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	Condutores	-------	-------	-------	50,00	---
					TOTAL	50,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	Altura	Largura		
3.6	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	Telhado / Telha	80,00		5,00	400,00	---
					TOTAL	400,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Altura		
3.7	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO / ASSENTAMENTO	Mármore / Granito	3,00	-------	0,60	1,80	---

3.7	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO / ASSENTAMENTO	Mármore / Granito	6,31	-------	0,60	3,79	---
					TOTAL	**5,59**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Altura		
3.8	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENT.	Azulejos / Pastilhas cozinha	14,38	-------	3,00	43,14	---
3.8	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENT.	Azulejos / Pastilhas cozinha	13,46	-------	3,00	40,38	---
3.8	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENT.	Azulejos / Pastilhas refeitório	20,90	-------	3,00	62,70	---
3.8	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENT.	Azulejos / Pastilhas refeitório	14,30	-------	3,00	42,90	---
					TOTAL	**189,12**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Largura		
3.9	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, BASE	Granilite	6,84	-------	7,19	49,18	---
3.9	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, BASE	Granilite	10,33	-------	7,19	74,27	---
					TOTAL	**123,45**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Altura		
3.10	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	Guarda Corpo	37,06	-------	1,10	40,77	---
					TOTAL	**40,77**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			Un	---
			Un	--------	--------		
3.11	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Louças	14,00	-------	-------	14,00	---
					TOTAL	**14,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Largura		
3.12	REMOÇÃO VIDRO LISO DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	Vidros	8,75	-------	1,14	9,98	---
3.12	REMOÇÃO VIDRO LISO DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	Vidros	9,12	-------	1,08	9,85	---
3.12	REMOÇÃO VIDRO LISO DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	Vidros	7,98	-------	1,26	10,05	---
3.12	REMOÇÃO VIDRO LISO DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	Vidros	10,33	-------	0,95	9,81	---
3.12	REMOÇÃO VIDRO LISO DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	Vidros	8,65	-------	1,17	10,11	---
3.12	REMOÇÃO VIDRO LISO DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	Vidros	8,19	-------	1,22	9,99	---
					TOTAL	**59,80**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			Un	---
			Un	--------	--------		
3.13	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	Esquadrias	2,00	-------	-------	2,00	
3.13	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	Esquadrias	3,00	-------	-------	3,00	---
3.13	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	Esquadrias	4,00	-------	-------	4,00	
					TOTAL	**9,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			Un	---
			Un	--------	--------		
3.14	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	Esquadrias	2,00	-------	-------	2,00	
3.14	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	Esquadrias	3,00	-------	-------	3,00	---
3.14	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	Esquadrias	4,00	-------	-------	4,00	
					TOTAL	**9,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			Metro	--------	Vias		
3.15	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	Elétrica	800,00	-------	3,00	2400,00	
3.15	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	Elétrica	900,00	-------	3,00	2700,00	---
3.15	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	Elétrica	750,00	-------	3,00	2250,00	
3.15	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	Elétrica	585,25	-------	3,00	1755,74	
					TOTAL	**9105,74**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			Metro	--------	--------		
3.16	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	Telhado	155,12	-------	-------	155,12	
3.16	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	Telhado	210,05	-------	-------	210,05	---
3.16	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	Telhado	102,21	-------	-------	102,21	
					TOTAL	**467,38**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			PAR	---
			par	--------	--------		
3.17	RETIRADA DE ESPELHOS	Banheiros	6,00	-------	-------	6,00	---
					TOTAL	**6,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			Un	---
			Un	--------	--------		
3.18	RETIRADA DE TORNEIRAS	Banheiros	12,00	-------	-------	12,00	---
					TOTAL	**12,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			Un	---
			Un	--------	--------		
3.19	RETIRADA DE SIFÕES	Banheiros	4,00	-------	-------	4,00	---
					TOTAL	**4,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			Un	---
			Un	--------	--------		
3.20	RETIRADA DE LAMPADA LED	Administrativo	3,00	-------	-------	3,00	
3.20	RETIRADA DE LAMPADA LED	Corredores	2,00	-------	-------	2,00	
3.20	RETIRADA DE LAMPADA LED	Patio	6,00	-------	-------	6,00	---
3.20	RETIRADA DE LAMPADA LED	Área Externa	4,00	-------	-------	4,00	
3.20	RETIRADA DE LAMPADA LED	Salas	15,00	-------	-------	15,00	
					TOTAL	**30,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			Un	---
			Un	--------	--------		
3.21	RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	Elétrica	16,00	-------	-------	16,00	---
					TOTAL	**16,00**	

ESTRUTURA

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			Altura	--------	Qnt		
4.1	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	Concreto Armado	2,00	-------	5,00	10,00	---
					TOTAL	**10,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Largura		
4.2	FORMA DE MADEIRA MACICA	Forma	36,60	-------	0,30	10,98	---
					TOTAL	**10,98**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			KG	---
			Kg	--------	--------		
4.3	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	Aço	524,36	-------	-------	524,36	---
					TOTAL	**524,36**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			KG	---
			Kg	--------	--------		
4.4	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	Aço	360,44	-------	-------	360,44	---
					TOTAL	**360,44**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M³	---
			comprimento	largura	espessura		

4.5	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	Concreto Armado / rampa	26,05	2,22	0,08	4,63	---
4.5	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	Concreto Armado / rampa entrada	13,52	1,53	0,08	1,65	---
4.5	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	Concreto Armado / parcial quadra	25,00	1,50	0,08	3,00	---
4.5	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	Concreto Armado/ patio	24,92	11,45	0,08	22,83	---
4.5	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	Concreto Armado/ caseira	6,00	8,20	0,08	3,94	---
					TOTAL	**36,04**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	Largura	--------		
4.6	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	Concreto Armado / rampa	26,05	2,22	-------	57,83	---
4.6	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	Concreto Armado / rampa entrada	13,52	1,53	-------	20,69	---
4.6	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	Concreto Armado / parcial quadra	25,00	1,50	-------	37,50	---
4.6	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	Concreto Armado/ patio	24,92	11,45	-------	285,33	---
4.6	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	Concreto Armado/ caseira	6,00	8,20	-------	49,20	---
					TOTAL	**450,55**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	Largura	--------		
4.7	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	Concreto Armado / rampa	26,05	2,22	-------	57,83	
4.7	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	Concreto Armado / rampa entrada	13,52	1,53	-------	20,69	---
4.7	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	Concreto Armado / parcial quadra	25,00	1,50	-------	37,50	
4.7	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	Concreto Armado/ patio	24,92	11,45	-------	285,33	
4.7	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	Concreto Armado/ caseira	6,00	8,20	-------	49,20	---
					TOTAL	**450,55**	

VEDOS

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Altura		
5.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	Banheiros	4,25	-------	3,00	12,75	
5.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	Banheiros	4,50	-------	2,80	12,60	---
5.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	Banheiros	3,76	-------	2,50	9,40	
					TOTAL	**34,75**	

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
6.1	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Rede de Esgoto	32,00	-------	-------	32,00	---
					TOTAL	**32,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
6.2	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	Rede de Esgoto	62,30	-------	-------	62,30	---
					TOTAL	**62,30**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
6.3	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	Rede de Esgoto	31,50	-------	-------	31,50	---
					TOTAL	**31,50**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
6.4	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	Rede de Esgoto	15,40	-------	-------	15,40	---
					TOTAL	**15,40**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
6.5	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	Rede de Água Fria	12,00	-------	-------	12,00	---
6.5	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	Rede de Água Fria	6,00	-------	-------	6,00	---
6.5	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	Rede de Água Fria	22,00	-------	-------	22,00	---
					TOTAL	**40,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			Un	---
			un	--------	--------		
6.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA , EM ALVENARIA CONCRETO, DIM.: 0,6X0,6X0,6 M ESG.	Rede de Esgoto	2,00	-------	-------	2,00	
					TOTAL	**2,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			Un	---
			un	--------	--------		
6.7	CAIXA DE GORDURA (CAP.: 36 L), ALVENARIA CONCRETO, DIM. = 0,2X0,4 M, ALTURA	Rede de Esgoto	1,00	-------	-------	1,00	---
					TOTAL	**1,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M³	---
			Comprimento	Largura	Altura		
6.8	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	Rede de Esgoto	26,44	0,50	0,80	10,58	---
					TOTAL	**10,58**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M³	---
			Comprimento	Largura	Altura		
6.9	REATERRO INTERNO APILOADO	Rede de Esgoto	26,44	0,50	0,70	9,25	---
					TOTAL	**9,25**	

LOUÇAS E METAIS

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			Un	--------	--------		
7.1	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	Banheiro	3,00	-------	-------	3,00	---
					TOTAL	**3,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Largura		
7.2	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	Banheiro	2,60	-------	0,60	1,56	
7.2	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	Banheiro	2,75	-------	0,60	1,65	---
					TOTAL	**3,21**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			m	--------	--------		
7.3	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	Acessórios / Hidross.	4,00	-------	-------	4,00	---
					TOTAL	**4,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
7.4	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	Acessórios	2,00	-------	-------	2,00	---
					TOTAL	**2,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
7.5	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	DML	1,00	-------	-------	1,00	---
					TOTAL	**1,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
7.6	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LA	Banheiros	2,00	-------	-------	2,00	---
					TOTAL	**2,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
7.7	VALVULA AMERICANA	Reparo - Hidráulica	2,00	-------	-------	2,00	
					TOTAL	**2,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
7.8	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Reparo - Hidráulica	5,00	-------	-------	5,00	---
					TOTAL	5,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
7.9	TORNEIRA ELETRICA	Cozinha	2,00	-------	-------	2,00	---
					TOTAL	2,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
7.10	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	Cozinha	1,00	-------	-------	1,00	---
					TOTAL	1,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
7.11	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	Cozinha / Dml	1,00	-------	-------	1,00	---
7.11	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	Cozinha / Dml	1,00	-------	-------	1,00	
					TOTAL	2,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
7.12	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	Geral	6,00	-------	-------	6,00	---
					TOTAL	6,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
7.13	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	Banheiros	2,00	-------	-------	2,00	---
7.14	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	cozinha/refeitório	3,00	-------	-------	3,00	---
					TOTAL	5,00	

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M³	---
			m³	--------	--------		
8.1	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	Elétrica	2,30	-------	-------	2,30	---
					TOTAL	2,30	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M³	---
			m³	--------	--------		
8.2	REATERRO INTERNO APILOADO	Elétrica	1,50	-------	-------	1,50	---
					TOTAL	1,50	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
8.3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	Elétrica	2,00	-------	-------	2,00	
					TOTAL	2,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
8.4	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	Elétrica	6,00	-------	-------	6,00	---
					TOTAL	6,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
8.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	Elétrica	4,00	-------	-------	4,00	---
					TOTAL	4,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
8.6	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	Elétrica	4	-------	-------	4,00	---
					TOTAL	4,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			Comprimento	--------	Vias		
8.7	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	72,15	-------	3,00	216,45	
8.7	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	85,40	-------	3,00	256,20	
8.7	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	56,80	-------	3,00	170,40	
8.7	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	92,25	-------	3,00	276,75	---
8.7	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	68,10	-------	3,00	204,30	
8.7	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	43,41	-------	3,00	130,23	
					TOTAL	1254,33	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			Comprimento	--------	Vias		
8.8	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	341,27	-------	3,00	1023,81	
8.8	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	482,15	-------	3,00	1446,45	
8.8	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	395,89	-------	3,00	1187,67	
8.8	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	412,33	-------	3,00	1236,99	
8.8	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	378,41	-------	3,00	1135,23	---
8.8	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	456,92	-------	3,00	1370,76	
8.8	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	351,04	-------	3,00	1053,12	
8.8	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	364,44	-------	3,00	1093,33	
					TOTAL	9547,36	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			Comprimento	--------	Vias		
8.9	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	104,21	-------	3,00	312,63	
8.9	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	76,53	-------	3,00	229,59	
8.9	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	92,88	-------	3,00	278,64	
8.9	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	115,34	-------	3,00	346,02	---
8.9	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	64,12	-------	3,00	192,36	
8.9	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	87,49	-------	3,00	262,47	
8.9	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Elétrica	77,33	-------	3,00	231,98	
					TOTAL	1853,69	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			Comprimento	--------	Vias		
8.10	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	Elétrica	195,45	-------	3,00	586,35	
8.10	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	Elétrica	172,33	-------	3,00	516,99	
8.10	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	Elétrica	201,87	-------	3,00	605,61	
8.10	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	Elétrica	184,21	-------	3,00	552,63	---
8.10	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	Elétrica	165,94	-------	3,00	497,82	
8.10	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	Elétrica	198,10	-------	3,00	594,30	
8.10	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	Elétrica	166,22	-------	3,00	498,66	
					TOTAL	3852,36	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
8.11	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	Elétrica	20,00	-------	-------	20,00	---
					TOTAL	20,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
8.12	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO	Elétrica	1,00	-------	-------	1,00	---
					TOTAL	1,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA	UN	---

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	un	--------	--------	UN	---
8.13	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	Elétrica	1,00	-------	-------	1,00	---
					TOTAL	1,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
8.14	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	Elétrica	13,00	-------	-------	13,00	
8.14	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	Elétrica	11,00	-------	-------	11,00	---
8.14	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	Elétrica	9,00	-------	-------	9,00	
8.14	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	Elétrica	13,00	-------	-------	13,00	
					TOTAL	46,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			CJ	---
			cj	--------	--------		
8.15	INTERRUPTOR PARALELO COM 2 TECLAS E PLACA	Elétrica	4,00	-------	-------	4,00	---
					TOTAL	4,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			CJ	---
			cj	--------	--------		
8.16	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	Elétrica - Patio	28,00	-------	-------	28,00	
8.16	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	Elétrica - Banheiros	17,00	-------	-------	17,00	
8.16	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	Elétrica - Salas	28,00	-------	-------	28,00	
8.16	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	Elétrica - Administrativo	11,00	-------	-------	11,00	
8.16	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	Elétrica - Cozinha/Refeitório	8,00	-------	-------	8,00	---
8.16	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	Elétrica - Quadra	11,00	-------	-------	11,00	
8.16	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	Elétrica - Corredores	28,00	-------	-------	28,00	
8.16	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	Elétrica - Informática	19,00	-------	-------	19,00	
					TOTAL	150,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			CJ	---
			cj	--------	--------		
8.17	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	Elétrica - Informática	5,00	-------	-------	5,00	---
					TOTAL	5,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
8.18	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	Elétrica - Administrativo	4,00	-------	-------	4,00	
8.18	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	Elétrica - Salas	3,00	-------	-------	3,00	
8.18	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	Elétrica - Salas	3,00	-------	-------	3,00	
8.18	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	Elétrica - Administrativo	3,00	-------	-------	3,00	---
8.18	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	Elétrica - Biblioteca	2,00	-------	-------	2,00	
8.18	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	Elétrica - Patio	1,00	-------	-------	1,00	
8.18	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	Elétrica - Informática	4,00	-------	-------	4,00	
					TOTAL	20,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			CJ	---
			cj	--------	--------		
8.19	TOMADA PARA TELEFONE 4P, PADRÃO TELEBRÁS, COM PLACA	Elétrica - Administrativo	5,00	-------	-------	5,00	---
					TOTAL	5,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
8.20	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUB.DE LED 18/20W	Elétrica - Administrativo	1,00	-------	-------	1,00	
8.20	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUB.DE LED 18/20W	Elétrica - Salas	3,00	-------	-------	3,00	
8.20	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUB.DE LED 18/20W	Elétrica - Corredores	1,00	-------	-------	1,00	
8.20	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUB.DE LED 18/20W	Elétrica - Cozinha/Refeitório	1,00	-------	-------	1,00	---
8.20	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUB.DE LED 18/20W	Elétrica - Biblioteca	2,00	-------	-------	2,00	
8.20	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUB.DE LED 18/20W	Elétrica - Patio	1,00	-------	-------	1,00	
8.20	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUB.DE LED 18/20W	Elétrica - Informática	1,00	-------	-------	1,00	
					TOTAL	10,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
8.21	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	Elétrica - Administrativo	2,00	-------	-------	2,00	
8.21	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	Elétrica - Salas	6,00	-------	-------	6,00	
8.21	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	Elétrica - Corredores	3,00	-------	-------	3,00	
8.21	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	Elétrica - Cozinha/Refeitório	6,00	-------	-------	6,00	
8.21	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	Elétrica - Biblioteca	2,00	-------	-------	2,00	---
8.21	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	Elétrica - Patio	3,00	-------	-------	3,00	
8.21	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	Elétrica - Biblioteca	2,00	-------	-------	2,00	
8.21	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	Elétrica - Quadra	3,00	-------	-------	3,00	
8.21	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	Elétrica - Banheiros	3,00	-------	-------	3,00	
					TOTAL	30,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
8.22	PROJETOR DE SOBREPOR LED DE 200W IP 65	Quadra	2,00	-------	-------	2,00	
8.22	PROJETOR DE SOBREPOR LED DE 200W IP 65	Patios	3,00	-------	-------	3,00	---
8.22	PROJETOR DE SOBREPOR LED DE 200W IP 65	Área Externa / Estacion.	5,00	-------	-------	5,00	
					TOTAL	10,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
8.23	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	Elétrica - Administrativo	2,00	-------	-------	2,00	
8.23	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	Elétrica - Salas	6,00	-------	-------	6,00	
8.23	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	Elétrica - Salas	2,00	-------	-------	2,00	
8.23	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	Elétrica - Biblioteca	2,00	-------	-------	2,00	---
8.23	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	Elétrica - Patio	1,00	-------	-------	1,00	
8.23	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	Elétrica - Biblioteca	2,00	-------	-------	2,00	
					TOTAL	15,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
8.24	Ar condicionado a frio, tipo split cassete com capacidade de 18.000 BTU/h	Elétrica - Informática	1,00	-------	-------	1,00	
					TOTAL	1,00	

SPDA

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
9.1	RELATORIO DE INSPEÇAO E MEDIÇAO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	Elétrica	1,00	-------	-------	1,00	---
					TOTAL	1,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
9.2	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 2 DESCIDAS, ACABAMENTO CROMADO	Elétrica	8,00	-------	-------	8,00	---
					TOTAL	8,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
9.3	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4´ X 1/4´, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Elétrica	40,00	-------	-------	40,00	---
					TOTAL	40,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			Comprimento	--------	Vias		
9.4	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	Elétrica	8,33	-------	3,00	25,00	---

					TOTAL	25,00	
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
9.5	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4´ X 3 M	Elétrica	20,00	-------	-------	20,00	---
					TOTAL	20,00	
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
9.6	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 25MM² A 70MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	Elétrica	20,00	-------	-------	20,00	---
					TOTAL	20,00	
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
9.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1´ - COM ACESSÓRIOS	Elétrica	17,00	-------	-------	17,00	---
9.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1´ - COM ACESSÓRIOS	Elétrica	9,00	-------	-------	9,00	
9.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1´ - COM ACESSÓRIOS	Elétrica	16,00	-------	-------	16,00	
9.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1´ - COM ACESSÓRIOS	Elétrica	18,00	-------	-------	18,00	
					TOTAL	60,00	
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
9.8	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	Elétrica	20,00	-------	-------	20,00	---
					TOTAL	20,00	
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M³	---
			Comprimento	--------	Altura		
9,9	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Elétrica	13,40	-------	0,40	5,36	---
					TOTAL	5,36	
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
9.10	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2´	Elétrica	10,00	-------	-------	10,00	---
					0	10,00	
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
9.11	CONTRAVENTAGEM COM CABO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2´	Elétrica	8,00	-------	-------	8,00	---
					TOTAL	8,00	
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
9.12	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2´, SIMPLES COM 2 DESCIDAS	Elétrica	8,00	-------	-------	8,00	---
					TOTAL	8,00	
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
9.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	Elétrica	20,00	-------	-------	20,00	---
					TOTAL	20,00	
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
9.14	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	Elétrica	12,00	-------	-------	12,00	---
					TOTAL	12,00	
REVESTIMENTOS							
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Altura		
10.1	IN.21 - APICOAMENTO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO (COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO)	Demolição	25,43	-------	3,00	76,30	---
					TOTAL	76,30	
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Largura		
10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	cozinha e refeitóirio	17,18	-------	7,19	123,52	---
					TOTAL	123,52	
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Largura		
10.3	PORCELANATO ESMALTADO	cozinha	6,73	-------	7,19	48,39	---
10.3	PORCELANATO ESMALTADO	refeitório	10,45	-------	7,19	75,14	
					TOTAL	123,52	
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
10.4	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	cozinha e refeitório	71,73	-------	-------	71,73	---
					TOTAL	71,73	
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
10.5	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	Acessibilidade	3,14	-------	-------	3,14	---
10.5	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	Acessibilidade	2,87	-------	-------	2,87	
10.5	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	Acessibilidade	4,12	-------	-------	4,12	
10.5	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	Acessibilidade	1,93	-------	-------	1,93	
10.5	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	Acessibilidade	3,59	-------	-------	3,59	
10.5	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	Acessibilidade	2,35	-------	-------	2,35	
					TOTAL	18,00	
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
10.6	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	Contrapiso	40,00	-------		40,00	
					TOTAL	40,00	
ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			Comprimento	--------	Altura		
10.7	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	Azulejos / Pastilhas cozinha	14,38	-------	3,00	43,14	---
10.7	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	Azulejos / Pastilhas cozinha	13,46	-------	3,00	40,38	

10.7	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	Azulejos / Pastilhas refeitório	20,90	-------	3,00	62,70	---
10.7	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	Azulejos / Pastilhas refeitório	14,30	-------	3,00	42,90	
					TOTAL	**189,12**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Largura		
10.8	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	Cozinha / Refeitório	3,94	-------	4,77	18,79	
10.8	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	Informática	3,76	-------	4,69	17,63	---
10.8	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	Salas	4,36	-------	4,03	17,57	
					TOTAL	**54,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			Comprimento	--------	--------		
10.9	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	refeitório e cozinha	6,60	-------	-------	6,60	---
					TOTAL	**6,60**	

ESQUADRIAS

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
11.1	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	Salas e Banheiros	6,00	-------	-------	6,00	---
					TOTAL	**6,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
11.2	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 80 X 210 CM	Salas e Banheiros	4,00	-------	-------	4,00	---
					TOTAL	**4,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
11.3	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	Salas e Banheiros	2,00	-------	-------	2,00	---
					TOTAL	**2,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
11.4	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	Salas e Banheiros	16,00	-------	-------	16,00	---
					TOTAL	**16,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
11.5	TARGETA DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	Salas e Banheiros	12,00	-------	-------	12,00	---
					TOTAL	**12,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Altura		
11.6	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Salas e Banheiros	10,00	-------	2,10	21,00	---
					TOTAL	**21,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Altura		
11.7	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	Salas e Banheiros	122,86	-------	2,10	258,00	---
					TOTAL	**258,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Altura		
11.8	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	Salas	6,42	-------	0,60	3,85	
11.8	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	Banheiros Novos	0,60	-------	0,60	0,36	---
11.8	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	Banheiros Alunos	6,23	-------	0,60	3,74	
					TOTAL	**7,95**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
11.9	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	Salas e Banheiros	1,00	-------	-------	1,00	---
					TOTAL	**1,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	Altura	quantidade		
11.10	Caixilho maxim-ar em alumínio com pintura eletrostática, com vidro - branco	Banheiros	0,60	0,80	2,00	0,96	---
					TOTAL	**0,96**	

SERRALHERIA

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
12.1	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	Escadas e Rampas	15,00	-------	-------	15,00	
12.1	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	Escadas e Rampas	15,12	-------	-------	15,12	---
					TOTAL	**30,12**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
12.2	CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	Escadas e Rampas	10,65	-------	-------	10,65	---
					TOTAL	**10,65**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
12.3	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	Quadra / Salas / Patio	5,00	2,10	-------	10,50	
12.3	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	Quadra / Salas / Patio	5,00	2,10	-------	10,50	---
					TOTAL	**21,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Largura		
12.4	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 7,51 ATÉ 16,00 M²	Cozinha	6,30	-------	1,20	7,56	---
					TOTAL	**7,56**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
12.5	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	Área externa	180,94	-------	-------	180,94	---
12.5	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	Área externa fundos	54,39	-------	-------	54,39	---
					TOTAL	**235,33**	

PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
13.1	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES	Hidrantes - Térreo		-------	-------	0,00	
13.1	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES	Hidrantes - Pav. Inferior	98,00	-------	-------	98,00	---
13.1	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES	Hidrantes - Resevatório		-------	-------	0,00	
					TOTAL	**98,00**	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
13.2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Hidrantes - Térreo	0,00	-------	-------	0,00	
13.2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Hidrantes - Pav. Inferior	1,00	-------	-------	1,00	---

						TOTAL	1,00

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
13.3	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	Hidrantes - Térreo	0,00	-------	-------	0,00	---
13.3	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	Hidrantes - Pav. Inferior	1,00	-------	-------	1,00	
						TOTAL	1,00

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
13.4	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 10 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 53 A 45 M³/H	Hidrantes	1,00	-------	-------	1,00	---
						TOTAL	1,00

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
13.5	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	Sistema de Alarme	1,00	-------	-------	1,00	---
						TOTAL	1,00

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
13.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Sinalização - Térreo	78,00	-------	-------	78,00	---
13.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Sinalização - Pav. Inferior	32,00	-------	-------	32,00	
						TOTAL	110,00

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
13.7	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação - Secretaria e Patios	2,00	-------	-------	2,00	---
						TOTAL	2,00

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
13.8	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE 10 LITROS	Extintores - Térreo	8,00	-------	-------	8,00	---
13.8	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE 10 LITROS	Extintores - Pav. Inferior	4,00	-------	-------	4,00	
						TOTAL	12,00

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
13.9	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUIMICO SECO ABC - CAPACIDADE 4kg	Extintores	6,00	-------	-------	6,00	---
13.9	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUIMICO SECO ABC - CAPACIDADE 4kg	Extintores	6,00	-------	-------	6,00	
						TOTAL	12,00

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
13.10	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	Extintores - Térreo	32,00	-------	-------	32,00	---
13.10	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	Extintores - Pav. Inferior	20,00	-------	-------	20,00	
13.10	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	Acessos	10,00	-------	-------	10,00	
						TOTAL	62,00

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
13.11	PLACAS DE EQUIPAMENTOS - FOTOLUMINESCENTES	Sinalização	32,00	-------	-------	32,00	---
						TOTAL	32,00

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
13.12	PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO	Compartimentação	4,00	-------	-------	4,00	---
						TOTAL	4,00

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
13.13	BOTOEIRA DE ALARME ANTIPANICO COM ACIONAMENTO DE ALARME PARA BANHEIRO PCD	Alarme - Banheiros PCD	2,00	-------	-------	2,00	---
						TOTAL	2,00

COBERTURA

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			KG	---
			kg	--------	--------		
14.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	Telhado - Prédio administrativo	1650,13	-------	-------	1650,13	---
14.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	Telhado - Patios e Salas	2060,43	-------	-------	2060,43	
14.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	Telhado - Quadra e Cobertuas externas	1161,20	-------	-------	1161,20	
						TOTAL	4871,76

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			m²	---
			m²	--------	--------		
14.2	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	Telhado - Prédio administrativo	98,00	-------	-------	98,00	---
14.2	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	Telhado - Blocos de acessos e Rampa	176,00	-------	-------	176,00	
14.2	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	Telhado - Patios e Salas	92,00	-------	-------	92,00	
14.2	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	Telhado - Quadra e Cobertuas externas	39,98	-------	-------	39,98	
						TOTAL	405,98

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
14.3	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	Telhado - Quadra e Cobertuas externas	272,38	-------	-------	272,38	---
						TOTAL	272,38

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
14.4	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	Telhado - águas pluviais	195,43	-------	-------	195,43	---
						TOTAL	195,43

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			UN	---
			un	--------	--------		
14.5	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	Águas Pluviais	32,00	-------	-------	32,00	---
						TOTAL	32,00

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
14.6	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	Águas Pluviais	17,00	-------	-------	17,00	
14.6	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	Águas Pluviais	28,00	-------	-------	28,00	---
14.6	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	Águas Pluviais	36,00	-------	-------	36,00	
14.6	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	Águas Pluviais	15,00	-------	-------	15,00	
					TOTAL	96,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Largura		
14.7	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	Telhado	115,45	-------	1,10	127,00	---
					TOTAL	127,00	

PINTURA

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			m²	---
			Comprimento	--------	Altura		
15.1	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	Banheiros	12,30	-------	3,10	38,13	
15.1	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	Administrativo	15,60	-------	3,10	48,36	
15.1	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	Acessos	10,40	-------	3,05	31,72	
15.1	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	Cozinha e Refeitório	16,20	-------	3,05	49,41	---
15.1	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	Patios	8,50	-------	5,80	49,30	
15.1	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	Quadra	14,30	-------	5,80	82,94	
15.1	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	Salas	27,38	-------	3,00	82,14	
					TOTAL	382,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			m²	---
			Comprimento	--------	Altura		
15.2	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	Quadra	18,35	-------	5,80	106,43	
15.2	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	Acessos	24,60	-------	3,05	75,03	
15.2	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	Estacionamentos	29,15	-------	2,20	64,13	
15.2	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	Rampas	21,45	-------	1,40	30,03	---
15.2	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	Salas	18,20	-------	7,90	143,78	
15.2	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	Platibandas	29,75	-------	1,60	47,60	
					TOTAL	467,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			m²	---
			Comprimento	--------	Altura		
15.3	FUNDO SELADOR ACRILICO (UMA DEMAO)	Quadra	400,00	-------	5,80	2320,00	
15.3	FUNDO SELADOR ACRILICO (UMA DEMAO)	Acessos	460,00	-------	3,05	1403,00	
15.3	FUNDO SELADOR ACRILICO (UMA DEMAO)	Estacionamentos	500,15	-------	2,20	1100,33	
15.3	FUNDO SELADOR ACRILICO (UMA DEMAO)	Rampas	215,00	-------	1,40	301,00	---
15.3	FUNDO SELADOR ACRILICO (UMA DEMAO)	Salas	400,00	-------	7,90	3160,00	
15.3	FUNDO SELADOR ACRILICO (UMA DEMAO)	Platibandas	600,00	-------	1,60	960,00	
					TOTAL	9244,33	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			m²	---
			Comprimento	--------	Altura		
15.4	TINTA LATEX STANDARD	Quadra	400,00	-------	5,80	2320,00	
15.4	TINTA LATEX STANDARD	Acessos	302,80	-------	3,05	923,54	
15.4	TINTA LATEX STANDARD	Estacionamentos	300,00	-------	2,20	660,00	
15.4	TINTA LATEX STANDARD	Rampas	300,00	-------	1,40	420,00	---
15.4	TINTA LATEX STANDARD	Salas	414,10	-------	7,90	3271,39	
15.4	TINTA LATEX STANDARD	Platibandas e Beirais	110,00	-------	1,60	176,00	
					TOTAL	7770,93	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			m²	---
			Comprimento	--------	Altura		
15.5	ESMALTE A BASE DE AGUA	Esquadrias de madeira	154,00	-------	2,10	323,40	
15.5	ESMALTE A BASE DE AGUA	Gradil	150,00	-------	2,20	330,00	
15.5	ESMALTE A BASE DE AGUA	Estrutura metálica aparente	200,00	-------	0,95	190,00	---
15.5	ESMALTE A BASE DE AGUA	Estrutura Rampas	150,00	-------	2,40	360,00	
15.5	ESMALTE A BASE DE AGUA	Cobertura aparente	200,00	-------	1,35	270,00	
					TOTAL	1473,40	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			m²	---
			Comprimento	--------	Altura		
15.6	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	Esquadrias	32,40	-------	2,10	68,04	
15.6	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	Gradil Esquadrias	67,35	-------	2,20	148,17	---
					TOTAL	216,21	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			m²	---
			Comprimento	--------	Altura		
15.7	TINTA LATEX PARA PISO	Pintura Piso	9,30	-------	22,50	209,33	
15.7	TINTA LATEX PARA PISO	Pintura Piso	5,00	-------	7,40	37,00	---
					TOTAL	246,33	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			m²	---
			Comprimento	--------	Altura		
15.8	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	Pintura Piso	24,77	-------	18,51	458,49	---
					TOTAL	458,49	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
15.9	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura Piso	12,45	-------	-------	12,45	---
					TOTAL	12,45	

ESTACIONAMENTO

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M³	---
			m³	--------	--------		
16.1	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	Piso / Autos	8,55	-------	-------	8,55	---
					TOTAL	8,55	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M³	---
			m³	--------	--------		
16.2	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS	Piso / Autos	2,85	-------	-------	2,85	---
					TOTAL	2,85	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
16.3	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	Piso / Autos	11,00	-------	-------	11,00	
16.3	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	Piso / Autos	10,00	-------	-------	10,00	
16.3	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	Piso / Autos	12,00	-------	-------	12,00	---
16.3	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	Piso / Autos	17,00	-------	-------	17,00	
					TOTAL	50,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Largura		
16.4	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	Rede Esgoto	0,80	-------	4,00	3,20	---
					TOTAL	3,20	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	m	--------	--------	M	---
16.5	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	Piso / Autos	50,00	-------	-------	50,00	---
					TOTAL	50,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M	---
			m	--------	--------		
16.6	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	Piso / Autos	50,00	-------	-------	50,00	---
					TOTAL	50,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M³	---
			COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA		
16.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	Piso / Autos	3,00	3,00	0,07	0,63	---
16.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	Piso / Autos	4,00	2,50	0,07	0,70	---
16.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	Piso / Autos	2,50	2,00	0,07	0,35	---
16.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	Piso / Autos	0,60	40,00	0,07	1,68	---
					TOTAL	3,36	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M³	---
			m³	--------	--------		
16.8	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	Piso / Autos	3,36	-------	-------	3,36	---
					TOTAL	3,36	

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			Un	---
			un	--------	--------		
17.1	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Banheiros	6,00	-------	-------	6,00	---
17.1	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Banheiros - PCD	2,00	-------	-------	2,00	
					TOTAL	8,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			Un	---
			un	--------	--------		
17.2	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	Banheiros	4,00	-------	-------	4,00	---
17.2	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	Banheiros - PCD	2,00	-------	-------	2,00	
					TOTAL	6,00	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Largura		
17.3	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	Banheiros	8,00	-------	0,55	4,40	---
17.3	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	Banheiros - PCD	2,00	-------	0,55	1,10	
					TOTAL	5,50	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			Comprimento	--------	Largura		
17.4	GRAMA ESMERALDA	Taludes	67,00	-------	4,80	321,60	---
					TOTAL	321,60	

SERVIÇOS FINAIS

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			m²	--------	--------		
18.1	LIMPEZA DE OBRA	Geral	2246,03	-------	-------	2246,03	---
					TOTAL	2246,03	

ITEM	SERVIÇO	NOMENCLATURA	REFERÊNCIA			M²	---
			m²	--------	--------		
18.2	RETIRADA DE ENTULHOS	Geral	74,47	-------	-------	74,47	---
					TOTAL	74,47	

gov.br
Documento assinado digitalmente
KAUE SILVA ABREU ARAUJO
Data: 02/10/2026 08:20:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br