PROCESSO ADMINISTRATIVO 0477 ASSINADO ELETRONICAMENTE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.	9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO									Total	=	86,00	M3
			> Obs.	>	Volume (M3)							Sub-Total	=	86,00	M3
			> Peças estruturais: Recuperações e Ampliações.	>	86,00								=	86,00	M3
2.	10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m									Total	=	228,68	M2
			> Obs.	>	Área (M2)							Sub-Total	=	228,68	M2
			> Ampliações, Novas salas, e Recuperações de Ljes.	>	228,68								=	228,68	M2
2.	11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO									Total	=	5,73	M3
			> Obs.	>	Comprimento (M)	x	Largura (M)	x	Altura (M)	x	Quantidade	Sub-Total	=	5,73	M3
			> Verga e Contra Verga: Portas e Janelas	>	1,50	x	0,15	x	0,15	x	170,00		=	5,73	M3
2.	12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO									Total	=	48,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	48,00	UN
			> Paredes danificadas	>	48,00								=	48,00	UN
2.	13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm									Total	=	620,00	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)					Sub-Total	=	620,00	M2
			> Impermeabilização: Paredes internas	>	450,00	x	0,80						=	360,00	M2
			> Impermeabilização: Paredes externas	>	325,00	x	0,80						=	260,00	M2
2.	14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)									Total	=	474,00	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)					Sub-Total	=	474,00	M2
			> Alvenarias novas e vedações e fechamentos: ESP. = 10cm	>	158,00	x	3,00						=	474,00	M2
2.	15	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm									Total	=	402,00	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)					Sub-Total	=	402,00	M2
			> Alvenarias novas e fechamentos: ESP. = 20cm	>	134,00	x	3,00						=	402,00	M2
2.	16	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²									Total	=	290,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)							Sub-Total	=	290,00	M2
			> Impermeabilização de áreas molhadas	>	290,00								=	290,00	M2
2.	17	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AUTO-ADESIVA									Total	=	198,00	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Largura (M)					Sub-Total	=	198,00	M2
			> Impermeabilização de calhas	>	220,00	x	0,90						=	198,00	M2
2.	18	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER									Total	=	286,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)							Sub-Total	=	286,00	M2
			> Impermeabilização de áreas molhadas	>	286,00								=	286,00	M2
2.	19	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023									Total	=	554,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)							Sub-Total	=	554,00	M2
			> Proteção mecânica das áreas impermeabilizadas	>	554,00								=	554,00	M2
2.	20	96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEI									Total	=	210,00	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)					Sub-Total	=	210,00	M2
			> Divisórias: Paredes de gesso acartonado	>	75,00	x	2,80						=	210,00	M2
2.	21	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO									Total	=	266,00	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)					Sub-Total	=	266,00	M2
			> Divisórias: Paredes com blocos de gesso	>	95,00	x	2,80						=	266,00	M2
2.	22	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA									Total	=	465,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)							Sub-Total	=	465,00	M
			> Estrtutura da Cobertura do Estacionamento	>	465,00								=	465,00	M
2.	23	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE									Total	=	140,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)							Sub-Total	=	140,00	M2
			> Recuperação Estrutural de Superfícies danificadas	>	140,00								=	140,00	M2
2.	24	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO									Total	=	140,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)							Sub-Total	=	140,00	M2
			> Recuperação Estrutural de Superfícies danificadas	>	140,00								=	140,00	M2
2.	25	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS									Total	=	140,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)							Sub-Total	=	140,00	M2
			> Recuperação Estrutural de Superfícies danificadas	>	140,00								=	140,00	M2
2.	26	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=60MM									Total	=	140,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)							Sub-Total	=	140,00	M2
			> Recuperação Estrutural de Superfícies danificadas	>	140,00								=	140,00	M2
2.	27	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO									Total	=	140,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)							Sub-Total	=	140,00	M2
			> Divisórias: Paredes com blocos de gesso	>	140,00								=	140,00	M2
3.	.	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS													
3.	1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM									Total	=	97,93	M2
			> Obs.	>	Largura (M)	x	Altura (M)	x	Quantidade			Sub-Total	=	97,93	M2
			> Janelas - J1	>	1,00	x	1,00	x	4,00				=	4,00	M2
			> Janelas - J2	>	1,18	x	1,15	x	2,00				=	2,71	M2
			> Janelas - J3	>	1,20	x	1,00	x	1,00				=	1,20	M2
			> Janelas - J4	>	1,00	x	0,40	x	2,00				=	0,80	M2
			> Janelas - J5	>	1,50	x	1,20	x	5,00				=	9,00	M2
			> Janelas - J6	>	0,80	x	0,50	x	5,00				=	2,00	M2
			> Janelas - J7	>	1,50	x	0,80	x	5,00				=	6,00	M2
			> Janelas - J9	>	0,90	x	0,50	x	1,00				=	0,45	M2
			> Janelas - J10	>	0,45	x	0,50	x	1,00				=	0,22	M2
			> Janelas - J11	>	0,50	x	0,50	x	6,00				=	1,50	M2
			> Janelas - J12	>	0,90	x	0,50	x	6,00				=	2,70	M2
			> Janelas - J13	>	0,90	x	0,50	x	1,00				=	0,45	M2
			> Janelas - J14	>	2,40	x	0,50	x	2,00				=	2,40	M2
			> Janelas - J15	>	1,50	x	0,80	x	1,00				=	1,20	M2
			> Janelas - J16	>	1,00	x	0,50	x	1,00				=	0,50	M2
			> Janelas - J17	>	1,50	x	1,00	x	2,00				=	3,00	M2
			> Janelas - J18	>	3,00	x	1,00	x	10,00				=	30,00	M2
			> Janelas - J19	>	1,50	x	0,50	x	4,00				=	3,00	M2
			> Janelas - J20	>	2,40	x	0,75	x	10,00				=	18,00	M2
			> Janelas - J21	>	1,20	x	0,75	x	2,00				=	1,80	M2
			> Janelas - J22	>	1,00	x	0,60	x	1,00				=	0,60	M2
			> Janelas - J23	>	1,60	x	0,80	x	5,00				=	6,40	M2

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0478 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÕES, REFORMAS E AMPLIAÇÕES DO HOSPITAL E CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA.
LOCAL: RUA ALFREDO TERCEIRO, Nº 547, CENTRO.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) | SINAPI 2024/07 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%; 47,48% | 85,06%; 47,67%.
BDI: 28,35%
DATA: SETEMBRO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.	2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO							Total	=	97,93	M2
			> Obs.	>	Largura (M)	x	Altura (M)	x	Quantidade	Sub-Total	=	97,93	M2
			> Janelas - J1	>	1,00	x	1,00	x	4,00		=	4,00	M2
			> Janelas - J2	>	1,18	x	1,15	x	2,00		=	2,71	M2
			> Janelas - J3	>	1,20	x	1,00	x	1,00		=	1,20	M2
			> Janelas - J4	>	1,00	x	0,40	x	2,00		=	0,80	M2
			> Janelas - J5	>	1,50	x	1,20	x	5,00		=	9,00	M2
			> Janelas - J6	>	0,80	x	0,50	x	5,00		=	2,00	M2
			> Janelas - J7	>	1,50	x	0,80	x	5,00		=	6,00	M2
			> Janelas - J9	>	0,90	x	0,50	x	1,00		=	0,45	M2
			> Janelas - J10	>	0,45	x	0,50	x	1,00		=	0,22	M2
			> Janelas - J11	>	0,50	x	0,50	x	6,00		=	1,50	M2
			> Janelas - J12	>	0,90	x	0,50	x	6,00		=	2,70	M2
			> Janelas - J13	>	0,90	x	0,50	x	1,00		=	0,45	M2
			> Janelas - J14	>	2,40	x	0,50	x	2,00		=	2,40	M2
			> Janelas - J15	>	1,50	x	0,80	x	1,00		=	1,20	M2
			> Janelas - J16	>	1,00	x	0,50	x	1,00		=	0,50	M2
			> Janelas - J17	>	1,50	x	1,00	x	2,00		=	3,00	M2
			> Janelas - J18	>	3,00	x	1,00	x	10,00		=	30,00	M2
			> Janelas - J19	>	1,50	x	0,50	x	4,00		=	3,00	M2
			> Janelas - J20	>	2,40	x	0,75	x	10,00		=	18,00	M2
			> Janelas - J21	>	1,20	x	0,75	x	2,00		=	1,80	M2
			> Janelas - J22	>	1,00	x	0,60	x	1,00		=	0,60	M2
			> Janelas - J23	>	1,60	x	0,80	x	5,00		=	6,40	M2
3.	3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm							Total	=	120,91	M
			> Obs.	>	Largura (M)	x	Quantidade			Sub-Total	=	120,91	M
			> Janelas - J1	>	1,00	x	4,00				=	4,00	M
			> Janelas - J2	>	1,18	x	2,00				=	2,36	M
			> Janelas - J3	>	1,20	x	1,00				=	1,20	M
			> Janelas - J4	>	1,00	x	2,00				=	2,00	M
			> Janelas - J5	>	1,50	x	5,00				=	7,50	M
			> Janelas - J6	>	0,80	x	5,00				=	4,00	M
			> Janelas - J7	>	1,50	x	5,00				=	7,50	M
			> Janelas - J9	>	0,90	x	1,00				=	0,90	M
			> Janelas - J10	>	0,45	x	1,00				=	0,45	M
			> Janelas - J11	>	0,50	x	6,00				=	3,00	M
			> Janelas - J12	>	0,90	x	6,00				=	5,40	M
			> Janelas - J13	>	0,90	x	1,00				=	0,90	M
			> Janelas - J14	>	2,40	x	2,00				=	4,80	M
			> Janelas - J15	>	1,50	x	1,00				=	1,50	M
			> Janelas - J16	>	1,00	x	1,00				=	1,00	M
			> Janelas - J17	>	1,50	x	2,00				=	3,00	M
			> Janelas - J18	>	3,00	x	10,00				=	30,00	M
			> Janelas - J19	>	1,50	x	4,00				=	6,00	M
			> Janelas - J20	>	2,40	x	10,00				=	24,00	M
			> Janelas - J21	>	1,20	x	2,00				=	2,40	M
			> Janelas - J22	>	1,00	x	1,00				=	1,00	M
			> Janelas - J23	>	1,60	x	5,00				=	8,00	M
3.	4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM							Total	=	97,93	M2
			> Obs.	>	Largura (M)	x	Altura (M)	x	Quantidade	Sub-Total	=	97,93	M2
			> Janelas - J1	>	1,00	x	1,00	x	4,00		=	4,00	M2
			> Janelas - J2	>	1,18	x	1,15	x	2,00		=	2,71	M2
			> Janelas - J3	>	1,20	x	1,00	x	1,00		=	1,20	M2
			> Janelas - J4	>	1,00	x	0,40	x	2,00		=	0,80	M2
			> Janelas - J5	>	1,50	x	1,20	x	5,00		=	9,00	M2
			> Janelas - J6	>	0,80	x	0,50	x	5,00		=	2,00	M2
			> Janelas - J7	>	1,50	x	0,80	x	5,00		=	6,00	M2
			> Janelas - J9	>	0,90	x	0,50	x	1,00		=	0,45	M2
			> Janelas - J10	>	0,45	x	0,50	x	1,00		=	0,22	M2
			> Janelas - J11	>	0,50	x	0,50	x	6,00		=	1,50	M2
			> Janelas - J12	>	0,90	x	0,50	x	6,00		=	2,70	M2
			> Janelas - J13	>	0,90	x	0,50	x	1,00		=	0,45	M2
			> Janelas - J14	>	2,40	x	0,50	x	2,00		=	2,40	M2
			> Janelas - J15	>	1,50	x	0,80	x	1,00		=	1,20	M2
			> Janelas - J16	>	1,00	x	0,50	x	1,00		=	0,50	M2
			> Janelas - J17	>	1,50	x	1,00	x	2,00		=	3,00	M2
			> Janelas - J18	>	3,00	x	1,00	x	10,00		=	30,00	M2
			> Janelas - J19	>	1,50	x	0,50	x	4,00		=	3,00	M2
			> Janelas - J20	>	2,40	x	0,75	x	10,00		=	18,00	M2
			> Janelas - J21	>	1,20	x	0,75	x	2,00		=	1,80	M2
			> Janelas - J22	>	1,00	x	0,60	x	1,00		=	0,60	M2
			> Janelas - J23	>	1,60	x	0,80	x	5,00		=	6,40	M2
3.	5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							Total	=	98,28	M2
			> Obs.	>	Largura (M)	x	Altura (M)	x	Quantidade	Sub-Total	=	98,28	M2
			> Portas de 80cm	>	0,80	x	2,10	x	30,00		=	50,40	M2
			> Portas de 90cm	>	0,90	x	2,10	x	20,00		=	37,80	M2
			> Portas de 120cm	>	1,20	x	2,10	x	4,00		=	10,08	M2
3.	6	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS							Total	=	42,84	M2
			> Obs.	>	Largura (M)	x	Altura (M)	x	Quantidade	Sub-Total	=	42,84	M2
			> Portas de 80cm	>	0,80	x	2,10	x	12,00		=	20,16	M2
			> Portas de 90cm	>	0,90	x	2,10	x	12,00		=	22,68	M2
3.	7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA							Total	=	20,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	20,00	UN
			> Ambientes com porta de madeira: 80cm	>	20,00						=	20,00	UN
3.	8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERD							Total	=	27,60	M2
			> Obs.	>	Área (M2)					Sub-Total	=	27,60	M2
			> Portões de Metalon: Ambiente externo.	>	27,60						=	27,60	M2
3.	9	C4637	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA							Total	=	50,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	50,00	UN
			> Maçanetas danificadas	>	50,00						=	50,00	UN
3.	10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm							Total	=	30,00	M
			> Obs.	>	Comprimento (M)	x	Quantidade			Sub-Total	=	30,00	M
			> Soleira de piso	>	1,00	x	30,00				=	30,00	M
3.	11	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM							Total	=	14,25	M2
			> Obs.	>	Comprimento (M)	x	Largura (M)	x	Quantidade	Sub-Total	=	14,25	M2
			> Pratileiras	>	1,50	x	0,25	x	38,00		=	14,25	M2
3.	12	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3							Total	=	40,00	M2
			> Obs.	>	Comprimento (M)	x	Altura (M)	x	Quantidade	Sub-Total	=	40,00	M2
			> Ventilação	>	0,50	x	0,50	x	160,00		=	40,00	M2
3.	13	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA							Total	=	390,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Quantidade			Sub-Total	=	390,00	M
			> Substituição de Alisares danificados	>	13,00	x	30,00				=	390,00	M
3.	14	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm							Total	=	10,00	CJ
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	10,00	CJ
			> Substituição de Forramento danificado	>	10,00						=	10,00	CJ
3.	15	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA							Total	=	36,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	36,00	UN
			> Substituição de Fechaduras danificadas	>	36,00						=	36,00	UN

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0479 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÕES, REFORMAS E AMPLIAÇÕES DO HOSPITAL E CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA.
LOCAL: RUA ALFREDO TERCEIRO, Nº 547, CENTRO.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) | SINAPI 2024/07 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%; 47,48% | 85,06%; 47,67%.
BDI: 28,35%
DATA: SETEMBRO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.	16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							Total	=	6,28	M2
			> Obs.	>	Comprimento (M)	x	Altura (M)	x	Quantidade	Sub-Total	=	6,28	M2
			> Abrigo do Lixo	>	1,00	x	1,70	x	2,00		=	3,40	M2
			> Abrigo do Geardor	>	1,20	x	2,40	x	1,00		=	2,88	M2
3.	17	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO							Total	=	5,60	M2
			> Obs.	>	Comprimento (M)	x	Altura (M)	x	Quantidade	Sub-Total	=	5,60	M2
			> Abrigo do Gerador	>	3,20	x	1,75	x	1,00		=	5,60	M2
3.	18	PMBV_501	(PORTA RAD. EM MADEIRA 0,82X2,12 M - 2,5 MM PB) - PORTA RADIOLÓGICA EM MADEIRA PARA PINTURA. MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM),							Total	=	2,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	2,00	UN
			> Porta P1: Porta de proteção contra radiação	>	2,00						=	2,00	UN
3.	19	PMBV_502	(PORTA RAD. DE CORRER/MADEIRA 1,22X2,12 M - 3,0 MM PB) - PORTA RADIOLÓGICA DE CORRER COMPLETA: TRILHO DE AÇO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO PA							Total	=	1,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	1,00	UN
			> Porta P2: Porta de proteção contra radiação	>	1,00						=	1,00	UN
3.	20	PMBV_503	VISOR RADIOLÓGICO PLUMBÍFERO DE 700 X 1000 MM – (EQUIV. 2,5 MM PB) VISOR RADIOLÓGICO PLUMBÍFERO CONFECCIONADO COM VIDRO PLUMBÍFERO							Total	=	1,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade					Sub-Total	=	1,00	UN
			> Janela J1: Janela de proteção contra radiação	>	1,00						=	1,00	UN
4.	.	COBERTURA											
4.	1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA							Total	=	1095,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)					Sub-Total	=	1095,00	M2
			> Cobertura existente	>	1095,00						=	1095,00	M2
4.	2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)							Total	=	837,77	M2
			> Obs.	>	Área (M2)					Sub-Total	=	837,77	M2
			> Cobertura danificada, Cobertura nova.	>	837,77						=	837,77	M2
4.	3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							Total	=	220,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)					Sub-Total	=	220,00	M2
			> Cobertura de Áreas expostas	>	220,00						=	220,00	M2
4.	4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA							Total	=	280,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)					Sub-Total	=	280,00	M
			> Cobertura existente	>	280,00						=	280,00	M
4.	5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA							Total	=	360,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)					Sub-Total	=	360,00	M
			> Cobertura	>	360,00						=	360,00	M
4.	6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA							Total	=	400,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)					Sub-Total	=	400,00	M
			> Cobertura	>	400,00						=	400,00	M
4.	7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL							Total	=	400,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)					Sub-Total	=	400,00	M
			> Cobertura	>	400,00						=	400,00	M
4.	8	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm							Total	=	180,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)					Sub-Total	=	180,00	M
			> Cobertura	>	180,00						=	180,00	M
4.	9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm							Total	=	140,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)					Sub-Total	=	140,00	M
			> Cobertura existente, cobertura nova.	>	140,00						=	140,00	M
4.	10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm							Total	=	160,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)					Sub-Total	=	160,00	M
			> Cobertura	>	160,00						=	160,00	M
4.	11	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES							Total	=	210,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)					Sub-Total	=	210,00	M2
			> Cobertura Externa	>	210,00						=	210,00	M2
5.	.	FORROS											
5.	1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS							Total	=	86,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)					Sub-Total	=	86,00	M2
			> Sala do Oxigênio, Depósito de materiais.	>	86,00						=	86,00	M2
6.	.	REVESTIMENTOS											
6.	1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE							Total	=	4148,00	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces	Sub-Total	=	4148,00	M2
			> Alvenarias internas	>	700,00	x	1,80	x	1,00		=	1260,00	M2
			> Alvenarias externas	>	550,00	x	2,00	x	1,00		=	1100,00	M2
			> Alvenarias novas	>	298,00	x	3,00	x	2,00		=	1788,00	M2
6.	2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4							Total	=	1359,98	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces	Sub-Total	=	1359,98	M2
			> Mnutenção: Ambientes com revestimento cerâmico danificados	>	340,00	x	2,00	x	1,00		=	680,00	M2
			> Novo: Ambientes com revestimento até 1,80m	>	152,10	x	1,80	x	1,00		=	273,78	M2
			> Novo: Ambientes com revestimento até o teto	>	135,40	x	3,00	x	1,00		=	406,20	M2
6.	3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4							Total	=	2732,02	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces	Sub-Total	=	2732,02	M2
			> Alvenarias internas	>	392,11	x	2,00	x	1,00		=	784,22	M2
			> Alvenarias externas	>	397,90	x	2,00	x	1,00		=	795,80	M2
			> Alvenarias novas	>	192,00	x	3,00	x	2,00		=	1152,00	M2
6.	4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE							Total	=	1359,98	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces	Sub-Total	=	1359,98	M2
			> Mnutenção: Ambientes com revestimento cerâmico danificados	>	295,00	x	2,00	x	1,00		=	590,00	M2
			> Novo: Ambientes com revestimento até 1,80m	>	152,10	x	1,80	x	1,00		=	273,78	M2
			> Novo: Ambientes com revestimento até o teto	>	165,40	x	3,00	x	1,00		=	496,20	M2
6.	5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)							Total	=	1359,98	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces	Sub-Total	=	1359,98	M2
			> Mnutenção: Ambientes com revestimento cerâmico danificados	>	295,00	x	2,00	x	1,00		=	590,00	M2
			> Novo: Ambientes com revestimento até 1,80m	>	152,10	x	1,80	x	1,00		=	273,78	M2
			> Novo: Ambientes com revestimento até o teto	>	165,40	x	3,00	x	1,00		=	496,20	M2
6.	6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm							Total	=	28,80	M2
			> Obs.	>	Comprimento (M)	x	Largura (M)	x	Quantidade	Sub-Total	=	28,80	M2
			> Balcões de granito	>	1,60	x	0,60	x	30,00		=	28,80	M2
6.	7	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM							Total	=	629,60	M2
			> Obs.	>	Comprimento (M)		Altura (M)		Largura (M)	x Repetição	Sub-Total	= 629,60	M2
			> Reboco em paredes: (Proteção contra radiação).	>	33,30	x	2,80			x 5,00	=	466,20	M2
			> Reboco no teto: (Proteção contra radiação).	>	8,60			x	3,80	x 5,00	=	163,40	M2
7.	.	PISOS											
7.	1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM							Total	=	170,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)					Sub-Total	=	170,00	M2
			> Ambientes com piso industrial danificado	>	170,00						=	170,00	M2

HOSPITAL E CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE SAÚDE
OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÕES, REFORMAS E AMPLIAÇÕES DO HOSPITAL E CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA.
LOCAL: RUA ALFREDO TERCEIRO, Nº 547, CENTRO.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) | SINAPI 2024/07 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%; 47,48% | 85,06%; 47,67%.
BDI: 28,35%
DATA: SETEMBRO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

7.	2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm						Total	=	691,05	M2
			> Obs.	>	Área (M2)				Sub-Total	=	691,05	M2
			> Ambientes com piso cerâmico danificado	>	691,05					=	691,05	M2
7.	3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						Total	=	691,05	M2
			> Obs.	>	Área (M2)				Sub-Total	=	691,05	M2
			> Ambientes com piso cerâmico danificado	>	691,05					=	691,05	M2
7.	4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						Total	=	691,05	M2
			> Obs.	>	Área (M2)				Sub-Total	=	691,05	M2
			> Ambientes com piso cerâmico danificado	>	691,05					=	691,05	M2
7.	5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)						Total	=	170,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)				Sub-Total	=	170,00	M2
			> Ambientes com piso industrial danificado	>	170,00					=	170,00	M2
7.	6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL						Total	=	305,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)				Sub-Total	=	305,00	M2
			> Ambientes com piso industrial	>	305,00					=	305,00	M2
7.	7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm						Total	=	165,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)				Sub-Total	=	165,00	M2
			> Calçadas externas	>	165,00					=	165,00	M2
7.	8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						Total	=	624,14	M2
			> Obs.	>	Área (M2)				Sub-Total	=	624,14	M2
			> Área externa, pátio.	>	624,14					=	624,14	M2
7.	9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS						Total	=	30,00	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Largura (M)		Sub-Total	=	30,00	M2
			> Dreanagem de piso	>	120,00	x	0,25			=	30,00	M2
7.	10	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm						Total	=	4,80	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Quantidade		Sub-Total	=	4,80	M
			> Portas	>	1,20	x	4,00			=	4,80	M
7.	11	C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS						Total	=	4,50	M2
			> Obs.	>	Área (M2)				Sub-Total	=	4,50	M2
			> Piso do Equipamento	>	4,50					=	4,50	M2
8.	.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS										
8.	1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						Total	=	10,00	PT
			> Obs.	>	Quantidade				Sub-Total	=	10,00	PT
			> Instalação de novos pontos hidráulicos	>	10,00					=	10,00	PT
8.	2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						Total	=	12,00	PT
			> Obs.	>	Quantidade				Sub-Total	=	12,00	PT
			> Instalação de novos pontos sanitários	>	12,00					=	12,00	PT
8.	3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")						Total	=	18,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				Sub-Total	=	18,00	UN
			> Manutenção das instalações hidráulicas	>	18,00					=	18,00	UN
8.	4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")						Total	=	14,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				Sub-Total	=	14,00	UN
			> Manutenção das instalações hidráulicas	>	14,00					=	14,00	UN
8.	5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)						Total	=	40,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				Sub-Total	=	40,00	UN
			> Instalações hidráulicas	>	40,00					=	40,00	UN
8.	6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm						Total	=	23,04	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Profundidade (M)	x Quantidade	Sub-Total	=	23,04	M2
			> Instalações hidráulicas	>	3,60	x	0,80	x 8,00		=	23,04	M2
8.	7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")						Total	=	216,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				Sub-Total	=	216,00	M
			> Instalações hidráulicas	>	216,00					=	216,00	M
8.	8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")						Total	=	216,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				Sub-Total	=	216,00	M
			> Instalações hidráulicas	>	216,00					=	216,00	M
8.	9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)						Total	=	26,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				Sub-Total	=	26,00	UN
			> Banheiros	>	26,00					=	26,00	UN
8.	10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						Total	=	120,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Quantidade		Sub-Total	=	120,00	M
			> Dreno para Ar-condicionados	>	4,00	x	30,00			=	120,00	M
8.	11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						Total	=	50,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				Sub-Total	=	50,00	UN
			> Dreno para Ar-condicionados	>	50,00					=	50,00	UN
8.	12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						Total	=	45,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				Sub-Total	=	45,00	UN
			> Dreno para Ar-condicionados	>	45,00					=	45,00	UN
8.	13	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						Total	=	60,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				Sub-Total	=	60,00	UN
			> Dreno para Ar-condicionados	>	60,00					=	60,00	UN
8.	14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS						Total	=	12,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				Sub-Total	=	12,00	UN
			> Pia de inox com 01 cuba	>	12,00					=	12,00	UN
8.	15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA						Total	=	21,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				Sub-Total	=	21,00	UN
			> Instalações hidráulicas	>	21,00					=	21,00	UN
8.	16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)						Total	=	36,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				Sub-Total	=	36,00	UN
			> Instalações hidráulicas	>	36,00					=	36,00	UN
8.	17	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)						Total	=	60,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				Sub-Total	=	60,00	UN
			> Instalações hidráulicas	>	60,00					=	60,00	UN
8.	18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						Total	=	18,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade				Sub-Total	=	18,00	UN
			> Banheiros	>	18,00					=	18,00	UN
8.	19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						Total	=	180,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				Sub-Total	=	180,00	M
			> Instalações hidráulicas	>	180,00					=	180,00	M
8.	20	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						Total	=	108,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)				Sub-Total	=	108,00	M
			> Instalações hidráulicas	>	108,00					=	108,00	M

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.	21	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L			Total	=	8,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	8,00	UN
			> Unidade básica de sáude (PADRÃO)	>	8,00		=	8,00	UN
8.	22	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS			Total	=	20,00	CJ
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	20,00	CJ
			> Lavatórios	>	20,00		=	20,00	CJ
8.	23	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO			Total	=	16,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	16,00	UN
			> Banheiros	>	16,00		=	16,00	UN
8.	24	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS			Total	=	20,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	20,00	UN
			> Lavatórios	>	20,00		=	20,00	UN
8.	25	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)			Total	=	20,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	20,00	UN
			> Lavatórios	>	20,00		=	20,00	UN
8.	26	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/20			Total	=	120,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	120,00	M
			> Instalações hidráulicas	>	120,00		=	120,00	M
8.	27	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/20			Total	=	180,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	180,00	M
			> Instalações hidráulicas	>	180,00		=	180,00	M
8.	28	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			Total	=	20,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	20,00	UN
			> Banheiros	>	20,00		=	20,00	UN
8.	29	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")			Total	=	156,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	156,00	M
			> Instalações hidráulicas	>	156,00		=	156,00	M
8.	30	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)			Total	=	8,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	8,00	UN
			> Instalações hidráulicas	>	8,00		=	8,00	UN
8.	31	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")			Total	=	8,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	8,00	UN
			> Instalações hidráulicas	>	8,00		=	8,00	UN
8.	32	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"			Total	=	6,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	6,00	UN
			> Instalações hidráulicas	>	6,00		=	6,00	UN
8.	33	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS			Total	=	12,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	12,00	UN
			> Lavatórios	>	12,00		=	12,00	UN
8.	34	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2			Total	=	350,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	350,00	M
			> Instalações hidráulicas	>	350,00		=	350,00	M
9.	.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.	1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2			Total	=	2800,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	2800,00	M
			> Instalações elétricas	>	2800,00		=	2800,00	M
9.	2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2			Total	=	3100,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	3100,00	M
			> Instalações elétricas	>	3100,00		=	3100,00	M
9.	3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V			Total	=	168,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	168,00	UN
			> Instalações elétricas	>	168,00		=	168,00	UN
9.	4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")			Total	=	500,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	500,00	M
			> Instalações elétricas	>	500,00		=	500,00	M
9.	5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"			Total	=	512,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	512,00	UN
			> Instalações elétricas	>	512,00		=	512,00	UN
9.	6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V			Total	=	45,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	45,00	UN
			> Instalações elétricas	>	45,00		=	45,00	UN
9.	7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²			Total	=	800,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	800,00	M
			> Instalações elétricas	>	800,00		=	800,00	M
9.	8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR			Total	=	120,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	120,00	UN
			> Instalações elétricas	>	120,00		=	120,00	UN
9.	9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA			Total	=	1100,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	1100,00	M
			> Instalações elétricas	>	1100,00		=	1100,00	M
9.	10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"			Total	=	179,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	179,00	UN
			> Instalações elétricas	>	179,00		=	179,00	UN
9.	11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2			Total	=	148,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	148,00	UN
			> Instalações elétricas	>	148,00		=	148,00	UN
9.	12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2			Total	=	80,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	80,00	UN
			> Instalações elétricas	>	80,00		=	80,00	UN
9.	13	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"			Total	=	300,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	300,00	M
			> Instalações elétricas	>	300,00		=	300,00	M
9.	14	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M			Total	=	12,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	12,00	UN
			> Aterramento	>	12,00		=	12,00	UN
9.	15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2			Total	=	1700,00	M
			> Obs.	>	Extensão (M)	Sub-Total	=	1700,00	M
			> Instalações elétricas	>	1700,00		=	1700,00	M
9.	16	PMBV_200	LUMINÁRIA PLAFON LED 36W (EMBUTIR / SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			Total	=	111,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	Sub-Total	=	111,00	UN
			> Iluminação	>	111,00		=	111,00	UN