



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA  
ESTADO DA BAHIA  
PRAÇA DEPUTADO HENRIQUE BRITO, 344  
CNPJ: 14.105.209/0001-24

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ESTADIO DE FUTEBOL PRESIDENTE MEDICI  
CONVÊNIO N. 787743/2012

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
				APROVADO LICITAÇÃO	ATESTADO E PAGO	SUPRIMIDO	CONSOLIDADO
<b>1.</b>	<b>SINAPI</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO E OUTROS</b>					
1.1		PROJETO EXECUTIVO-IRRIGAÇÃO & COBERTURA METÁLICA	UND	1,00	1,00	-	-
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	6,00	-	-
1.3	74242/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO	M2	15,00	15,00	-	-
<b>2.</b>		<b>MURO / CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO</b>					
2.1		<b>CONSTRUÇÃO</b>					
2.1.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	178,49	178,49	-	-
2.1.2	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	M3	5,33	5,33	-	-
2.1.3	73928/007	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO	M2	356,98	356,98	-	-
2.1.4	5982	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	356,98	356,98	-	-
2.1.5	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	356,98	356,98	-	-
2.2		<b>RECUPERAÇÃO</b>					
2.2.1	73928/007	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO	M2	188,99	188,99	-	-
2.2.2	5982	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	188,99	188,99	-	-
2.2.3	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	1.218,44	958,55	259,89	-

<b>3.</b>		<b>GRAMADO</b>					
3.1	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA -TERRA VEGETAL FORNECIDA PELA PREFEITURA, E- 7,5 CM	M2	7.923,00	-	7.923,00	-
3.2	COTAÇÃO	TERRA VEGETAL	M3	554,61	554,61	-	-
3.2	INSUMOS 25963	CALCAREO 1,0 KG/M2	Kg	7.923,00	7.923,00	-	-
3.3	COTAÇÃO	NPK 04-30-16 250g/m2	Kg	1.980,75	1.980,75	-	-
3.4	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS DE 40 X 40 CM	M2	7.923,00	7.923,00	-	-
3.6	COTAÇÃO	ADUBO FOLIAR NITROGENADO 10ML/M2-	L	79,23	79,23	-	-
<b>4.</b>		<b>BANCO DE RESERVA</b>					
<b>4. 1</b>		<b>FOSSO</b>					
4. 1. 1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	37,13	37,13	-	-
4. 1. 2	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	50,00	50,00	-	-
	73928/007	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO	M2	50,00	50,00	-	-
4. 1. 3	5982	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	50,00	50,00	-	-
4. 1. 4	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON	M2	52,20	52,20	-	-
4. 1. 5	73676	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	52,20	52,20	-	-
4. 1. 6	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	50,00	50,00	-	-
<b>4. 2</b>		<b>COBERTURA EM POLICARBONATO SOB ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO</b>					
4.2.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m3	0,42	0,42	-	-
4.2.2	72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC	m	6,00	6,00	-	-
4.2.3	73976/011	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - I	m	26,00	26,00	-	-
4.2.4	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	ESTRUTURA METALICA EM TRELCAS, CONFORME PROJETO	M2	52,20	52,20	-	-
4.2.5	COTAÇÃO	COBERTURA COM POLICARBONATO 4mm	M2	52,20	-	52,20	-
4.2.6	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	52,20	52,20	-	-
<b>5.</b>		<b>SISTEMA DE IRRIGAÇÃO</b>					
<b>5.1</b>		<b>CASA DE BOMBAS</b>					
<b>5.1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
5.1.1.1	74077/002	PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	20,00	20,00	-	-
<b>5.2</b>		<b>FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA</b>					

5.2.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m3	2,81	2,81	-	-
5.2.2	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	m3	2,11	2,11	-	-
5.2.3	83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO) ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	m	4,50	4,50	-	-
5.2.4	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (	M2	22,62	22,62	-	-
5.3		<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					
5.3.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	62,39	62,39	-	-
5.4		<b>REVESTIMENTO</b>					
5.4.1	73928/007	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO	M2	143,51	143,51	-	-
5.4.2	5982	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	143,51	143,51	-	-
5.4.3	6060	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.	M2	17,62	17,62	-	-
5.5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.5.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON	M2	18,73	18,73	-	-
5.5.2	73912/002	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.	M2	18,73	18,73	-	-
5.6		<b>ESQUADRIAS</b>					
5.6.1	74071/001	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	M2	3,71	3,71	-	-
5.6.2	73809/001	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25 - 60 x 50	M2	0,30	0,30	-	-
5.6.3	74067/002	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR= (1,5x1,20)	M2	1,80	1,80	-	-
5.7		<b>COBERTURA</b>					
5.7.1	73931/002	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO	M2	20,00	20,00	-	-
5.7.2	74088/001	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	20,00	20,00	-	-
5.7.3	72104	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	m	5,30	5,30	-	-
5.8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					



5.8.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00	-	-
5.8.2	73953/006	FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2,00	-	-
5.8.3	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	3,00	-	-
5.8.4	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIME	UN	2,00	2,00	-	-
5.8.5	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI	M	50,00	50,00	-	-
5.8.6	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIME	M	10,00	10,00	-	-
5.8.7	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO Ø 25 MM (3/4 ")	M	25,00	25,00	-	-
5.8.8	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1,00	-	-
5.8.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24	UN	4,00	4,00	-	-
5.8.10	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	1,00	-	-
5.9		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
5.9.1	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	10,00	-	-
5.9.2	74165/004	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM COM CONEXÕES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	15,00	-	-
5.9.3	6021	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR,	und	1,00	1,00	-	-
5.9.4	6024	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇ	und	1,00	1,00	-	-
5.9.5	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	und	1,00	1,00	-	-
5.9.6	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	1,00	1,00	-	-
5.9.7	85181	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	1,00	-	-
5.9.8	85181	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	1,00	-	-
5.9.9	72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	1,00	-	-
5.9.10	73735/001	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	und	1,00	1,00	-	-
5.9.11	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	1,00	-	-

5.9.12	85119	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	1,00	-	-
5.9.13	73828/001	ABRIGO PARA CAVALETE/HIDRÔMETRO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	1,00	-	-
5.9.14	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	2,00	2,00	-	-
<b>5.10</b>		<b>PINTURA</b>					
5.10.1	73954/001	LATEX ACRILICO EM PAREDE EXTERNA COM TRES DEMAOS	M2	146,73	146,73	-	-
<b>5.11</b>		<b>DIVERSOS</b>					
5.11.1	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	2,64	2,64	-	-
<b>5.12</b>		<b>SISTEMA DE IRRIGAÇÃO</b>					
5.12.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	6,00	-	-
5.12.2	COTAÇÃO	SAÍDA PARA ASPERSOR 50-3/4" DE PVC	UN	36,00	36,00	-	-
5.12.3	COTAÇÃO	SAIDA PARA ASPERSOR DE 32-3/4" DE PVC	UN	12,00	12,00	-	-
5.12.4	COTAÇÃO	SAÍDA PARA ASPERSOR 25-3/4" DE PVC	UN	6,00	6,00	-	-
5.12.5	COTAÇÃO	SAÍDA PARA ASPERSOR ESCAMOTEAD OR DE 3/4"	UN	54,00	54,00	-	-
5.12.6	COTAÇÃO	ARTICULAÇÃO FLEXIVEL DE PVC 1" - MANGOTE	M	54,00	54,00	-	-
5.12.7	75051/003	TUBO DE PVC SOLDABEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	144,00	144,00	-	-
5.12.8	75051/002	TUBO DE PVC SOLDABEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00	72,00	-	-
5.12.9	75051/005	TUBO DE PVC SOLDABEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	324,00	324,00	-	-
5.12.10	COTAÇÃO	VÁLVULA ELÉTRICA C/SOLENÓIDE D 1 E 1/2"	UN	6,00	6,00	-	-
5.12.11	72454	TE DE DERIVAÇÃO DE PVC DE 50- 1 E 1/2"	UN	6,00	6,00	-	-
5.12.12	72787	ADAPTADOR DE PVC DE 50-1 E 1/2	UN	6,00	6,00	-	-
5.12.13	COTAÇÃO	CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE 08 ESTAÇÕES COMP. P/VÁLVULAS	UN	1,00	1,00	-	-
5.12.14	75030/004	TUBO DE PVC DE 50 MM DE PN 80	M	346,00	346,00	-	-
5.12.15	COTAÇÃO	LIGAÇÃO DE PRESSÃO DE 1E 1/2"X 2"	UN	1,00	1,00	-	-
5.12.16	INSUMOS - 00000736	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3CV BOCAIS 1 1/2" X 1 1/4" DANCOR SERIE CAM MOD.510	UN	1,00	1,00	-	-
5.12.17	COTAÇÃO	PAINEL DE CONTROLE DE BOMBA P 3 CV COMPLETO	UN	1,00	1,00	-	-
5.12.18	COTAÇÃO	CABO PP 2X 4,0 MM	M	360,00	360,00	-	-
5.12.19	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1A CATEG., ATE 2 M	M3	65,00	65,00	-	-
5.12.20	5719	REATERRO MANUAL DE VALA APILOADO	M3	65,00	65,00	-	-
5.12.21	73860/012	CABO FLEX 16 MM2 P/ ACIONAMENT DE VÁLVULA	M	1.200,00	1.200,00	-	-
5.12.22	COTAÇÃO	CAMISA PARA BOMBA DE 4"	UN	1,00	1,00	-	-
5.12.23	COTAÇÃO	CABO TRIFÁSICO 3X6,0MM2	M	50,00	50,00	-	-
5.12.24	COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA EM CHAPA DE AÇO P/ BOMBA	UN	1,00	1,00	-	-
5.12.25	INSUMOS - 1185	CAP (TAMPAO) SOLDABEL DE PVC MARROM Ø 25 MM	UN	6,00	6,00	-	-



5.12.26	INSUMOS - 1194	CAP (TAMPAO) SOLDAVEL DE PVC MARROM Ø 50 MM	UN	1,00	1,00	-	-
5.12.27	COTAÇÃO	MANGUEIRA DE ALMA DE AÇO DE 2"	M	12,00	12,00	-	-
5.12.28	COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA DE 2" SUPER REFORÇ DO EM CHAPA DE AÇO	UN	4,00	4,00	-	-
5.12.29	73795/005	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 4" DE PVC	UN	1,00	1,00	-	-
5.12.30	73735/001	RESERVATORIO D'AGUA DE POLIETILENO 1000 LITROS	UN	1,00	1,00	-	-
5.12.31	COTAÇÃO	KIT INJETOR DE ADUBO	UN	1,00	1,00	-	-
<b>6</b>		<b>CERCA - DIVISÓRIA: ALAMBRADO</b>					
6.1	INSUMOS -- 4110	MOURÃO CURVO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10 X 10CM, H=3M, PARA CERCAS	und	4,00	-	4,00	-
6.2	INSUMOS- 00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO = 2,77 MM (12 BWG), ESPAÇAMENTO DA MALHA 5 X 5 CM, H=2MPARA ALAMBRADO	M2	295,47	295,47	-	-
6.3	73928/007	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO	M2	35,78	35,78	-	-
6.4	5982	EMBOCO EM PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL, AREIA 1:2:9	M2	35,78	35,78	-	-
6.5	73954/001	LATEX ACRILICO EM PAREDE EXTERNA COM TRES DEMAOS	M2	119,26	119,26	-	-
6.6	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	11,00	11,00	-	-
<b>7</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					
7.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇAO EM MADEIRA	M2	930,98	-	930,98	-
7.2	83689	CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES, COM D = 30 CM	M2	103,70	103,70	-	-
<b>8.0</b>		<b>RECUPERAÇÃO E COBERTURA DA ARQUIBANCADA</b>					
8.1	73802/001	DEMÓLICO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	75,00	75,00	-	-
8.2	73676	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	75,00	-	75,00	-
8.3	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	542,79	-	542,79	-
<b>8.2</b>		<b>COBERTURA EM POLICARBONATO SOB ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO</b>					
8.2.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m3	1,69	1,69	-	-
8.2.2	72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC	m	31,20	31,20	-	-
8.2.3	73976/011	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - I	m	98,02	98,02	-	-
8.2.4	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	ESTRUTURA METALICA EM TRELICAS, CONFORME PROJETO	M2	430,54	-	-	430,54
8.2.5	COTAÇÃO	COBERTURA COM POLICARBONATO 4MM	M2	430,54	-	-	430,54
8.2.6	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	430,54	430,54	-	-

9.		<b>BILHETERIA / CABINE DE RÁDIO / DIVERSOS</b>					
9.1		<b>BILHETERIA</b>					
9.1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
9.1.1.1	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	18,68	18,68	-	-
9.1.2		<b>FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA</b>					
9.1.2.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m3	2,13	2,13	-	-
9.1.2.2	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	m3	1,66	1,66	-	-
9.1.2.3	83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO)ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	m	1,00	1,00	-	-
9.1.2.4	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP,C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (	M2	20,09	20,09	-	-
9.1.3		<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					
9.1.3.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	44,13	44,13	-	-
9.1.4		<b>REVESTIMENTO</b>					
9.1.4.1	73928/007	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO	M2	108,35	108,35	-	-
9.1.4.2	5982	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	108,35	108,35	-	-
9.1.5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
9.1.5.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON	M2	20,09	20,09	-	-
9.1.5.2	6060	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.	M2	20,09	20,09	-	-
9.1.6		<b>ESQUADRIAS</b>					
9.1.6.1	74071/001	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO CHAPA CORRUGADA,	M2	1,68	1,68	-	-
9.1.7		<b>COBERTURA</b>					
9.1.7.1	73931/002	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO	M2	20,09	20,09	-	-
9.1.7.2	74088/001	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	20,09	20,09	-	-

9.1.7.3	72104	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	m	6,62	6,62	-	-
<b>9.1.8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
9.1.8.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	-	1,00	-
9.1.8.2	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	-	-
9.1.8.3	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3,00	-	-
9.1.8.4	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIME	UN	1,00	1,00	-	-
9.1.8.5	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECI	M	50,00	50,00	-	-
9.1.8.6	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIME	M	10,00	10,00	-	-
9.1.8.7	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø 25 MM (3/4 ")	M	25,00	25,00	-	-
9.1.8.8	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	-	-
9.1.8.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24	UN	4,00	4,00	-	-
9.1.8.10	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	1,00	-	-
<b>9.2</b>		<b>CABINE DE RÁDIO</b>					
<b>9.2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
9.2.1.1	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU	M <sup>2</sup>	18,62	18,62	-	-
9.2.1.2	72216	DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M <sup>3</sup>	0,48	0,48	-	-
9.2.1.3	72230	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICAS	M <sup>2</sup>	18,62	18,62	-	-
<b>9.2.2</b>		<b>COBERTURA EM POLICARBONATO SOB ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO</b>					
9.2.2.1	73976/011	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - I	m	13,96	13,96	-	-
9.2.2.2	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	ESTRUTURA METÁLICA EM TRELIÇAS, CONFORME PROJETO	M <sup>2</sup>	52,94	52,94	-	-
9.2.2.3	COTAÇÃO	COBERTURA COM POLICARBONATO 4MM	M <sup>2</sup>	52,94	-	52,94	-
<b>9.2.3</b>		<b>DIVISÓRIA/VEDAÇÃO</b>					
9.2.3.1	6103	FECHAMENTO EM FERRO EM METALON CONFORME PROJETO	M <sup>2</sup>	15,80	-	15,80	-
9.2.3.2	COTAÇÃO	POLICARBONATO 4MM	M <sup>2</sup>	15,80	-	15,80	-
<b>9.2.4</b>		<b>PISOS</b>					
9.2.4.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON	M <sup>2</sup>	16,32	-	16,32	-



9.2.4.2	73912/002	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.	M2	16,32	-	16,32	-
<b>9.2.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
9.2.5.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00	-	-
9.2.5.2	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	1,00	-
9.2.5.3	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	-	6,00	-
9.2.5.4	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIME	UN	1,00	-	1,00	-
9.2.5.5	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI	M	80,00	-	80,00	-
9.2.5.6	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI	M	20,00	-	20,00	-
9.2.5.7	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO Ø 25 MM (3/4 ")	M	30,00	-	30,00	-
9.2.5.8	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	1,00	-
9.2.5.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24	UN	4,00	-	4,00	-
9.2.5.10	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	-	1,00	-
<b>9.2.6</b>		<b>PINTURA</b>					
9.2.6.1	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	77,35	-	77,35	-
<b>9.2.7</b>		<b>DIVERSOS</b>					
9.2.7.1	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	8,61	-	8,61	-
<b>9.3</b>		<b>TRAVES</b>					
9.3.1	73976/007	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (TRAVE DE FUTEBOL 7,5 X 3,00 PINTURA C/ESTICADOR DE REDE: )	M	30,20	30,20	-	-
9.3.2	COTAÇÃO	REDES DE POLIETINEO FIO 2 PARA FUTEBOL DE CAMPO	PAR	1,00	-	1,00	-
<b>10</b>		<b>SANITÁRIOS</b>					
<b>10.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
10.1.1	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	103,67	103,67	-	-
<b>10.2</b>		<b>FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA</b>					
10.2.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m3	7,92	7,92	-	-

0

10.2.2	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	m3	5,88	5,88	-	-
10.2.3	83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO) ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	m	6,00	6,00	-	-
10.2.4	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (	M2	48,47	48,47	-	-
<b>10.3</b>		<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					
10.3.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	108,24	108,24	-	-
10.3.2	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	33,40	33,40	-	-
<b>10.4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					
10.4.1	73928/007	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO	M2	264,96	264,96	-	-
10.4.2	5982	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA),	M2	264,96	264,96	-	-
10.4.3	6060	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.	M2	108,24	108,24	-	-
<b>10.5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
10.5.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON	M2	48,47	48,47	-	-
10.5.2	73912/002	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.	M2	48,47	48,47	-	-
<b>10.6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
10.6.1	74071/001	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO CHAPA CORRUGADA,	M2	9,06	9,06	-	-
10.6.2	73809/001	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	M2	3,00	3,00	-	-
10.6.3	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	8,00	8,00	-	-
<b>10.7</b>		<b>COBERTURA</b>					
10.7.1	73931/002	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO	M2	50,00	50,00	-	-
10.7.2	74088/001	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	50,00	50,00	-	-
10.7.3	72104	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	m	12,72	12,72	-	-
<b>10.8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					



10.8.1	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2,00	-	-
10.8.2	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	6,00	-	-
10.8.3	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIME	UN	2,00	2,00	-	-
10.8.4	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI	M	130,00	130,00	-	-
10.8.5	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI	M	80,00	80,00	-	-
10.8.6	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO Ø 25 MM (3/4 ")	M	35,00	35,00	-	-
10.9		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					
10.9.1	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	20,00	-	-
10.9.2	74165/004	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM COM CONEXÕES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	30,00	-	-
10.9.3		TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	48,00	-	-
10.9.4	73735/001	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	und	2,00	2,00	-	-
10.9.5	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	2,00	-	-
10.9.6	85119	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E	und	2,00	2,00	-	-
10.9.7	73828/001	ABRIGO PARA CAVALETE/HIDRÔMETRO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	1,00	-	-
10.9.8	6021	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR,	und	9,00	9,00	-	-
10.9.9	6024	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇ	und	9,00	9,00	-	-
10.9.10	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	und	4,00	4,00	-	-
10.9.11	74234/001	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE	und	2,00	2,00	-	-
10.9.12	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	2,00	2,00	-	-
10.9.13	85181	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	4,00	-	-
10.9.14	85181	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	8,00	-	-
10.9.15	72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	4,00	-	-

10.9.16	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	3,00	3,00	-	-
<b>10.10</b>		<b>PINTURA</b>					
10.10.1	73954/001	LATEX ACRILICO EM PAREDE EXTERNA COM TRES DEMAOS	M2	132,59	132,59	-	-
<b>10.11</b>		<b>DIVERSOS</b>					
10.11.1.	insumos -27399	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM,ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	und	9,00	-	9,00	-
10.11.1.	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	2,24	2,24	-	-
<b>11</b>		<b>SISTEMA DE COMBATE A INCENDIOS</b>					
11.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	-	-	6,00
<b>12</b>		<b>SPDA-SISTEMA DE DESCARGAS ATOMSFERICAS</b>					
12.1	68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	10,00	-	-	10,00
12.2	INSUMOS -- 4274	CAPTOR FRANKLIN 350MM, 1 DESCIDA DE CABO, LATAO NIQUELADO OU CROMADO	UND	1,00	-	-	1,00
12.3	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,00	-	-	11,00
12.4	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	3,00	-	-	3,00
12.5	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	3,00	-	-	3,00
12.6	72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO	M	10,00	-	-	10,00
12.7	73783/009	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇ	UND	1,00	-	-	1,00
<b>13</b>		<b>DIVERSOS</b>					
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.350,00	-	-	1.350,00

Carinhanha, 26 de outubro de 2021



PAMELLA NASCIMENTO RODRIGUES  
Engenheira Civil - CREA/BA 67124