

MEMÓRIA DE CÁLCULO														
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ														
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC														
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF														
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PALCO PADRÃO NO CEJA PROFª COTA SAMPAIO														
FEVEREIRO DE 2021														
PIRIPIRI-PI														
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 730,00 m²														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.0.0	CONSTRUÇÃO													
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO													
	Quantidade de meses de duração da obra				x	6	x	x	x	x	x	x	=	6,00 MÊS
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.2.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL													
	Furos de sondagem	Quant.			x	3	x	x	x	x	x	x	=	3,00 UN
1.2.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA													
	Elaboração de projeto complementar executivo	Área da quadra			x	x	x	x	x	x	616,67	x	=	616,67 M2
1.2.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS													
	Elaboração de projeto complementar executivo	Área			x	2,50	x	x	x	x	100,00	x	=	250,00 M2
1.2.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO													
	Elaboração de projeto complementar executivo	Área da quadra, palco e vestiário			x	x	x	x	x	x	730,00	x	=	730,00 M2
1.2.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA													
	Base = 3,00 m - Altura = 1,50 m	Largura (m) x Altura (m)			x	x	x	3,00	1,50	x	x	x	=	4,50 M2
1.2.6	EXECUÇÃO DE SANTÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016													
	Barracão de obra com sanitário	Comp. x Larg.			x	x	3,00	x	2,50	x	x	x	=	7,50 M2
1.2.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016													
	Barracão de obra para refeitório	Comp. x Larg.			x	x	4,00	x	3,00	x	x	x	=	12,00 M2
1.2.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016													
	Barracão de obra para escritório	Comp. x Larg.			x	x	3,00	x	2,00	x	x	x	=	6,00 M2
1.2.9	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016													
	Barracão de obra para almoxarifado	Comp. x Larg.			x	x	3,00	x	3,00	x	x	x	=	9,00 M2
1.2.10	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA													
	Câmeras de vigilância	Quant.			x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.2.11	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018													
	Área do terreno a ser implantada a quadra	Área retirada de CAD			x	x	x	x	x	x	730,00	x	=	730,00 M2
1.2.12	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3													
	Entulho de limpeza de vegetação	Coef. x Área			x	0,10	x	x	x	x	730,00	x	=	73,00 M3
1.2.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020													
	Carga de Volume em DMT média de 10 Km	Quant.			x	10,00	x	x	x	x	73,00	x	=	730,00 M3XKM
1.2.14	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018													
	Perímetro da construção com 1,25m de afastamento da obra				x	x	x	106,40	x	x	x	x	=	106,40 M
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA													
1.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020													
	volume de aterro empoldado - projeto terraplenagem	km da jazida x vol. (ATERRO - CORTE)			x	8,00	x	x	x	x	264,53	x	=	2.116,24 M3XKM
1.3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. DE AQUISIÇÃO													
	volume de aterro compactado	vol.de aterro em CAD			x	x	x	x	x	x	343,16	x	=	343,16 M3
1.3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020													
	Baldrame do platô da quadra - vista 1	Comp. x Larg. x Alt.			x	x	x	0,28	x	x	28,00	x	=	7,84 M3
	Baldrame do platô da quadra - vista 2	Comp. x Larg. x Alt.			x	x	x	0,28	x	x	30,00	x	=	8,40 M3
	Baldrame do platô da quadra - vista 3	Comp. x Larg. x Alt.			x	x	x	0,28	x	x	13,00	x	=	3,64 M3
	Baldrame do platô da quadra - vista 4	Comp. x Larg. x Alt.			x	x	x	0,28	x	x	32,00	x	=	8,96 M3
1.3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017													
	Escavação p/ sapatas - vestiário	Comp. x Larg. x Alt.			x	10	x	0,80	x	1,20	x	x	=	34,89 M3
	Escavação p/ sapatas - parede do fundo do palco	Comp. x Larg. x Alt.			x	5	x	0,80	x	1,20	x	x	=	7,68 M3
	Escavação p/ sapatas - pilares arquivancada - primeira fileira	Comp. x Larg. x Alt.			x	9	x	0,30	x	0,50	x	x	=	3,84 M3
													=	0,41 M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	Escavação p/ sapatas - pilares arribancada - segunda fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x	x	9	x	x	0,40	x	0,50	x	x	=	0,72 M3
	Escavação p/ sapatas - pilares arribancada - terceira fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x	x	4	x	x	0,50	x	0,50	x	x	=	0,50 M3
	Escavação p/ sapatas - pilares cobertura da quadra	Comp. x Larg. x Alt.	x	x	12	x	x	1,50	x	0,80	x	x	=	21,60 M3
	Escavação p/ sapatas - pilares da escada fundo do vestiário	Comp. x Larg. x Alt.	x	x	3	x	x	0,30	x	0,50	x	x	=	0,14 M3
1.3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 06/2017	Comp. x Larg. x Alt.	x	x	x	x	x	0,30	x	0,50	x	x	=	12,72 M3
	Escavação para Vigas Baldrame (Perímetro paredes) - Vestiário + depósito + circulação	Comp. x Larg. x Alt.	x	x	x	x	x	0,30	x	0,50	x	x	=	6,36 M3
	Escavação para Vigas Baldrame (Perímetro paredes) - Paredes do fundo do palco	Comp. x Larg. x Alt.	x	x	x	x	x	0,30	x	0,50	x	x	=	2,33 M3
	Escavação vala para pedra argamassada - Arribancada	Comp. x Larg. x Alt.	x	x	3	x	x	0,30	x	0,50	x	x	=	10,01 M3
	Escavação vala para pedra argamassada - escada fundo	Comp. x Larg. x Alt.	x	x	1	x	x	0,30	x	0,50	x	x	=	0,59 M3
	DESCONTO												=	
	Escavação p/ sapatas - vestiário	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	10	x	x	0,80	x	0,50	x	x	=	-3,20 M3
	Escavação p/ sapatas - parede do fundo do palco	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	5	x	x	0,80	x	0,50	x	x	=	-1,60 M3
	Escavação p/ sapatas - pilares arribancada - primeira fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	9	x	x	0,30	x	0,50	x	x	=	-0,41 M3
	Escavação p/ sapatas - pilares arribancada - segunda fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	9	x	x	0,40	x	0,50	x	x	=	-0,72 M3
	Escavação p/ sapatas - pilares arribancada - terceira fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	4	x	x	0,50	x	0,50	x	x	=	-0,50 M3
	Escavação p/ sapatas - pilares da escada fundo do vestiário	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	3	x	x	0,30	x	0,50	x	x	=	-0,14 M3
1.3.6	EXECUÇÃO DE ATERRÇO / COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO												172,01	M3
	PALCO	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,74	x	34,81	x	25,76 M3
	CIRCULAÇÃO - PALCO E CAMARIM	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,74	x	11,54	x	8,54 M3
	DEPÓSITO	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,74	x	3,15	x	2,33 M3
	VEST. PCD FEM.	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,74	x	5,04	x	3,73 M3
	CAMARIM FEM.	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,74	x	9,60	x	7,10 M3
	CAMARIM MASC.	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,74	x	9,60	x	7,10 M3
	VEST. PCD MASC.	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,74	x	5,04	x	3,73 M3
	QUADRA DE ESPORTES	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,20	x	302,61	x	60,52 M3
	CIRCULAÇÃO LADO DO PALCO	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,20	x	50,35	x	10,07 M3
	CIRCULAÇÃO LATERAL ARQUIBANCADA	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,20	x	26,70	x	5,34 M3
	CIRCULAÇÃO FUNDO QUADRA	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,20	x	15,73	x	3,15 M3
	CIRCULAÇÃO LATERAL SEM ARQUIBANCADA DA QUADRA	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,20	x	29,41	x	5,88 M3
	CALÇADA DE CONTORNO DA QUADRA	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,10	x	81,30	x	8,13 M3
	ARQUIBANCADA - PRIMEIRO PISO	comp. x larg. x alt.	x	x	x	x	x	0,40	x	0,32	x	x	=	2,85 M3
	ARQUIBANCADA - SEGUNDO PISO	comp. x larg. x alt.	x	x	x	x	x	0,20	x	0,72	x	x	=	3,20 M3
	ESCADA PALCO - 1º DEGRAU	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,20	x	0,45	x	0,09 M3
	ESCADA PALCO - 2º DEGRAU	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,38	x	0,45	x	0,17 M3
	RAMPA 02	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,39	x	2,93	x	1,14 M3
	RAMPA 01	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	x	x	0,05	x	2,40	x	0,12 M3
	RAMPA 04	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	1,93	x	x	x	1,67	x	3,22 M3
	ESCADA FUNDO CAMARIM	Área retirada de CAD x Esp. (aterrço)	x	x	x	x	x	1,50	x	x	x	4,56	x	6,84 M3
1.4.0	INFRAESTRUTURA													
1.4.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020												31,45	M2
	Preparo do fundo de valas para Vigas Baldrame (Perímetro paredes) - Vestiário + depósito + circulação	Comp. x Larg. x Alt.	x	x	x	x	x	0,30	x	x	x	x	=	12,72 M2
	Preparo do fundo de valas para Vigas Baldrame (Perímetro paredes) - Paredes do fundo do palco	Comp. x Larg. x Alt.	x	x	x	x	x	0,30	x	x	x	x	=	4,65 M2
	Preparo do fundo de valas - Arribancada	Comp. x Larg. x Alt.	x	x	3	x	x	0,30	x	x	x	x	=	20,03 M2
	Preparo do fundo de valas - escada fundo camarim	Comp. x Larg. x Alt.	x	x	1	x	x	0,30	x	x	x	x	=	1,17 M3
	DESCONTO												=	0,00 M2
	Escavação p/ sapatas - vestiário	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	10	x	x	0,30	x	x	x	x	=	-2,40 M2
	Escavação p/ sapatas - parede do fundo do palco	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	5	x	x	0,30	x	x	x	x	=	-1,20 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	Escavação p/ sapatas - pilares arribancada - primeira fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 9	x	x 0,30	x	x	x	x	x	=	-0,81 M2
	Escavação p/ sapatas - pilares arribancada - segunda fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 9	x	x 0,40	x	x	x	x	x	=	-1,44 M2
	Escavação p/ sapatas - pilares arribancada - terceira fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 4	x	x 0,50	x	x	x	x	x	=	-1,00 M2
	Escavação p/ sapatas - pilares da escada fundo do camarim	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 3	x	x 0,30	x	x	x	x	x	=	-0,27 M3
1.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017													
	Escavação p/ sapatas - vestiário	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 10	x	x 0,80	x	x	x	x	x	=	39,58 M2
	Escavação p/ sapatas - parede do fundo do palco	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 5	x	x 0,80	x	x	x	x	x	=	6,40 M2
	Escavação p/ sapatas - pilares arribancada - primeira fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 9	x	x 0,30	x	x	x	x	x	=	3,20 M2
	Escavação p/ sapatas - pilares arribancada - segunda fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 9	x	x 0,40	x	x	x	x	x	=	0,81 M2
	Escavação p/ sapatas - pilares arribancada - terceira fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 4	x	x 0,50	x	x	x	x	x	=	1,44 M2
	Escavação p/ sapatas - pilares arribancada - terceira fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 4	x	x 0,50	x	x	x	x	x	=	1,00 M2
	Escavação p/ sapatas - pilares cobertura da quadra	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 12	x	x 1,50	x	x	x	x	x	=	27,00 M2
	Escavação p/ sapatas - pilares da escada fundo do camarim	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 3	x	x 0,30	x	x	x	x	x	=	-0,27 M3
1.4.3	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa, EXCLUSIVE FORMAS.													
	Sapatas da edificação - vestiário	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x		x 10	x	x 0,80	x 0,30	x	x	x	x	=	2,88 M3
	Sapatas da edificação - parede do fundo do palco	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x		x 5	x	x 0,80	x 0,30	x	x	x	x	=	1,92 M3
1.4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLOPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO													
	bloco de concreto cicloptico - pilares arribancada - primeira fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 9	x	x 0,30	x 0,30	x	x	x	x	=	0,24 M3
	bloco de concreto cicloptico - pilares arribancada - segunda fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 9	x	x 0,40	x 0,30	x	x	x	x	=	0,43 M3
	bloco de concreto cicloptico - pilares arribancada - terceira fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 4	x	x 0,50	x 0,30	x	x	x	x	=	0,30 M3
	bloco concreto cicloptico - pilares cobertura da quadra	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 12	x	x 1,50	x 1,00	x	x	x	x	=	27,00 M3
	bloco concreto cicloptico - pilares da escada fundo do camarim	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 3	x	x 0,30	x 0,30	x	x	x	x	=	0,08 M3
1.4.5	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS													
	Pescoços de Pilares (até nível da Viga Baldrame) - vestiário	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x		x 10	x	x 0,30	x 0,14	x 1,20	x	x	x	=	1,14 M3
	Pescoços de Pilares (até nível da Viga Baldrame) - parede do fundo do palco	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x		x 5	x	x 0,30	x 0,14	x 1,20	x	x	x	=	0,50 M3
	Pescoços de Pilares (até nível da Viga Baldrame) - arribancada - primeira fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 9	x	x 0,15	x 0,80	x	x	x	x	=	0,16 M3
	Pescoços de Pilares (até nível da Viga Baldrame) - arribancada - segunda fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 9	x	x 0,15	x 0,80	x	x	x	x	=	0,16 M3
	Pescoços de Pilares (até nível da Viga Baldrame) - arribancada - terceira fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 4	x	x 0,15	x 0,80	x	x	x	x	=	0,07 M3
1.4.6	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.													
	Vigas sob paredes (Perímetro paredes) - Vestiário + depósito + circulação	Comp. x Larg. x Alt.	x		x	x	x 42,40	x 0,14	x 0,30	x	x	x	=	2,24 M3
	Vigas sob paredes - Parede do fundo do palco	Comp. x Larg. x Alt.	x		x	x	x 15,50	x 0,14	x 0,30	x	x	x	=	1,78 M3
	DESCONTO													
	Pescoços de Pilares (até nível da Viga Baldrame) - vestiário	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 10	x	x 0,30	x 0,14	x 0,30	x	x	x	=	0,65 M3
	Pescoços de Pilares (até nível da Viga Baldrame) - parede do fundo do palco	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 5	x	x 0,30	x 0,14	x 0,30	x	x	x	=	-0,13 M3
1.4.7	EMBRASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA GROSSA NO TRAÇO 1:4													
	Pedra argamassada - Vestiário + depósito + circulação	Comp. x Larg. x Alt.	x		x	x	x 42,40	x 0,30	x 0,40	x	x	x	=	14,72 M3
	Pedra argamassada - Parede do fundo do palco	Comp. x Larg. x Alt.	x		x	x	x 15,50	x 0,30	x 0,40	x	x	x	=	5,09 M3
	Pedra argamassada - Arcubancada	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 3	x	x 22,25	x 0,30	x 0,50	x	x	x	=	1,86 M3
	Pedra argamassada - escada fundo camarim	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 1	x	x 3,90	x 0,30	x 0,50	x	x	x	=	10,01 M3
			x										=	0,59 M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	DESCONTO													
	sapat. - vestiário	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 10	x	x 0,80	x 0,30	x 0,40	x	x	x	=	-0,96 M3
	sapat. - parede do fundo do palco	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 5	x	x 0,80	x 0,30	x 0,40	x	x	x	=	-0,48 M3
	blocos concreto ciclopico - pilares arqueibancada - primeira fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 9	x	x 0,30	x 0,30	x 0,40	x	x	x	=	-0,32 M3
	blocos concreto ciclopico - pilares arqueibancada - segunda fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 9	x	x 0,40	x 0,30	x 0,40	x	x	x	=	-0,43 M3
	blocos concreto ciclopico - pilares arqueibancada - terceira fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 4	x	x 0,50	x 0,50	x 0,50	x	x	x	=	-0,50 M3
	bloco concreto ciclopico - pilares da escada fundo do camarim	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 3	x	x 0,30	x 0,30	x 0,50	x	x	x	=	-0,14 M3
1.4.8	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	Comp. x Larg. x Alt.	x				x 42,40	x 0,14	x 0,74	x	x	x	=	10,41 M3
	Baldrame - Vestiário + depósito + circulação	Comp. x Larg. x Alt.	x				x 12,90	x 0,14	x 0,74	x	x	x	=	4,39 M3
	Baldrame - Parede do fundo do palco	Comp. x Larg. x Alt.	x				x 2,60	x 0,14	x 0,20	x	x	x	=	1,34 M3
	Baldrame - Parede do fundo - laterais do palco	Comp. x Larg. x Alt.	x				x 22,25	x 0,14	x 0,20	x	x	x	=	0,67 M3
	Baldrame - Arqueibancada - ultima fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x				x 53,80	x 0,14	x 0,20	x	x	x	=	1,51 M3
	Baldrame - Contorno do piso em granilite da quadra	Comp. x Larg. x Alt.	x				x 15,31	x 0,14	x 0,74	x	x	x	=	1,59 M3
	Baldrame - Contorno do palco	Comp. x Larg. x Alt.	x				x 2	x 0,14	x	x	x 1,67	x	=	0,47 M3
	Baldrame - Contorno da rampa 04	Comp. x Larg. x Alt.	x				x	x 0,14	x	x	x 7,10	x	=	0,99 M3
	Baldrame - Contorno da escada do fundo do camarim	Comp. x Larg. x Alt.	x				x	x 0,14	x	x	x	x	=	0,99 M3
	DESCONTO													
	sapat. - vestiário	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 10	x	x 0,80	x 0,14	x 0,20	x	x	x	=	-0,22 M3
	sapat. - parede do fundo do palco	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 5	x	x 0,80	x 0,14	x 0,20	x	x	x	=	-0,11 M3
	blocos concreto ciclopico - pilares arqueibancada - primeira fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 9	x	x 0,30	x 0,14	x 0,20	x	x	x	=	-0,08 M3
	blocos concreto ciclopico - pilares arqueibancada - segunda fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 9	x	x 0,40	x 0,14	x 0,20	x	x	x	=	-0,10 M3
	blocos concreto ciclopico - pilares arqueibancada - terceira fileira	Comp. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x 4	x	x 0,50	x 0,14	x 0,20	x	x	x	=	-0,06 M3
1.4.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	Comp. x Larg. x Alt.	x				x 22,25	x 0,14	x 0,20	x	x	x	=	22,25 M
	CINTA INTERIOR													
	Cinta inferior - Última fileira da arqueibancada	Comp.	x		x	x	x 22,25	x	x	x	x	x	=	22,25 M
1.4.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018													53,53 M2
	LA TERAIS DA VIGA BALDRAME + TOPO DA VIGA (0,30+0,30+0,14+0,74m)													
	Vigas sob paredes (Perímetro paredes) - Vestiário + depósito + circulação	Comp. x Larg. x Alt.	x		x	x	x 42,40	x 0,74	x	x	x	x	=	31,38 M2
	Vigas sob paredes - Parede do fundo do palco	Comp. x Larg. x Alt.	x		x	x	x 15,50	x 0,74	x	x	x	x	=	11,47 M2
	LA TERAIS DA VIGA BALDRAME + TOPO DA VIGA (0,20+0,14+0,14+0,48m)													
	Cinta inferior - Última fileira da arqueibancada	Comp. x Larg.	x		x	x	x 22,25	x 0,48	x	x	x	x	=	10,68 M2
1.5.0	SUPERESTRUTURA													
1.5.1	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.													3,34 M3
	Pilares - vestiário + depósito + circulação	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x		x 10	x	x 0,30	x 0,14	x 3,92	x	x	x	=	1,65 M3
	Pilares - parede do fundo do palco	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x		x 3	x	x 0,30	x 0,14	x 5,20	x	x	x	=	0,66 M3
	Pilares - parede do fundo do palco	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x		x 2	x	x 0,30	x 0,14	x 7,50	x	x	x	=	0,63 M3
	Pilares - arqueibancada - primeira fileira	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x		x 9	x	x 0,14	x 0,14	x 0,40	x	x	x	=	0,07 M3
	Pilares - arqueibancada - segunda fileira	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x		x 9	x	x 0,14	x 0,14	x 0,80	x	x	x	=	0,14 M3
	Pilares - arqueibancada - terceira fileira	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x		x 4	x	x 0,14	x 0,14	x 1,25	x	x	x	=	0,10 M3
	Pilares - escada fundo camarim	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x		x 2	x	x 0,14	x 0,14	x 1,69	x	x	x	=	0,07 M3
	Pilares - escada fundo camarim	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.	x		x 1	x	x 0,14	x 0,14	x 0,95	x	x	x	=	0,02 M3
1.5.2	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.													3,64 M3
	Vigas (Edificação) - Vestiário + depósito + circulação	Comp. x Larg. x Alt.	x		x	x	x 42,40	x 0,14	x 0,30	x	x	x	=	1,78 M3
	Vigas (Edificação) - Parede do fundo do palco	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 2	x	x 15,50	x 0,14	x 0,30	x	x	x	=	1,30 M3
	Vigas - continuação cobogó - lado palco e fundo quadra	Comp. x Larg. x Alt.	x		x 2	x	x 6,65	x 0,14	x 0,30	x	x	x	=	0,56 M3
1.5.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM													25,25 M
	Cinta amarração - Parede da ultima fileira da arqueibancada	Comp.	x		x	x	x 22,25	x	x	x	x	x	=	22,25 M
	Cinta amarração - parte superior escada fundo do camarim	Comp.	x		x	x	x 3,00	x	x	x	x	x	=	3,00 M
1.5.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020													8,19 M2
	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020													5,04 M2
	DEPÓSITO	Área retirada de CAD	x		x	x	x	x	x	x	x 5,04	x	=	3,15 M2
	PILAR TRELÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO (PERFIL "U" DE ACHO LAMINADO - "UP" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS - 1,1"X1,1" - 2,86KG/M). COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE E ANCORAGEM PARA FUSADA, TRANSPORTE E	Quant. x Peso/m x Alt.	x		x 12	x 16,50	x	x	x 7,00	x	x	x	=	1,386,00 KG
1.5.6	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021													3,15 M3

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Lang. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.7.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P												39,84	M2
	CIRCULAÇÃO	Área retrada de CAD	x		x	x	x	x	x	x	x	x	=	15,60 M2
	CAMARIM FEM.	Área retrada de CAD	x		x	x	x	x	x	x	x	x	=	9,60 M2
	CAMARIM MASC.	Área retrada de CAD	x		x	x	x	x	x	x	x	x	=	9,60 M2
	VEST. PCD MASC.	Área retrada de CAD	x		x	x	x	x	x	x	x	x	=	5,04 M2
1.8.0	ESQUADRIAS													
1.8.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATES E FERRAGENS												1,89	M2
	P1	Quant. x Comp. x Alt.	x		x	1	x	0,90	x	2,10	x	x	=	1,89 M2
1.8.2	PORTA (BANHEIRO ACESSÍVEL) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												7,56	M2
	P2	Quant. x Comp. x Alt.	x		x	2	x	0,90	x	2,10	x	x	=	3,78 M2
	P3	Quant. x Comp. x Alt.	x		x	2	x	0,90	x	2,10	x	x	=	3,78 M2
1.8.3	PORTAO EM TELA ARAMIE GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS												7,56	M2
	P4 - Porta em almiadrado	Quant. x Comp. x Alt.	x		x	4	x	0,90	x	2,10	x	x	=	7,56 M2
1.8.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019												4,16	M2
	J2	Quant.	x		x	2	x	1,60	x	1,30	x	x	=	4,16 M2
1.8.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATE E FERRAGENS, 150X50CM, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA PINTADO COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												4,00	UN
	J1	Quant.	x		x	4	x	x	x	x	x	x	=	4,00 UN
1.8.6	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM												4,16	M2
	JANELAS J2	Quant.	x		x	2	x	1,60	x	1,30	x	x	=	4,16 M2
1.8.7	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA												1,66	M2
	JANELAS J1	Quant.	x		x	4	x	1,52	x	0,17	x	x	=	1,03 M2
	JANELAS J2	Quant.	x		x	2	x	1,65	x	0,19	x	x	=	0,63 M2
1.9.0	REVESTIMENTOS													
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014												181,10	M2
	VESTIÁRIO PCD FEM. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x	x	9,00	x	2,60	x	x	x	=	23,40 M2
	CAMARIM FEM. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x	x	12,80	x	2,90	x	x	x	=	37,12 M2
	CAMARIM MASC. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x	x	12,80	x	2,90	x	x	x	=	37,12 M2
	VESTIÁRIO PCD MASC. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x	x	9,00	x	2,70	x	x	x	=	24,30 M2
	DEPÓSITO	Perímetro x Alt.	x		x	x	7,20	x	2,60	x	x	x	=	18,72 M2
	CIRCULAÇÃO - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x	x	23,80	x	2,90	x	x	x	=	69,02 M2
	DESCONTO													
	PORTAS													
	P1 - dois lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-2,00	x	1	x	0,90	2,10	x	x	x	=	-3,78 M2
	P2 - dois lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-2,00	x	2	x	0,90	2,10	x	x	x	=	-7,56 M2
	P3 - dois lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-2,00	x	2	x	0,90	2,10	x	x	x	=	-7,56 M2
	ABERTURA - PALCO PARA CIRCULAÇÃO	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	1,20	2,10	x	x	x	=	-2,52 M2
	JANELAS													
	J1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	4	x	1,50	0,50	x	x	x	=	-3,00 M2
	J2	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	1,60	1,30	x	x	x	=	-4,16 M2
1.9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014												224,91	M2
	VESTIÁRIO - FUNDO EXTERNO	Perímetro x Alt.	x		x	x	12,95	x	3,82	x	x	x	=	49,47 M2
	VESTIÁRIO - CIRCULAÇÃO - LATERAIS EXTERNA	Quant. x Perímetro x Alt.	x		x	2	x	4,20	4,46	x	x	x	=	37,46 M2
	PARADE FUNDO DO PALCO - LADO EXTERNO	Quant. x Perímetro x Alt.	x		x	2	x	1,28	5,00	x	x	x	=	12,80 M2
	PARADE FUNDO DO PALCO	Perímetro x Alt.	x		x	x	12,90	x	4,26	x	x	x	=	54,95 M2
	PARADE FUNDO DO PALCO - LATERAL DO PALCO	Perímetro x Alt.	x		x	x	2,60	x	5,00	x	x	x	=	13,00 M2
	PARADE - FUNDO DA ARQUIBANCADA	Perímetro x Alt.	x		x	4	x	5,25	1,45	x	x	x	=	30,45 M2
	PARADE - LADO DA ARQUIBANCADA - TERCEIRA FIADA	Perímetro x Alt.	x		x	x	22,25	x	0,40	x	x	x	=	8,90 M2
	PARADE - LADO DA ARQUIBANCADA - SEGUNDA FIADA	Perímetro x Alt.	x		x	x	22,25	x	0,40	x	x	x	=	8,90 M2
	PARADE - LADO DA ARQUIBANCADA - PRIMEIRA FIADA	Perímetro x Alt.	x		x	x	22,25	x	0,40	x	x	x	=	8,90 M2
	ARQUIBANCADA - LATERAIS	Área retrada de CAD	x		x	2	x	x	x	x	0,58	x	=	1,16 M2
	ESCADA ATRAS DO CAMARIM	Área retrada de CAD	x		x	1	x	x	x	x	7,10	x	=	7,10 M2
	DESCONTO													
	PORTAS													
	ABERTURA - PALCO PARA CIRCULAÇÃO	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	1,20	2,10	x	x	x	=	-2,52 M2
	JANELAS													
	J1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	1,50	0,50	x	x	x	=	-1,50 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID	
	J2	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	1,30	x	x	x	=	-4,16	M2
1.9.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMISSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014													8,19	M2
	VEST. PCD FEM.	Área retirada de CAD	x		x			x			x	5,04	=	5,04	M2
	DEPÓSITO	Área retirada de CAD	x		x			x			x	3,15	=	3,15	M2
1.9.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014													102,65	M2
	CAMARIM FEM. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x			x	2,80	x	x	x	=	35,84	M2
	CAMARIM MASC. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x			x	2,80	x	x	x	=	35,84	M2
	DEPÓSITO	Perímetro x Alt.	x		x			x	2,60	x	x	x	=	18,72	M2
	CIRCULAÇÃO - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x			x	1,20	x	x	x	=	28,56	M2
	DESCONTO														
	PORTAS														
	P1 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	0,90	x	2,10	x	=	-1,89	M2
	P1 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	0,90	x	0,50	x	=	-0,45	M2
	P2 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	2,10	x	=	-3,78	M2
	P2 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	0,50	x	=	-0,90	M2
	P3 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	2,10	x	=	-3,78	M2
	ABERTURA - PALCO PARA CIRCULAÇÃO	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	1,20	x	0,50	x	=	-0,60	M2
	JANELAS														
	J1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	1,50	x	0,50	x	=	-0,75	M2
	J2	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	1,60	x	1,30	x	=	-4,16	M2
1.9.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2015													8,19	M2
	VEST. PCD FEM.	Área retirada de CAD	x		x			x			x	5,04	=	5,04	M2
	DEPÓSITO	Área retirada de CAD	x		x			x			x	3,15	=	3,15	M2
1.9.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014													41,52	M2
	VESTIÁRIO PCD FEM. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x			x	9,00	x	2,60	x	=	23,40	M2
	VESTIÁRIO PCD MASC. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x			x	9,00	x	2,60	x	=	23,40	M2
	DESCONTO														
	PORTAS														
	P3	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	2,10	x	=	-3,78	M2
	JANELAS														
	J1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	1,50	x	0,50	x	=	-1,50	M2
1.9.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014													31,84	M2
	CIRCULAÇÃO - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x			x	23,80	x	1,60	x	=	38,08	M2
	DESCONTO														
	PORTAS														
	P1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	0,90	x	1,60	x	=	-1,44	M2
	P2	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	1,60	x	=	-2,88	M2
	ABERTURA - PALCO PARA CIRCULAÇÃO	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	1,20	x	1,60	x	=	-1,92	M2
1.9.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014													224,91	M2
	VESTIÁRIO - FUNDO EXTERNO	Perímetro x Alt.	x		x			x	3,82	x	x	x	=	49,47	M2
	VESTIÁRIO + CIRCULAÇÃO - LATERAIS EXTERNA	Quant. x Perímetro x Alt.	x		x	2	x	x	4,46	x	x	x	=	37,46	M2
	PAREDE FUNDO DO PALCO - LADO EXTERNO	Quant. x Perímetro x Alt.	x		x	2	x	x	5,00	x	x	x	=	12,80	M2
	PAREDE FUNDO DO PALCO	Perímetro x Alt.	x		x			x	4,26	x	x	x	=	54,95	M2
	PAREDE FUNDO DO PALCO - LATERAL DO PALCO	Perímetro x Alt.	x		x			x	2,60	x	5,00	x	=	13,00	M2
	PAREDE - FUNDO DA ARQUIBANCADA	Perímetro x Alt.	x		x	4	x	x	5,25	x	1,45	x	=	30,45	M2
	PAREDE - LADO DA ARQUIBANCADA - TERCEIRA FIADA	Perímetro x Alt.	x		x			x	0,40	x	0,40	x	=	8,90	M2
	PAREDE - LADO DA ARQUIBANCADA - SEGUNDA FIADA	Perímetro x Alt.	x		x			x	22,25	x	0,40	x	=	8,90	M2
	PAREDE - LADO DA ARQUIBANCADA - PRIMEIRA FIADA	Perímetro x Alt.	x		x			x	22,25	x	0,40	x	=	8,90	M2
	ARQUIBANCADA - LATERAIS	Área retirada de CAD	x		x	2	x	x	x		x	0,58	=	1,16	M2
	ESCADA ATRAS DO CAMARIM	Área retirada de CAD	x		x	1	x	x	x		x	7,10	=	7,10	M2
	DESCONTO														
	PORTAS														
	ABERTURA - PALCO PARA CIRCULAÇÃO	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	1,20	x	2,10	x	=	-2,52	M2
	JANELAS														
	J1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	1,50	x	0,50	x	=	-1,50	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
12		Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	1,30	x	x	x	=	-4,16 M2
1.9.9	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO													117,53 M2
	REVESTIMENTO INTERNO													
	VESTIÁRIO PCD FEM. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	9,00	x	2,60	x	x	=	23,40 M2
	VESTIÁRIO PCD MASC. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	9,00	x	2,60	x	x	=	23,40 M2
	DESCONTO													
	PORTAS													
P3		Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	2,10	x	=	-3,78 M2
JANELAS														
J1		Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	1,50	x	0,50	x	=	-1,50 M2
	REVESTIMENTO EXTERNO													
	CIRCULAÇÃO - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	23,80	x	0,60	x	x	=	38,08 M2
	VESTIÁRIO - FUNDO EXTERNO	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	12,95	x	0,60	x	x	=	7,77 M2
	VESTIÁRIO + CIRCULAÇÃO - LATERAIS EXTERNA	Quant. x Perímetro x Alt.	x		2	x	x	4,20	x	0,60	x	x	=	5,04 M2
	PAREDE FUNDO DO PALCO - LADO EXTERNO	Quant. x Perímetro x Alt.	x		2	x	x	1,28	x	0,60	x	x	=	1,54 M2
	PAREDE FUNDO DO PALCO	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	12,90	x	1,60	x	x	=	20,64 M2
	PAREDE FUNDO DO PALCO - LATERAL DO PALCO	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	2,60	x	1,60	x	x	=	4,16 M2
	PAREDE - FUNDO DA ARQUIBANCADA	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	5,25	x	0,60	x	x	=	12,60 M2
	DESCONTO													
	PORTAS													
P1		Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	0,90	x	1,60	x	=	-1,44 M2
P2		Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	1,60	x	=	-2,88 M2
	ABERTURA - PALCO PARA CIRCULAÇÃO	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-2,00	x	1	x	x	1,20	x	1,60	x	=	-3,84 M2
JANELAS														
J1		Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	1,50	x	0,50	x	=	-1,50 M2
J2		Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	1,60	x	1,30	x	=	-4,16 M2
1.9.10	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014													28,30 M
	CAMARIM FEM. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	12,80	x		x	x	=	12,80 M
	CAMARIM MASC. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	12,80	x		x	x	=	12,80 M
	DEPÓSITO	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	7,20	x		x	x	=	7,20 M
	DESCONTO													
	PORTAS													
P1 - dois lados		Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	0,90	x		x	=	-0,90 M
P2 - dois lados		Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x		x	=	-1,80 M
P3 - dois lados		Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x		x	=	-1,80 M
PISOS														
1.10.0														
1.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017													36,71 M3
	PALCO	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	34,81	x	2,44 M3
	CIRCULAÇÃO - PALCO E CAMARIM	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	15,60	x	1,09 M3
	DEPÓSITO	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	3,15	x	0,22 M3
	VEST. PCD FEM.	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	5,04	x	0,35 M3
	CAMARIM FEM.	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	9,60	x	0,67 M3
	CAMARIM MASC.	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	9,60	x	0,67 M3
	VEST. PCD MASC.	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	5,04	x	0,35 M3
	QUADRA DE ESPORTES	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	302,61	x	21,18 M3
	CIRCULAÇÃO LADO DO PALCO	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	50,35	x	3,52 M3
	CIRCULAÇÃO LATERAL ARQUIBANCADA	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	26,70	x	1,87 M3
	CIRCULAÇÃO FUNDO QUADRA	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	15,73	x	1,10 M3
	CIRCULAÇÃO LATERAL SEM ARQUIBANCADA DA QUADRA	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	29,41	x	2,06 M3
	RAMPA 04	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	11,11	x	0,78 M3
	ESCALADA ATRAS DO CAMARIM	Área retirada de CAD	x		x	x	x	x		0,07	x	5,85	x	0,41 M2
1.10.2	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021													52,60 KG
	PALCO - (1,48kg/m²)	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	34,81	x	3,61 KG
	CIRCULAÇÃO - PALCO E CAMARIM - (1,48kg/m²)	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	15,60	x	1,62 KG
	DEPÓSITO - (1,48kg/m²)	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	3,15	x	0,33 KG
	VEST. PCD FEM - (1,48kg/m²)	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	5,04	x	0,52 KG
	CAMARIM FEM - (1,48kg/m²)	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	9,60	x	0,99 KG
	CAMARIM MASC - (1,48kg/m²)	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	9,60	x	0,99 KG
	VEST. PCD MASC - (1,48kg/m²)	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	5,04	x	0,52 KG
	QUADRA DE ESPORTES - (1,48kg/m²)	Área retirada de CAD x Esp.	x		x	x	x	x		0,07	x	302,61	x	31,35 KG

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID	
	CIRCULAÇÃO LADO DO PALCO - (1.48kg/m²)	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x	1,48	x	x	x	0,07	x	50,35	x	5,22	KG
	CIRCULAÇÃO LATERAL ARQUIBANCADA - (1.48kg/m²)	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x	1,48	x	x	x	0,07	x	26,70	x	2,77	KG
	CIRCULAÇÃO FUNDO QUADRA - (1.48kg/m²)	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x	1,48	x	x	x	0,07	x	15,73	x	1,63	KG
	CIRCULAÇÃO LATERAL SEM ARQUIBANCADA DA QUADRA - (1.48kg/m²)	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x	1,48	x	x	x	0,07	x	29,41	x	3,05	KG
1.10.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x	0,07	x	81,30	x	8,25	M3
	CALÇADA DE CORTINHO DA QUADRA	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x	0,07	x		x	5,69	M3
	ARQUIBANCADA - PRIMEIRO PISO	comp. x larg. x esp.	x	x	x		22,25	0,40	x	0,07	x		x	0,62	M3
	ARQUIBANCADA - SEGUNDO PISO	comp. x larg. x esp.	x	x	x		22,25	0,20	x	0,07	x		x	0,31	M3
	ESCALADA PALCO - 1º DEGRAU	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x	0,07	x	0,45	x	0,03	M3
	ESCALADA PALCO - 2º DEGRAU	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x	0,07	x	0,45	x	0,03	M3
	RAMPA 02	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x	0,07	x	2,93	x	0,21	M3
	RAMPA 01	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x	0,07	x	2,40	x	0,17	M3
	RAMPA 04	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x	0,07	x	11,11	x	0,78	M3
	ESCALADA ATRAS DO CAMARIM	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x	0,07	x	5,85	x	0,41	M3
1.10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	Área retrada de CAD	x	x	x		x	x	x		x		x	10,08	M2
	VEST. PCD FEM	Área retrada de CAD	x	x	x		x	x	x		x	5,04	x	5,04	M2
	VEST. PCD MASC	Área retrada de CAD	x	x	x		x	x	x		x	5,04	x	5,04	M2
1.10.5	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00x1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x		x	34,81	x	497,56	M2
	PALCO	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x		x	15,60	x	15,60	M2
	CIRCULAÇÃO - PALCO E CAMARIM	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x		x	3,15	x	3,15	M2
	DEPÓSITO	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x		x	9,60	x	9,60	M2
	CAMARIM FEM.	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x		x	9,60	x	9,60	M2
	CAMARIM MASC.	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x		x	302,61	x	302,61	M2
	QUADRA DE ESPORTES	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x		x	50,35	x	50,35	M2
	CIRCULAÇÃO LADO DO PALCO	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x		x	26,70	x	26,70	M2
	CIRCULAÇÃO FUNDO ARQUIBANCADA	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x		x	15,73	x	15,73	M2
	CIRCULAÇÃO FUNDO QUADRA	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x		x	29,41	x	29,41	M2
1.10.6	CIRCULAÇÃO LATERAL SEM ARQUIBANCADA DA QUADRA	Área retrada de CAD x Esp.	x	x	x		x	x	x		x		x	0,76	M2
	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIÊNCIAS VISUAIS, DIMENSÕES 25x25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	Área retrada de CAD	x	x	1	x	x	x	x		x	0,38	x	0,38	M2
	RAMPA 01	Área retrada de CAD	x	x	1	x	x	x	x		x	0,38	x	0,38	M2
	RAMPA 04	Área retrada de CAD	x	x	10	x	0,25	x	x		x		x	7,00	M
	ESCALADA - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA - PEÇAS	Quant. x Comp.	x	x	6	x	0,25	x	x		x		x	2,50	M
	RAMPA 02 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA - PEÇAS	Quant. x Comp.	x	x	6	x	0,25	x	x		x		x	1,50	M
	RAMPA 01 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA - PEÇAS	Quant. x Comp.	x	x	6	x	0,25	x	x		x		x	1,50	M
	RAMPA 04 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA - PEÇAS	Quant. x Comp.	x	x	6	x	0,25	x	x		x		x	1,50	M
1.10.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Soleiras entre piso Granilite e Piso Cerâmico	x	x	2	x	0,95	x	x		x		x	1,90	M
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Comp.	x	x											
1.11.1	INSTALAÇÕES PARA ILUMINAÇÃO, TOMADAS E SPDA	Levant. do Projeto Executivo (Software)	x	x	1	x	x	x	x		x		x	1,00	UN
	Instalações Elétricas para construção														
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS														
1.12.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Quant.	x	x	1	x	x	x	x		x		x	1,00	UN
	Caixas D'água sobre laje do Depósito	Quant.	x	x	1	x	x	x	x		x		x	1,00	UN
1.12.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	Quant.	x	x	1	x	x	x	x		x		x	2,00	UN
	VEST. PCD FEM.	Quant.	x	x	1	x	x	x	x		x		x	1,00	UN
	VEST. PCD MASC.	Quant.	x	x	1	x	x	x	x		x		x	1,00	UN
1.12.3	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	Quant.	x	x	1	x	x	x	x		x		x	2,00	UN
	VEST. PCD FEM.	Quant.	x	x	1	x	x	x	x		x		x	1,00	UN
	VEST. PCD MASC.	Quant.	x	x	1	x	x	x	x		x		x	1,00	UN
1.12.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA Barriletes e Ramais de distribuição	Comp.	x	x	33,30	x	x	x	x		x		x	33,30	M
1.12.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	Comp.	x	x	11,95	x	x	x	x		x		x	23,90	M
	RAMAIS E SUB-RAMAIS	Comp.	x	x											
	VEST. PCD FEM.														

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Lang. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
1.13.0	VEST. PCD MASC.	Comp.		x	x	x	x	11,95	x	x	x	x	=	11,95 UN
1.13.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	Comp.		x	x	x	x	9,00	x	x	x	x	=	9,00 M
1.13.2	RAMAIS DE ESGOTO TUBO 40 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	Comp.		x	x	x	x	13,40	x	x	x	x	=	13,40 M
1.13.3	RAMAIS DE ESGOTO TUBO 50 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. PF/ PRÉDIOS. AF_10/2015	Comp.		x	x	x	x	5,60	x	x	x	x	=	5,60 M
1.13.4	RAMAL DE ESGOTO TUBO 100 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Comp.		x	x	x	x	14,80	x	x	x	x	=	14,80 M
1.13.5	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.13.6	VEST. PCD FEM. RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.13.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4M	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.13.8	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M³, COM TAMPA DE CONCRETO	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.13.9	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M³, COM TAMPA DE CONCRETO	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO													
1.14.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Quant.		x	5	x	x	x	x	x	x	x	=	5,00 UN
1.14.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. P	Quant.		x	2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
1.14.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. P	Quant.		x	2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
1.14.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	Quant.		x	2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
1.14.5	Placas extintores FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, INDICATIVA COM SETA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Quant.		x	4	x	x	x	x	x	x	x	=	4,00 UN
1.15.0	LOUÇAS E BANCADAS													
1.15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.15.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.16.0	METAS E ACESSÓRIOS													
1.16.1	TOURNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.16.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.16.3	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.16.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.16.5	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Quant.		x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Lang. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	VEST. PCD FEM.	Quant.	x		x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	VEST. PCD MASC.	Quant.	x		x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.16.6	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO													2,00 UN
	VEST. PCD FEM.	Quant.	x		x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	VEST. PCD MASC.	Quant.	x		x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.16.7	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020													2,00 UN
	VEST. PCD FEM.	Quant.	x		x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	VEST. PCD MASC.	Quant.	x		x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.16.8	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020													2,00 UN
	VEST. PCD FEM.	Quant.	x		x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	VEST. PCD MASC.	Quant.	x		x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.16.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020													4,00 UN
	VEST. PCD FEM.	Quant.	x		x	2	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
	VEST. PCD MASC.	Quant.	x		x	2	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
1.16.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020													4,00 UN
	VEST. PCD FEM.	Quant.	x		x	2	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
	VEST. PCD MASC.	Quant.	x		x	2	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN
1.16.11	BARRA DE APOIO EM "I", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020													2,00 UN
	VEST. PCD FEM.	Quant.	x		x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
	VEST. PCD MASC.	Quant.	x		x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN
1.16.12	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR													2,00 CI
	VEST. PCD FEM.	Quant.	x		x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 CI
	VEST. PCD MASC.	Quant.	x		x	1	x	x	x	x	x	x	=	1,00 CI
1.17.0	PINTURAS													
1.17.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014													299,70 M2
	REBOCO INTERNO PARA PINTURA													
	CAMARIM FEM. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x		x	12,80	x	2,80	x	x	=	35,84 M2
	CAMARIM MASC. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x		x	12,80	x	2,80	x	x	=	35,84 M2
	DEPÓSITO	Perímetro x Alt.	x		x		x	7,20	x	2,60	x	x	=	18,72 M2
	CIRCULAÇÃO - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x		x	23,80	x	1,20	x	x	=	28,56 M2
	DESCONTO													
	PORTAS													
	P1 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	0,90	x	2,10	x	x	= -1,89 M2
	P1 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	0,90	x	0,50	x	x	= -0,45 M2
	P2 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	2,10	x	x	= -3,78 M2
	P2 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	0,50	x	x	= -0,90 M2
	P3 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	2,10	x	x	= -3,78 M2
	P3 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	0,50	x	x	= -0,90 M2
	JANELAS													
	J1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	1,50	x	0,50	x	x	= -0,75 M2
	J2	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	1,60	x	1,30	x	x	= -4,16 M2
	EMBOCO EXTERNO TOTAL PARA PINTURA													
	VESTIÁRIO - FUNDO EXTERNO	Perímetro x Alt.	x		x		x	12,95	x	3,82	x	x	=	49,47 M2
	VESTIÁRIO + CIRCULAÇÃO - LATERAIS EXTERNA	Quant. x Perímetro x Alt.	x		x	2	x	x	4,20	x	4,46	x	x	= 37,46 M2
	PAREDE FUNDO DO PALCO - LADO EXTERNO	Quant. x Perímetro x Alt.	x		x	2	x	x	1,28	x	5,00	x	x	= 12,80 M2
	PAREDE FUNDO DO PALCO	Perímetro x Alt.	x		x		x	12,90	x	4,26	x	x	=	54,95 M2
	PAREDE FUNDO DO PALCO - LATERAL DO PALCO	Perímetro x Alt.	x		x		x	2,60	x	5,00	x	x	=	13,00 M2
	PAREDE - FUNDO DA ARQUIBANCADA	Perímetro x Alt.	x		x	4	x	5,25	x	1,45	x	x	=	30,45 M2
	PAREDE - ESCADA FUNDO CAMARIM	Perímetro x Alt.	x		x		x		x		7,10	x	x	= 7,10 M2
	DESCONTO													
	PORTAS													
	ABERTURA - PALCO PARA CIRCULAÇÃO	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	1,20	x	2,10	x	x	= -2,52 M2
	JANELAS													
	J1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	1,50	x	0,50	x	x	= -1,50 M2
	J2	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	1,60	x	1,30	x	x	= -4,16 M2
1.17.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014													8,19 M2
	VEST. PCD FEM.	Área retraida de CAD	x		x		x	x	x	x	5,04	x	x	= 5,04 M2
	DEPÓSITO	Área retraida de CAD	x		x		x	x	x	x	3,15	x	x	= 3,15 M2
1.17.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014													102,65 M2
	REBOCO INTERNO PARA PINTURA													

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Lang. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	CAMARIM FEM. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	12,80	x	2,80	x	x	=	35,84 M2
	CAMARIM MASC. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	12,80	x	2,80	x	x	=	35,84 M2
	DEPÓSITO	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	7,20	x	2,60	x	x	=	18,72 M2
	CIRCULAÇÃO - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	23,80	x	1,20	x	x	=	28,56 M2
	DESCONTO													
	PORTAS													
	P1 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	0,90	x	2,10	x	=	-1,89 M2
	P2 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	0,90	x	0,50	x	=	-0,45 M2
	P3 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	2,10	x	=	-3,78 M2
	P4 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	0,50	x	=	-0,90 M2
	P5 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	2,10	x	=	-3,78 M2
	ABERTURA - PALCO PARA CIRCULAÇÃO	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	1,20	x	0,50	x	=	-0,60 M2
	JANELAS													
	J1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	1,50	x	0,50	x	=	-0,75 M2
	J2	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	1,60	x	1,30	x	=	-4,16 M2
1.17.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014													
	VEST. PCO FEM.													
	DEPÓSITO	Área retirada de CAD	x		x	x	x	x	x	x	5,04	x	=	5,04 M2
1.17.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014													
	REBOCO INTERNO PARA PINTURA													
	CAMARIM FEM. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	12,80	x	2,80	x	x	=	35,84 M2
	CAMARIM MASC. - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	12,80	x	2,80	x	x	=	35,84 M2
	DEPÓSITO	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	7,20	x	2,60	x	x	=	18,72 M2
	CIRCULAÇÃO - ÁREA INTERNA	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	23,80	x	1,20	x	x	=	28,56 M2
	DESCONTO													
	PORTAS													
	P1 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	0,90	x	2,10	x	=	-1,89 M2
	P2 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	0,90	x	0,50	x	=	-0,45 M2
	P3 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	2,10	x	=	-3,78 M2
	P4 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	0,50	x	=	-0,90 M2
	P5 - lados	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	0,90	x	2,10	x	=	-3,78 M2
	ABERTURA - PALCO PARA CIRCULAÇÃO	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	1,20	x	0,50	x	=	-0,60 M2
	JANELAS													
	J1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	1,50	x	0,50	x	=	-0,75 M2
	J2	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	1,60	x	1,30	x	=	-4,16 M2
	EMBOCO EXTERNO TOTAL PARA PINTURA													
	PAREDE FUNDO DO PALCO	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	12,90	x	4,26	x	x	=	54,95 M2
	PAREDE FUNDO DO PALCO - LATERAL DO PALCO	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	2,60	x	5,00	x	x	=	13,00 M2
	DESCONTO													
	PORTAS													
	ABERTURA - PALCO PARA CIRCULAÇÃO	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	1	x	x	1,20	x	2,10	x	=	-2,52 M2
	JANELAS													
	J1	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	1,50	x	0,50	x	=	-1,50 M2
	J2	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	2	x	x	1,60	x	1,30	x	=	-4,16 M2
1.17.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016													
	EMBOCO EXTERNO TOTAL PARA PINTURA													
	VESTIÁRIO - FUNDO EXTERNO	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	12,95	x	3,82	x	x	=	49,47 M2
	VESTIÁRIO + CIRCULAÇÃO - LATERAIS EXTERNA	Quant. x Perímetro x Alt.	x		2	x	x	4,20	x	37,46	x	x	=	4,20 M2
	PAREDE FUNDO DO PALCO - LADO EXTERNO	Quant. x Perímetro x Alt.	x		2	x	x	1,28	x	5,00	x	x	=	12,80 M2
	PAREDE - FUNDO DA ARQUIBANCADA	Perímetro x Alt.	x		4	x	x	5,25	x	1,45	x	x	=	30,45 M2
	PILARES	Perímetro x Alt.	x		12	x	x	1,50	x	2,10	x	x	=	37,80 M2
	PAREDE - ESCADA FUNDO CAMARIM	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	x	x	x	7,10	x	=	7,10 M2
	DESCONTO													
	LOCAS ENCONTRO COM ARQUIBANCADA	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	-1,00	x	12	x	x	0,65	x	x	x	=	-1,95 M2
1.17.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014													
	VEST. PCO FEM.	Área retirada de CAD	x		x	x	x	x	x	x	5,04	x	=	5,04 M2
	DEPÓSITO	Área retirada de CAD	x		x	x	x	x	x	x	3,15	x	=	3,15 M2
1.17.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021													
	PAREDE - LADO DA ARQUIBANCADA - TERCEIRA FIADA	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	22,25	x	0,40	x	x	=	8,90 M2
	PAREDE - LADO DA ARQUIBANCADA - SEGUNDA FIADA	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	22,25	x	0,40	x	x	=	8,90 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID	
1.17.9	PARDE - LADO DA ARQUIBANCADA - PRIMEIRA FIADA	Perímetro x Alt.	x		x	x	x	22,25	x	0,40	x	x	=	8,90 M2	
	ARQUIBANCADA - LATERAIS	Área retrada de CAD	x		2	x	x		x		x	0,58	=	1,16 M2	
	PISO DA QUADRA DE ESPORTES	Área retrada de CAD	x		x	x	x		x		x	220,00	=	220,00 M2	
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAÓ), AF_01/2020													26,06 M2	
PORTAS															
P1		Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	2,00	x	1	x		x	0,90	x	2,10	x	=	3,78 M2
P2		Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	2,00	x	2	x		x	0,90	x	2,10	x	=	7,56 M2
P3		Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	2,00	x	2	x		x	0,90	x	2,10	x	=	7,56 M2
GRADIL															
	GRADIL JANELAS J01	Quant.	x		x	4	x	1,50	x	0,50	x		=	3,00 M2	
	GRADIL JANELAS J02	Quant.	x		2	x		1,60	x	1,30	x		=	4,16 M2	
1.17.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÓ), AF_01/2020_P														
PILARES METÁLICOS															
	Pilares Cobertura da Quadra	Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	2,00	x	12	x		x	0,40	x	4,00	x	=	38,40 M2
TRELIÇAS METÁLICAS															
	Trelça Cobertura da Quadra	Coef. x Quant. x Área retrada do CAD	x	2,00	x	6	x		x		x	11,36	x	=	136,32 M2
	Trelça Cobertura do Vestiário	Coef. x Quant. x Área retrada do CAD	x	2,00	x	4	x		x		x	2,28	x	=	18,24 M2
TRELIÇAS METÁLICAS															
	Terças Cobertura da Quadra	Coef. x Quant. x Comp. Alt.	x	2,00	x	20	x	30,60	x	0,22	x		=	269,28 M2	
	Terças Cobertura do Vestiário	Coef. x Quant. x Comp. Alt.	x	2,00	x	4	x	13,95	x	0,22	x		=	24,55 M2	
1.17.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÓS), AF_01/2020														
PORTAS															
P1		Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	2,00	x	1	x		x	0,90	x	2,10	x	=	3,78 M
P2		Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	2,00	x	2	x		x	0,90	x	2,10	x	=	7,56 M
P3		Coef. x Quant. x Larg. x Alt.	x	2,00	x	2	x		x	0,90	x	2,10	x	=	7,56 M
GRADIL															
	GRADIL JANELAS J01	Quant.	x		x	4	x	1,50	x	0,50	x		=	3,00 M	
	GRADIL JANELAS J02	Quant.	x		x	2	x	1,60	x	1,30	x		=	4,16 M	
1.17.12	PINTURA DE DEMAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 8 CM, APLICAÇÃO MANUAL														
	DEMARCAÇÃO FAIXA AZUL - CONTORNO E FAIXA CENTRAL	Comp.	x		x		x	73,00	x		x		=	250,69 M	
	DEMARCAÇÃO FAIXA AZUL - BASQUETE	Quant. x Comp.	x		2	x		17,10	x		x		=	73,00 M	
	DEMARCAÇÃO FAIXA AZUL - CÍRCULO CENTRAL	Comp.	x		x		x	7,54	x		x		=	34,20 M	
	DEMARCAÇÃO FAIXA AZUL - PINTURA BOLA CENTRAL	Comp.	x		x		x	0,07	x		x		=	7,54 M	
	DEMARCAÇÃO FAIXA BRANCA	Comp.	x		3	x		72,00	x		x		=	0,21 M	
	DEMARCAÇÃO FAIXA AMARELA - FUTSAL	Comp.	x		x		x	72,00	x		x		=	72,00 M	
	DEMARCAÇÃO FAIXA AMARELA - BASQUETE	Comp.	x		2	x		10,90	x		x		=	21,80 M	
	DEMARCAÇÃO FAIXA AMARELA - CÍRCULO CENTRAL	Comp.	x		2	x		15,32	x		x		=	30,64 M	
1.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
1.18.01	ESPELHO CRISTAL 4MM COLADO SOBRE CHAPA DE MDF													M2	
1.18.01	VEST. PCD FEM.	Larg. x Alt.	x		x		x	0,55	x	0,75	x		=	0,82 M2	
1.18.02	VEST. PCD MASC.	Larg. x Alt.	x		x		x	0,55	x	0,75	x		=	0,41 M2	
1.18.02	PLACA EM ALUMÍNIO 15x60CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)														
	PORTA P1	Quant.	x		1	x	x		x		x		=	5,00 UN	
	PORTA P2	Quant.	x		2	x	x		x		x		=	1,00 UN	
	PORTA P3	Quant.	x		2	x	x		x		x		=	2,00 UN	
1.18.03	CORRIMÃO EM AÇO INOX ø=1 1/2", DUPLIO, H=90CM														
	RAMPA 01	Comp.	x		2	x		1,80	x		x		=	34,41 M	
	RAMPA 02	Comp.	x		1	x		3,85	x		x		=	3,60 M	
	RAMPA 03	Comp.	x		x			16,80	x		x		=	M	
	RAMPA 04	Comp.	x		x			1,20	x		x		=	16,80 M	
	ESCALADA INTERNA	Comp.	x		x			8,96	x		x		=	1,20 M	
1.18.04	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR	Comp.	x		x	x	x	8,96	x		x		=	8,96 M	
1.18.04	GUARDA-CORPO - entre a quadra e a escola	Qtd. x Comp.	x		1	x		8,05	x		x		=	20,75 M	
1.18.05	GUARDA-CORPO - entre a quadra e a escola	Qtd. x Comp.	x		2	x		6,35	x		x		=	M	
1.18.05	GUIA DE ALUMÍNIO 15x60CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)														
	RAMPA 01	Comp.	x		2	x		1,80	x		x		=	35,75 M2	
	RAMPA 02	Comp.	x		1	x		3,85	x		x		=	3,60 M2	
	RAMPA 03	Comp.	x		x			16,80	x		x		=	M2	
	RAMPA 04	Comp.	x		x			1,20	x		x		=	3,85 M2	
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA	Comp.	x		2	x		5,75	x		x		=	16,80 M2	
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA														
1.18.06	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO														

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. [%]	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Lang. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	ALAMBRADO - LADO PALCO	Perímetro x Alt.	x		x 2	x	x 13,10	x	x 3,00	x	x	x	=	78,60 M2
	ALAMBRADO - ARQUIBANCADA	Perímetro x Alt.	x		x 2	x	x 23,10	x	x 1,50	x	x	x	=	69,30 M2
	ALAMBRADO - ARQUIBANCADA (FORMATO TRIANGULAR)	Perímetro x Alt.		x	x 2	x	x 2,50	x	x 1,50	x	x	x	=	7,50 M2
1.18.07	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA													1,00 CI
	TABELAS DE BASQUETE - PAR	Quant.	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 CI
1.18.08	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO													1,00 CI
	TRAVES FUTSAL - PAR	Comp.	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 CI
1.18.09	CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO													1,00 CI
	CONJUNTO PARA VOLEI	Comp.	x		x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 CI
1.18.10	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA													1,00 M2
	Área Total de Construção	Área levantada em CAD	x		x	x	x	x	x	x	x	x 730,00	=	730,00 M2

Eng.^a Civil Responsável
Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles
CREA: 1910032565

Teresina-Pi, 03 de março de 2022.