



MEMÓRIA DE CALCULO

Objeto:	REFORMA ACADEMIA DE SAÚDE	RESPONSÁVEL ORÇAMENTO Fábio Marques Ribeiro CREA - 15276 D / MS
Município:	NAVIRAÍ - MS	
Local:	R. HILÁRIO STINGHEN, Q 7, L 2-C, NAVIRAÍ, MS	
SIST./REF.:	AGESUL(JUNHO/2022) SINAPI (JANEIRO/2023) SBC(JANEIRO/2023)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				M2
OBS			LARGURA	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA
		TOTAL	2,00	4,00	8,00	ALTURA X LARGURA
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016				M2
OBS			LARGURA	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA
		TOTAL	2,00	3,00	6,00	ALTURA X LARGURA
1.3	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				M2
OBS			EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA
		TOTAL	2,00	3,00	6,00	EXTENSÃO X LARGURA
1.4	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)				UN
OBS			QNTDE			
		TOTAL				15,00
2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1 DEMOLIÇÕES						
2.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M3
	AMBIENTE	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA DE ABERTURA	TOTAL	FÓRMULA
	WC MASCULINO	0,1	2,1		0,32	((PERÍMETRO * ALTURA) + ÁREA DE DEMOLIÇÃO) - ÁREA DE ABERTURA
	WC FEMININO	0,1	2,1		0,32	
		TOTAL				0,63
2.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2
	LOCAL			ÁREA		FÓRMULA
	REMOÇÃO DE REBOCO NA BASE DAS PAREDES EXTERNAS, TRATAR AS INFILTRAÇÕES			43,80		((PERÍMETRO * ALTURA) - ÁREA DE ABERTURA)
	REMOÇÃO DE REBOCO DA LAJE DA SALA DE VIVÊNCIA			44,69		
		TOTAL				88,49
2.1.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M
	AMBIENTE			COMPRIMENTO		FÓRMULA
	AMBIENTES INTERNOS			88,75		PERÍMETRO
		TOTAL				88,75
2.1.4	201002047	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO				M2
	AMBIENTE			ÁREA		FÓRMULA
	CALAÇA EXTERNA			65,66		LARGURA x COMPRIMENTO
		TOTAL				65,66
2.1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2
	AMBIENTE	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA		FÓRMULA
	WC MASCULINO	8,60	3,00	25,80		PERÍMETRO X ALTURA
	WC FEMININO	8,60	3,00	25,80		
		TOTAL				51,60
2.1.6	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.				M3
	AMBIENTE	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME		FÓRMULA
	SALA DE VIVÊNCIA	44,69	0,15	6,70		VOLUME
		TOTAL				6,70
2.2 RETIRADAS						
2.2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2
	CÓD	LARGURA	ALTURA	QTDE	ÁREA	LOCAL
	P-1	3,75	2,10	1,00	7,88	CIRCULAÇÃO
	P-2	0,80	2,10	6,00	10,08	DEPÓSITO, SALA DE VIVÊNCIA, SALA DE ACOLHIMENTO, WC MASC, WC FEM
		TOTAL				17,96
2.2.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2
	CÓD	LARGURA	ALTURA	QTDE	ÁREA	LOCAL
	J-1	0,50	0,40	2,00	0,40	WC MASC, WC FEM
	J-3	2,00	1,10	4,00	8,80	DEPÓSITO, SALA DE VIVÊNCIA, SALA DE ACOLHIMENTO, CIRCULAÇÃO
		TOTAL				9,20
2.2.3	22194	RETIRADA GRADES DE FERRO				M2
	CÓD	LARGURA	ALTURA	QTDE	ÁREA	LOCAL
	GRADIL	2,50	2,50	1,00	6,25	GRADIL FRONTAL, PARA INSTALAR PORTÃO
		TOTAL				6,25
2.2.4	201002156	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE				M2
	OBS	PERÍMETRO TOTAL	DESCONTOS PORTAS E VÁOS	ALTURA	PERÍMETRO RODAPÉ	DESCRIÇÃO
	PAREDES EXTERNAS	55,45	42,32	3,40	146,22	(PERÍMETRO * ALTURA) - DESCONTOS DE VÁOS
	ESTRUTURA TOTEM	2,40	0,00	5,00	12,00	
		TOTAL				158,22
3. MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018				M2
	OBS	ÁREA	LOCAL			
		192,81	AMBIENTE EXTERNO			
		TOTAL				LARGURA X COMPRIMENTO

3.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019				M2
OBS		ÁREA		LOCAL		
		192,81		AMBIENTE EXTERNO		
TOTAL		192,81		LARGURA X COMPRIMENTO		
4. COBERTURA						
4.1 ESTRUTURA						
4.1.1	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				UN
OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA		
4 UNIDADES DE TEOURAS INTEIRAS		6,00		QUANTIDADE		
TOTAL		6,00				
4.1.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M2
OBS		ÁREA		FÓRMULA		
COBERTURA		133,50		ÁREA		
TOTAL		133,50				
4.2 TELHAMENTO						
4.2.1	100371	COBERTURA TELHA GALVANIZADA (CHAPA GALVALUME) 0,43mm				M2
OBS		ÁREA		FÓRMULA		
COBERTURA		133,50		ÁREA		
TOTAL		133,50				
4.2.2	1001000135	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM				M
OBS		COMPRIMENTO		FÓRMULA		
COBERTURA		16,30		COMPRIMENTO		
TOTAL		16,30				
4.3 OITÃO						
4.3.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				M2
OBS		ÁREA		FÓRMULA		
OITÃO		25,30		ÁREA		
TOTAL		25,30				
5 REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS						
5.1 REVESTIMENTO DE PAREDES						
5.1.1	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022				M2
NOME		PERÍMETRO		ÁREA TOTAL		
PAREDES EXTERNAS		43,80		40,05		
OITÃO				25,30		
TOTAL				65,35		
5.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022				M2
NOME		PERÍMETRO		ÁREA TOTAL		
PAREDES EXTERNAS		43,80		40,05		
OITÃO				25,30		
TOTAL				65,35		
5.1.3	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018				M2
NOME		PERÍMETRO		ÁREA TOTAL		
PAREDES EXTERNAS		43,80		40,05		
TOTAL				40,05		
5.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE AMBIENTE				M2
WC MASCULINO		PERÍMETRO		ÁREA		
WC FEMININO		8,60		25,80		
TOTAL		8,60		25,80		
TOTAL				51,60		
5.2 REVESTIMENTO DE TETOS						
5.2.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS				M2
OBS		ÁREA		FÓRMULA		
SALA DE VIVÊNCIA		44,69		ÁREA		
TOTAL		44,69				
5.2.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017				M
OBS		ÁREA		FÓRMULA		
SALA DE VIVÊNCIA		27,30		COMPRIMENTO		
TOTAL		27,30				
6 ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS						
6.1 JANELAS						
6.1.1	9	JANELA DE VIDRO TEMPERADO QUATRO FOLHAS DE CORRER, 200X100CM, INCLUSO TRILHO, FECHADURA E CONTRAFECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN
CÓD		QUANTIDADE		DESCRIÇÃO		
J-4		4,00		JANELA DE VIDRO 4 FOLHAS		
6.1.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				M2
CÓD		ALTURA		DESCRIÇÃO		
J-3		0,40		JANELA MAXIM AR		
LARGURA		QTDE		ÁREA		
0,50		2,00		0,40		
6.2 PORTAS						
6.2.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN
CÓD		QUANTIDADE		DESCRIÇÃO		
P-3		4,00		PORTA DE MADEIRA		

6.2.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN
CÓD		QUANTIDADE		DESCRIÇÃO		
P-4 (PCD)		2,00		PORTA DE MADEIRA		
6.2.3	10	PORTA DE CORRER, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, 4 FOLHAS, 3,75 X 2,10M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
CÓD		QUANTIDADE		DESCRIÇÃO		
P-5		1,00		PORTA EM EM VIDRO 4 FOLHAS		
6.3 PORTÃO E GRADIL						
6.3.1	5	PORTÃO, DE ABRIR, EM PAINEL GRADIL, MALHA DE 5X20 CM, FIOS DE 4,05 MM, NA COR VERDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
ITEM		QUANTIDADE		DESCRIÇÃO		
PORTÃO DE ENTRADA		1,00		PORTÃO DE GRADIL, ENTRADA		
6.3.2	006	GRADIL NA COR VERDE MALHA DE 5X20CM E FIOS DE 4.30MM, PLACAS DE 2.43X2.50M COM MONTANTE H=2,6M				M2
QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	ÁREA	DESCRIÇÃO		
2,00	2,50	2,60	13,00	GRADIL		
6.3.3	23310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS				M2
CÓD	LARGURA	ALTURA	QTDE	ÁREA	DESCRIÇÃO	
J-3	0,50	0,40	2,00	0,40	JANELA MAXIM AR	
J-4	2,00	1,00	4,00	8,00	JANELA DE CORRER	
TOTAL			8,40			
6.3.4	8	GRADE DE FERRO 3,75x2,10M, COM PORTA DE ABRIR DE 2,00x2,10M, FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
CÓD		QUANTIDADE		DESCRIÇÃO		
P-5		1,00		PORTA DE VIDRO		
7 PISO						
OBS		ÁREA	PERÍMETRO TOTAL	PORTA OU VÁOS A DESCONTAR DO RODAPÉ	PERÍMETRO RODAPÉ	DESCRIÇÃO
PISO		4,38	8,60	0,90	7,70	WC MASCUINO
		4,38	8,60	0,90	7,70	WC FEMININO
		16,56	30,00	8,75	21,25	CIRCULAÇÃO
		12,00	14,00	0,80	13,20	DEPÓSITO
		44,69	27,30	1,60	25,70	SALA DE VIVÊNCIA
		12,00	14,00	0,80	13,20	SALA DE ACOLHIMENTO
TOTAL		103,41	102,50	13,75	88,75	
7.1 REVESTIMENTO DE PISO						
7.1.1	6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUNCAMENTO, SELADOR E CERA				M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA	
				103,41	ÁREA PISO	
7.1.2	7	RODAPÉ EM MARMORITE ALTURA 10CM				M
OBS				COMPRIMENTO	FÓRMULA	
				88,75	PERÍMETRO PISO	
TOTAL				88,75		
7.1.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA	
ÁREA EXTERNA				99,81	ÁREA DE PISO	
TOTAL				99,81		
7.1.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA	
ÁREA EXTERNA				13,26	ÁREA DE PISO	
TOTAL				13,26		
7.1.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022				M2
OBS				ÁREA	FÓRMULA	
ÁREA DE PISO AMPLIADA				112,49	ÁREA DE PISO	
TOTAL				112,49		
7.1.6	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM
OBS		ÁREA	TON	KM	TXKM	FÓRMULA
		113,07	7,07	388	2742,02	TON X KM
TOTAL				2742,02		
8 INSTALAÇÕES ELETRICAS						
8.1 ENTRADA E ENERGIA						
8.1.1	1201009011	- BIFASICO DE 12,8 A 17,7 KW				UN
OBS				QUANTIDADE	QUANTIDADE TOTAL	
POSTE				1,00	1	
TOTAL				1,00		
8.1.2	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020				UN
OBS				QUANTIDADE	QUANTIDADE TOTAL	
ENTRADA				4,00	4	
TOTAL				4,00		

8.1.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN
		OBS	QUANTIDADE
			3,00
		TOTAL	3,00
8.1.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN
		OBS	QUANTIDADE
			3,00
		TOTAL	3,00
8.2			
QUADRO E DISJUNTORES			
8.2.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
		OBS	QUANTIDADE
		DEPÓSITO	1,00
		TOTAL	1,00
8.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN
		OBS	QUANTIDADE
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	12,00
		TOTAL	12,00
8.2.3	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN
		OBS	QUANTIDADE
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	5,00
		TOTAL	5,00
8.2.4	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN
		OBS	QUANTIDADE
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00
		TOTAL	1,00
8.3			
PONTOS ELÉTRICOS			
8.3.1	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN
		OBS	Nº POR SALA
		WC MASCULINO	1,00
		WC FEMININO	1,00
		DEPÓSITO	1,00
		SALA DE VIVÊNCIA	5,00
		SALA DE ACOLHIMENTO	3,00
		CIRCULAÇÃO	1,00
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	7,00
		TOTAL	19,00
8.3.2	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM	UN
		OBS	Nº POR SALA
		WC MASCULINO	1,00
		WC FEMININO	1,00
		DEPÓSITO	1,00
		SALA DE VIVÊNCIA	1,00
		SALA DE ACOLHIMENTO	4,00
		CIRCULAÇÃO	2,00
		VARANDA	2,00
		ÁREA EXTERNA FUNDO	2,00
		TOTAL	14,00
8.4			
LUMINÁRIAS			
8.4.1	60159	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN
		OBS	Nº POR SALA
		WC MASCULINO	1,00
		WC FEMININO	1,00
		DEPÓSITO	1,00
		SALA DE VIVÊNCIA	1,00
		SALA DE ACOLHIMENTO	4,00
		CIRCULAÇÃO	2,00
		VARANDA	2,00
		ÁREA EXTERNA FUNDO	2,00
		TOTAL	14,00
8.4.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN
		OBS	QUANTIDADE
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	7,00
		TOTAL	7,00
8.5			
CABO			
8.5.1	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
		OBS	COMPRIMENTO
		ALIMENTAÇÃO DO QM A QD	134,75
		TOTAL	134,75
8.5.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
		OBS	COMPRIMENTO
		CIRCUITOS	490,84
		TOTAL	490,84
8.5.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
		OBS	COMPRIMENTO
		CIRCUITOS AR CONDICIONADO	237,10
		TOTAL	237,10
8.6			
LÂMPADA			
8.6.1	004	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W PARA POSTE, BRANCO FRIO	UN
		OBS	COMPRIMENTO
		POSTE DE ILUMINAÇÃO	6,00
		TOTAL	6,00
9			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.1			
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
9.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN

		OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA		
		WC MASCULINO		1,00		QUANTIDADE		
		WC FEMININO		1,00		QUANTIDADE		
		TOTAL		2,00				
9.1.2	2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA					UN	
		OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA		
		WC MASCULINO		1,00		QUANTIDADE		
		WC FEMININO		1,00		QUANTIDADE		
		TOTAL		2,00				
9.1.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020					UN	
		OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA		
		BANHEIRO FEMININO		1,00		QUANTIDADE		
		BANHEIRO MASCULINO		1,00		QUANTIDADE		
		TOTAL		2,00				
9.1.4	1801000120	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E					M2	
		OBS		ÁREA		FÓRMULA		
		BANHEIRO FEMININO		0,48		QUANTIDADE		
		BANHEIRO MASCULINO		0,48		QUANTIDADE		
		TOTAL		0,96				
9.1.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020					UN	
		OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA		
		SABONETEIRA		2,00		QUANTIDADE		
		TOTAL		2,00				
9.1.6	1301004064	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO					UN	
		OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA		
		DISPENSER		2,00		QUANTIDADE		
		TOTAL		2,00				
9.2		ÁGUA FRIA						
9.2.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM,					UN	
		OBS		QUANTIDADE		LOCAL		
		WC MASCULINO		2,00		LAVATÓRIO E VASO		
		WC FEMININO		2,00		LAVATÓRIO E VASO		
		TOTAL		4,00				
9.3		ACESSIBILIDADE						
9.3.1	2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM					UN	
		OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA		
		WC MASCULINO		2,00		QUANTIDADE		
		WC FEMININO		2,00		QUANTIDADE		
		TOTAL		4,00				
9.3.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN	
		OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA		
		BANHEIRO PCD FEMININO		1,00		QUANTIDADE		
		BANHEIRO PCD MASCULINO		1,00		QUANTIDADE		
		TOTAL		2,00				
9.3.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN	
		OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA		
		WC MASCULINO		2,00		QUANTIDADE		
		WC FEMININO		2,00		QUANTIDADE		
		TOTAL		4,00				
9.3.4	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN	
		OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA		
		WC MASCULINO		1,00		QUANTIDADE		
		WC FEMININO		1,00		QUANTIDADE		
		TOTAL		2,00				
9.3.5	2401001017	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 DA DOCOL OU SIMILAR					UN	
		OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA		
		BANHEIRO PCD FEMININO		1,00		QUANTIDADE		
		BANHEIRO PCD MASCULINO		1,00		QUANTIDADE		
		TOTAL		2,00				
9.3.6	2401002050	PROTECTOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM					UN	
		OBS		QUANTIDADE		FÓRMULA		
		BANHEIRO PCD FEMININO		2,00		QUANTIDADE		
		BANHEIRO PCD MASCULINO		2,00		QUANTIDADE		
		TOTAL		4,00				
10		BANCADAS E CUBAS						
10.1		LAVATÓRIO						
10.1.1	11	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN	
		LOCAL		QUANTIDADE		FÓRMULA		
		WC MASCULINO		1,00		QUANTIDADE		
		WC FEMININO		1,00		QUANTIDADE		
		TOTAL		2,00				
11		PINTURA						
11.1		PINTURA METÁLICA						
11.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020					M2	
		OBS	QNTDE	PERÍMETRO	ALTURA	Nº LADOS	ÁREA PINTURA	FÓRMULA
		GRADIL DE ENTRADA	10,00	3,00	2,60	2,00	187,20	QNTDE X PERÍMETRO X ALTURA X Nº LADOS
		GRADIL LATERAL	10,00	3,00	2,60	2,00	187,20	
		GRADIL FUNDO	10,00	3,00	2,60	1,00	93,60	
		BARRA FIXA	1,00	3,25	1,70	2,00	13,26	
		TOTAL					481,26	
11.1.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE					M2	
		OBS					ÁREA PINTURA	
		FOI CONSIDERADO A MESMA ÁREA DE LIXAMENTO					481,26	
		JANELAS					2,40	
		TOTAL					483,66	

11.2		PAREDES INTERNAS				
11.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				M2
OBS		PERÍMETRO	ALTURA	ESQUADRIAS	ÁREA DE PINTURA	FÓRMULA
DEPÓSITO		14,00	3,00	3,68	38,32	PERÍMETRO X ALTURA - ESQUADRIAS
SALA DE VIVÊNCIA		27,30	3,00	7,36	74,54	
SALA DE ACOLHIMENTO		14,00	3,00	3,68	38,32	
CIRCULAÇÃO		30,00	3,00	17,96	72,05	
					TOTAL	223,23
11.2.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				M2
OBS		PERÍMETRO	ALTURA	ESQUADRIAS	ÁREA DE PINTURA	FÓRMULA
DEPÓSITO		14,00	3,00	3,68	38,32	PERÍMETRO X ALTURA - ESQUADRIAS
SALA DE VIVÊNCIA		27,30	3,00	7,36	74,54	
SALA DE ACOLHIMENTO		14,00	3,00	3,68	38,32	
CIRCULAÇÃO		30,00	3,00	17,96	72,05	
					TOTAL	223,23
11.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2
OBS		PERÍMETRO	ALTURA	ESQUADRIAS	ÁREA DE PINTURA	FÓRMULA
DEPÓSITO		14,00	3,00	3,68	38,32	PERÍMETRO X ALTURA - ESQUADRIAS
SALA DE VIVÊNCIA		27,30	3,00	7,36	74,54	
SALA DE ACOLHIMENTO		14,00	3,00	3,68	38,32	
CIRCULAÇÃO		30,00	3,00	17,96	72,05	
					TOTAL	223,23
11.3		PAREDES EXTERNAS				
11.3.1	1901003033	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EM DUAS DEMÃOS				M2
OBS		PERÍMETRO TOTAL	DESCONTOS DE VÃOS	ALTURA	PERÍMETRO RODAPÉ	DESCRIÇÃO
PAREDES EXTERNAS		55,45	42,32	3,40	146,22	(PERÍMETRO * ALTURA) - DESCONTOS DE VÃOS
EXTRUTURA TOTEM		2,40	0,00	5,00	12,00	
OITÃO					25,30	
					TOTAL	183,52
11.3.2	1901003505	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MÉDIA,				M2
OBS		PERÍMETRO TOTAL	DESCONTOS PORTAS E VÃOS	ALTURA	PERÍMETRO RODAPÉ	DESCRIÇÃO
PAREDES EXTERNAS		55,45	42,32	3,40	146,22	(PERÍMETRO * ALTURA) - DESCONTOS DE VÃOS
ESTRUTURA TOTEM		2,40	0,00	5,00	12,00	
OITÃO					25,30	
					TOTAL	183,52
11.4		TETO				
11.4.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2
OBS				ÁREA TETO	ÁREA PINTURA	FÓRMULA
WC MASCULINO				4,38	4,38	ÁREA TETO
WC FEMININO				4,38	4,38	
DEPÓSITO				12,00	12,00	
CIRCULAÇÃO				16,56	16,56	
SALA DE ACOLHIMENTO				12,00	12,00	
VARANDA				15,40	15,40	
SALA DE VIVÊNCIA				44,69	44,69	
					TOTAL	109,41
11.4.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2
OBS				ÁREA TETO	ÁREA PINTURA	FÓRMULA
WC MASCULINO				4,38	4,38	ÁREA TETO
WC FEMININO				4,38	4,38	
DEPÓSITO				12,00	12,00	
CIRCULAÇÃO				16,56	16,56	
SALA DE ACOLHIMENTO				12,00	12,00	
VARANDA				15,40	15,40	
SALA DE VIVÊNCIA				44,69	44,69	
					TOTAL	109,41
11.5		MADEIRA				
11.5.1	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021				M2
OBS					QUANTIDADE	
CÓD	LARGURA	ALTURA	QTDE	ÁREA		DESCRIÇÃO
P-3	0,80	2,10	4,00	13,44		PORTA DE ABRIR
P-4 (PCD)	0,90	2,10	2,00	7,56		PORTA DE ABRIR
					TOTAL	21,00
11.6.1		PISO				
11.6.1	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021				M2
OBS					ÁREA	
PLACA DE INAUGURAÇÃO					315,79	
					TOTAL	315,79
11.6.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021				M
OBS					COMPRIMENTO	
MEIO-FIO DA CAIXA DE AREIA					12,57	
					TOTAL	12,57
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
12.1	2	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA COM DIMENSÃO *40* CM X *60* CM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO				UN
OBS					QUANTIDADE	
PLACA DE INAUGURAÇÃO					1,00	
					TOTAL	1,00
12.2	005	TROCA DE PLACA DE TOTEM, 2,0x1,50M				UN
OBS					QUANTIDADE	
PLACA DE TOTEM FACHADA, TROCAR DOIS LADOS					1,00	
					TOTAL	1,00
12.3	001	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA E PÉ DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
OBS					QUANTIDADE	
ASSENTOS DE MADEIRA ÁREA EXTERNA					6,00	

			TOTAL	6,00	
12.4	3	PERGOLADO DE MADEIRA 2,5X7,0 M			UN
		OBS			QUANTIDADE
		PERGOLADO		1,00	
			TOTAL	1,00	
12.5	4	PERGOLADO DE MADEIRA 1,6X4,6 M			UN
		OBS			QUANTIDADE
		PERGOLADO		1,00	
			TOTAL	1,00	
12.6	701000102	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM			M2
		OBS			ÁREA
		PILAR VARANDA		3,84	
		LAJE DA SALA DE VIVÊNCIA		2,25	
		EQUIPAMENTO DE ABDOMINAL		2,55	
			TOTAL	8,64	
12.7	54306	TAMPA PLACA DE CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 3CM			M2
		OBS			ÁREA
		PARA CAIXA DE ESGOTO DO LADO EXTERNO DO WC MASCULINO		0,36	
			TOTAL	0,36	
12.8	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			UN
		OBS			QUANTIDADE
		EQUIPAMENTO DE ACADEMIA		1,00	
			TOTAL	1,00	
12.9	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			UN
		OBS			QUANTIDADE
		EQUIPAMENTO DE ACADEMIA		1,00	
			TOTAL	1,00	
12.10	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			UN
		OBS			QUANTIDADE
		EQUIPAMENTO DE ACADEMIA		2,00	
			TOTAL	2,00	
12.11	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			UN
		OBS			QUANTIDADE
		EQUIPAMENTO DE ACADEMIA		1,00	
			TOTAL	1,00	
12.12	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			UN
		OBS			QUANTIDADE
		EQUIPAMENTO DE ACADEMIA		1,00	
			TOTAL	1,00	
12.13	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			UN
		OBS			QUANTIDADE
		EQUIPAMENTO DE ACADEMIA		1,00	
			TOTAL	1,00	
12.14	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			UN
		OBS			QUANTIDADE
		EQUIPAMENTO DE ACADEMIA		1,00	
			TOTAL	1,00	
12.15	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			UN
		OBS			QUANTIDADE
		EQUIPAMENTO DE ACADEMIA		1,00	
			TOTAL	1,00	
12.16	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			UN
		OBS			QUANTIDADE
		EQUIPAMENTO DE ACADEMIA		2,00	
			TOTAL	2,00	
12.17	002	ESCORREGADOR SIMPLES			UN
		OBS			QUANTIDADE
		EQUIPAMENTO PLAYGROUN		1,00	
			TOTAL	1,00	
12.18	003	CARROSEL/GIRA GIRA 8 LUGARES			UN
		OBS			QUANTIDADE
		EQUIPAMENTO PLAYGROUN		1,00	
			TOTAL	1,00	
12.19	2001003044	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS			UN
		OBS			QUANTIDADE
		PLACAS DE IDENTIFICAÇÕES DE SALAS		6,00	
			TOTAL	6,00	
12.20	1301004016	BEBEDOURO ELETRICO DE PRESSAO EM ACO INOX, REF. PDF300 2T DA IBBL OU SIMILAR, CAPACIDADE DE 3 LITROS			UN
		OBS			QUANTIDADE
		BEBEDOURO		1,00	
			TOTAL	1,00	

12.21	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE					UN
OBS						QUANTIDADE	
EXTINTOR DE INCÊNDIO DE ÁGUA						1,00	
TOTAL						1,00	
12.22	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE					UN
OBS						QUANTIDADE	
EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ						1,00	
TOTAL						1,00	
12.23	1401000170	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM					UN
OBS						QUANTIDADE	
PLACA DE SINALIZAÇÃO						7,00	
TOTAL						7,00	
12.24	1401000164	PLACA DE SINALIZACAO DE ALERTA, SIMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA TRIANGULAR PRETA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (14X14)CM					UN
OBS						QUANTIDADE	
PLACA DE SINALIZAÇÃO						2,00	
TOTAL						2,00	
13 URBANIZAÇÃO							
13.1	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018					UN
OBS						QUANTIDADE	
ÁREA EXTERNA						26,00	
TOTAL						26,00	
13.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018					UN
OBS						QUANTIDADE	
ÁREA EXTERNA						4,00	
TOTAL						4,00	
13.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018					M2
OBS						ÁREA	
ÁREA EXTERNA						464,32	
TOTAL						464,32	
13.4	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022					M2
OBS						ÁREA	
ÁREA EXTERNA						335,78	
TOTAL						335,78	
13.5	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					M2
OBS						ÁREA	
ÁREA EXTERNA						335,78	
TOTAL						335,78	
13.6	200015	ATERRO COM AREIA LAVADA PARA CAIXA DE AREIA					M2
OBS						ÁREA	
CAIXA DE AREIA PLAYGROUND						25,14	
TOTAL						25,14	
13.7	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22					M
OBS						PERÍMETRO	
CAIXA DE AREIA PLAYGROUND						12,57	
TOTAL						12,57	
13.8	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018					M2
OBS						ÁREA	
PERGOLADO 1						12,81	
PERGOLADO 2						7,25	
TOTAL						20,06	
14 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
14.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
OBS		MESES	HORAS	QTDE	SEMANAS	HORAS	FÓRMULA
	TOTAL	5,00	4,50	1,00	4,00	90,00	MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
TOTAL						90,00	
14.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
OBS		MESES	HORAS	QTDE	SEMANAS	HORAS	FÓRMULA
	TOTAL	5,00	4,50	2,00	4,00	180,00	MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
TOTAL						180,00	
15 LIMPEZA FINAL							
15.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019					M2
OBS						QUANTIDADE	
AMBIENTE INTERNO E ÁREA EXTERNA						506,08	
TOTAL						506,08	
15.2	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)					UN
OBS						QUANTIDADE	
ENTULHO FINAL DE OBRA						1,00	
TOTAL						1,00	