

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra

REFORMA GERAL DO CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA

Localidade
PALMAS-TO

Área
358,42 m²

DATA BASE SINAPI: 10/2020 (DESONERADO)									
LOCALIDADE SINAPI: PALMAS							BDI PADRÃO: 28,82%		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL								349.997,43	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								16.869,67	
1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								16.869,67	
1.1.1	Composição	025	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	13.095,54	16.869,67	16.869,67	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								4.843,26	
2.1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								1.567,52	
2.1.1	ORSE	51 (09/2020)	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	4,00	304,21	391,88	1.567,52	
2.2 DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS								3.275,74	
2.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,92	35,09	45,20	131,98	
2.2.2	Composição	019	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	22,61	4,69	6,04	136,56	
2.2.3	Composição	013	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	3,25	18,19	23,43	76,15	
2.2.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	7,95	10,24	61,44	
2.2.5	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	63,18	14,13	18,20	1.149,88	
2.2.6	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	67,68	2,06	2,65	179,35	
2.2.7	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,98	5,78	7,45	148,85	
2.2.8	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,80	20,69	26,65	261,17	
2.2.9	Composição	018	REMOÇÃO DE VIDROS DO MURO	M2	22,30	7,92	10,20	227,46	
2.2.10	Composição	022	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CANJUIQUINHA DO MURO	M2	34,37	14,05	18,10	622,10	
2.2.11	Composição	030	RETIRADA DE APARELHO AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT	UND	2,00	108,99	140,40	280,80	
3 VEDAÇÃO								9.714,15	
3.1 PAREDES E PAINÉIS								9.714,15	
3.1.1	SINAPI	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	46,60	66,00	85,02	3.961,93	
3.1.2	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	51,71	86,35	111,24	5.752,22	
4 ESQUADRIAS								30.771,98	
4.1 PORTAS								25.487,73	
4.1.1	Composição	009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, DUAS FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (P4)	UN	1,00	2.103,12	2.709,24	2.709,24	
4.1.2	Composição	010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,40X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (P8)	UN	1,00	1.718,82	2.214,18	2.214,18	
4.1.3	SINAPI	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	5,00	786,40	1.013,04	5.065,20	
4.1.4	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	2.168,62	2.793,62	2.793,62	

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
4.1.5	Composição	011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (P13)	UN	2,00	800,69	1.031,45	2.062,90
4.1.6	Composição	038	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR (P14)	M²	7,56	651,31	839,02	6.342,99
4.1.7	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	739,05	952,04	1.904,08
4.1.8	Composição	039	PORTA DE CORRER, TIPO GRADE COM CHAPA, 1,80X2,00M, COM GUARNICOES (P19)	M²	3,60	288,14	371,18	1.336,25
4.1.9	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	20,97	27,01	59,42
4.1.10	Composição	017	LIXAMENTO E REPAROS DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	17,88	10,59	13,64	243,88
4.1.11	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	17,88	32,82	42,28	755,97
4.2 JANELAS								5.284,25
4.2.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,80	347,41	447,53	358,02
4.2.2	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,40	398,51	513,36	2.772,14
4.2.3	Composição	008	REPAROS DE JANELAS EXISTENTES	M2	31,45	23,63	30,44	957,34
4.2.4	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,50	28,22	36,35	236,28
4.2.5	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,30	27,76	35,76	296,81
4.2.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,60	92,00	118,51	663,66
5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								11.539,89
5.1 ÁGUA FRIA								2.687,08
5.1.1	SINAPI	91785	(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	M	13,09	31,03	39,97	523,21
5.1.2	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,14	29,31	37,76	911,53
5.1.3	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	13,63	17,56	35,12
5.1.4	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	77,69	100,08	100,08
5.1.5	Composição	044	REPAROS E FECHAMENTOS DE PONTOS HIDRÁULICOS	CJ	1,00	867,21	1.117,14	1.117,14
5.2 ESGOTO SANITÁRIO								8.852,81
5.2.1	SINAPI	91792	(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	M	23,80	41,66	53,67	1.277,35
5.2.2	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	28,79	37,09	148,36
5.2.3	SINAPI	91795	(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, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	33,73	48,51	62,49	2.107,79

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5.2.4	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72,00	9,46	12,19	877,68
5.2.5	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	364,55	469,61	469,61
5.2.6	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	463,43	596,99	1.790,97
5.2.7	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	22,70	29,24	58,48
5.2.8	Composição	043	REPAROS E FECHAMENTOS DE PONTOS SANITÁRIOS	CJ	1,00	931,21	1.199,58	1.199,58
5.2.9	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	8,79	52,93	68,18	599,30
5.2.10	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,83	32,09	41,34	323,69
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					61.051,32
6.1			CABOS					19.336,11
6.1.1	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,24	23,12	29,78	8.047,75
6.1.2	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,63	10,38	13,37	61,90
6.1.3	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,50	9,55	12,30	338,25
6.1.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,02	5,84	7,52	1.240,95
6.1.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,94	4,26	5,49	274,17
6.1.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.732,68	2,66	3,43	9.373,09
6.2			ELETRODUTOS					14.668,50
6.2.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	306,26	6,77	8,72	2.670,59
6.2.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,08	8,75	11,27	282,65
6.2.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	3,30	9,69	12,48	41,18
6.2.4	Composição	002	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,30	5,90	7,60	78,28
6.2.5	Composição	003	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,26	5,12	6,60	331,72
6.2.6	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	64,26	9,69	12,48	801,96
6.2.7	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,57	8,34	10,74	564,60
6.2.8	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	275,38	6,26	8,06	2.219,56
6.2.9	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	334,64	4,76	6,13	2.051,34
6.2.10	Composição	045	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS	M	334,64	7,73	9,96	3.333,01
6.2.11	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	21,15	52,93	68,18	1.442,01
6.2.12	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,60	32,09	41,34	851,60
6.3			LUMINÁRIAS					13.422,90
6.3.1	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	70,02	90,20	992,20
6.3.2	ORSE	10352 (09/2020)	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UN	35,00	73,10	94,17	3.295,95
6.3.3	ORSE	10351 (09/2020)	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W	UN	12,00	78,69	101,37	1.216,44
6.3.4	ORSE	7715 (09/2020)	LUMINÁRIA PENDENTE SIMPLES, REF: 1110/1, BIANCA OU SIMILAR	UN	6,00	167,69	216,02	1.296,12

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
6.3.5	Composição	036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAFON LED 30X30CM DE EMBUTIR	UN	42,00	60,83	78,36	3.291,12
6.3.6	ORSE	12089 (09/2020)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 1M COM 01 SPOT DIRECIONÁVEL E LÂMPADA PAR 30	UN	9,00	177,20	228,27	2.054,43
6.3.7	Composição	037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E FILA DE LED 2700K	M	42,64	23,24	29,94	1.276,64
6.4	QUADROS E DISJUNTORES							5.804,63
6.4.1	Composição	047	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.267,16	1.632,36	1.632,36
6.4.2	Composição	048	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	622,18	801,49	801,49
6.4.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	10,57	13,62	231,54
6.4.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,00	14,17	56,68
6.4.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,87	15,29	91,74
6.4.6	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	73,42	94,58	189,16
6.4.7	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	138,84	178,85	178,85
6.4.8	Composição	031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25A, TIPO AC	UN	7,00	143,01	184,23	1.289,61
6.4.9	Composição	032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASE II, 1 POLO, 20KA - TIPO AC	UN	8,00	121,69	156,76	1.254,08
6.4.10	Composição	046	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	30,71	39,56	79,12
6.5	CAIXAS							4.509,10
6.5.1	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	9,33	12,02	24,04
6.5.2	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	8,00	209,75	270,20	2.161,60
6.5.3	ORSE	3840 (09/2020)	CAIXA PARA MEDIÇÃO DIRETA PADRÃO ENERGISA (1,00 X 0,60 X 0,20 M) EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE 2MM	UN	1,00	848,10	1.092,52	1.092,52
6.5.4	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	7,17	9,24	341,88
6.5.5	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	10,72	13,81	524,78
6.5.6	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	20,20	26,02	364,28
6.6	TOMADAS E INTERRUPTORES							3.310,08
6.6.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	23,14	29,81	208,67
6.6.2	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	29,69	38,25	76,50
6.6.3	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	33,04	42,56	1.574,72
6.6.4	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	38,13	49,12	98,24
6.6.5	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	31,47	40,54	486,48
6.6.6	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	30,84	39,73	119,19
6.6.7	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	42,20	54,36	108,72
6.6.8	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	19,48	25,09	451,62
6.6.9	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	24,06	30,99	185,94

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
7	CABEAMENTO ESTRUTURADO							24.489,54
7.1	ELETRODUTOS							4.211,62
7.1.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,23	6,77	8,72	411,85
7.1.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,56	8,75	11,27	28,85
7.1.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	66,13	9,69	12,48	825,30
7.1.4	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,14	8,34	10,74	44,46
7.1.5	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,56	6,26	8,06	576,77
7.1.6	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	55,53	4,76	6,13	340,40
7.1.7	Composição	045	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS	M	55,53	7,73	9,96	553,08
7.1.8	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	13,22	52,93	68,18	901,34
7.1.9	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,81	32,09	41,34	529,57
7.2	CABOS							648,07
7.2.1	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	381,22	1,32	1,70	648,07
7.3	ACESSÓRIOS							19.629,85
7.3.1	Composição	041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTENA UNIFI UAP AC LR	UN	2,00	1.603,84	2.066,07	4.132,14
7.3.2	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	6,00	209,75	270,20	1.621,20
7.3.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,99	10,29	20,58
7.3.4	Composição	004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120X120X75MM	UN	1,00	35,29	45,46	45,46
7.3.5	ORSE	12791 (09/2020)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4SFP	UN	2,00	3.100,37	3.993,90	7.987,80
7.3.6	ORSE	8362 (09/2020)	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	3,00	20,48	26,38	79,14
7.3.7	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	407,52	524,97	3.149,82
7.3.8	ORSE	8682 (09/2020)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM	UN	1,00	591,01	761,34	761,34
7.3.9	Composição	040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA TOMADA 1U	UN	1,00	125,23	161,32	161,32
7.3.10	Composição	042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE VENTILAÇÃO	UN	1,00	368,32	474,47	474,47
7.3.11	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	36,35	46,83	46,83
7.3.12	ORSE	7817 (09/2020)	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	15,00	59,50	76,65	1.149,75
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							12.578,75
8.1	CABOS							8.142,37
8.1.1	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	146,06	22,47	28,95	4.228,44
8.1.2	SINAPI	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94,13	32,28	41,58	3.913,93
8.2	ACESSÓRIOS							4.372,24
8.2.1	Composição	033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA D CUNHA, EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4", C/ PARAFUSO E BUCHA	UN	16,00	2,31	2,98	47,68
8.2.2	Composição	034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADE C/ TAMPA PARA ATERRAMENTO	UN	2,00	16,31	21,01	42,02
8.2.3	ORSE	10728 (09/2020)	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA)	UN	2,00	71,48	92,08	184,16
8.2.4	ORSE	9051 (09/2020)	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	265,22	341,66	341,66
8.2.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,00	109,51	141,07	1.551,77

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
8.2.6	Composição	035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	10,00	17,99	23,17	231,70
8.2.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20,00	47,43	61,10	1.222,00
8.2.8	ORSE	11132 (09/2020)	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	55,00	1,51	1,95	107,25
8.2.9	ORSE	9953 (09/2020)	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	25,00	20,00	25,76	644,00
8.3			ELETRODUTOS					64,14
8.3.1	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00	8,30	10,69	64,14
9			LOUÇAS E METAIS					5.593,95
9.1			LOUÇAS E APARELHOS					5.593,95
9.1.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	365,96	471,43	942,86
9.1.2	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	189,51	244,13	488,26
9.1.3	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	221,51	285,35	285,35
9.1.4	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	314,39	405,00	405,00
9.1.5	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	32,22	41,51	41,51
9.1.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	85,57	110,23	110,23
9.1.7	Composição	005	BANCADA EM GRANITO PARA PIA OU LAVATÓRIO, SEM RODABANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,14	628,72	809,92	923,31
9.1.8	Composição	006	RODABANCADA EM GRANITO, H=10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	59,36	76,47	382,35
9.1.9	Composição	014	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	4,00	167,78	216,13	864,52
9.1.10	Composição	015	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	2,00	158,33	203,96	407,92
9.1.11	Composição	016	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	4,00	144,12	185,66	742,64
10			REVESTIMENTOS					153.217,93
10.1			PAREDES INTERNAS					28.913,65
10.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	145,87	3,08	3,97	579,10
10.1.2	SINAPI	87529	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	M2	60,51	26,08	33,60	2.033,14
10.1.3	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	91,36	30,43	39,20	3.581,31
10.1.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	155,55	11,61	14,96	2.327,03
10.1.5	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	647,61	10,66	13,73	8.891,69
10.1.6	SINAPI	87250	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	M2	91,36	36,49	47,01	4.294,83
10.1.7	Composição	020	LIXAMENTO DE PAREDES EXISTENTES E EXECUÇÃO DE REPAROS EM MASSA PVA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M²	492,06	10,87	14,00	6.888,84
10.1.8	Composição	026	REVESTIMENTO ARGAMASSADO EM ALTO RELEVO, APLICADO NA PAREDE DA RECEPÇÃO	M2	6,30	39,15	50,43	317,71
10.2			PISOS					68.127,12
10.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	295,40	14,13	18,20	5.376,28

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
10.2.2	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	146,42	1,61	2,07	303,09
10.2.3	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	295,40	92,71	119,43	35.279,62
10.2.4	Composição	001	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA , EM PORCELANATO 60X60CM	M	205,78	10,79	13,90	2.860,34
10.2.5	SINAPI	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	295,40	38,87	50,07	14.790,68
10.2.6	Composição	012	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.	M2	10,51	415,90	535,76	5.630,84
10.2.7	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,69	586,63	755,70	2.032,83
10.2.8	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	106,95	13,45	17,33	1.853,44
10.3	FORROS							17.562,08
10.3.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,81	3,12	4,02	135,92
10.3.2	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	131,11	42,96	55,34	7.255,63
10.3.3	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	113,44	1,89	2,43	275,66
10.3.4	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	131,11	20,78	26,77	3.509,81
10.3.5	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	304,11	11,67	15,03	4.570,77
10.3.6	Composição	007	LIXAMENTO DE FORROS E EXECUÇÃO DE REPAROS EM MASSA PVA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M²	173,00	5,67	7,30	1.262,90
10.3.7	ORSE	1952 (09/2020)	SANCA OU CIMALHA EM GESSO L = 10 CM	M	42,81	10,00	12,88	551,39
10.4	FACHADAS							23.443,99
10.4.1	Composição	021	LIXAMENTO DE PAREDES EXISTENTES E EXECUÇÃO DE REPAROS EM MASSA ACRÍLICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M²	570,57	8,79	11,32	6.458,85
10.4.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	570,57	13,27	17,09	9.751,04
10.4.3	Composição	027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO CORTEN HD PARA PAREDES EXTERNAS, ALINHADAS A PRUMO	M2	33,53	167,48	215,75	7.234,10
10.5	ADEQUAÇÃO DO MURO							15.171,09
10.5.1	SINAPI	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	36,78	66,00	85,02	3.127,04
10.5.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	73,56	3,08	3,97	292,03
10.5.3	SINAPI	87529	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	M2	107,93	26,08	33,60	3.626,45
10.5.4	Composição	027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO CORTEN HD PARA PAREDES EXTERNAS, ALINHADAS A PRUMO	M2	17,90	167,48	215,75	3.861,93
10.5.5	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	17,00	13,84	17,83	303,11
10.5.6	Composição	023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COM ACABAMENTO DE CIMENTO QUEIMADO	M2	36,25	20,98	27,03	979,84
10.5.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	120,09	13,27	17,09	2.052,34
10.5.8	Composição	021	LIXAMENTO DE PAREDES EXISTENTES E EXECUÇÃO DE REPAROS EM MASSA ACRÍLICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M²	82,01	8,79	11,32	928,35
11	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO A INCÊNDIO							11.058,34
11.1	11.058,34							
11.1.1	ORSE	11853 (09/2020)	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	10,00	36,09	46,49	464,90

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
11.1.2	ORSE	12138 (09/2020)	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UND	5,00	17,77	22,89	114,45
11.1.3	Composição	029	BARRA DE PROTEÇÃO PARA AS JANELAS	M	18,98	272,54	351,09	6.663,69
11.1.4	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	28,70	36,97	184,85
11.1.5	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	6,80	414,45	533,89	3.630,45
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							8.268,65
12.1	LIMPEZA DA OBRA							913,08
12.1.1	Composição	024	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	335,69	2,11	2,72	913,08
12.2	REVISÃO DA COBERTURA							6.118,74
12.2.1	ORSE	264 (09/2020)	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 4MM	M²	358,24	13,26	17,08	6.118,74
12.3	ACESSÓRIOS							1.236,83
12.3.1	Composição	028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRAS DE CAIXA PARA IDENTIFICAÇÃO DO CRMV-TO, EM AÇO GALVANIZADO PREPARADA COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EM TINTA AUTOMOTIVA	UND	7,00	137,16	176,69	1.236,83

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: TAMIREZ SILVA RODRIGUES

CREA/CAU: 211.152/D-TO

Data: 01/12/2020