

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE INOVAÇÕES)

REFERÊNCIA: CPOS 184 | SINAPI 12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR TOTAL S/BDI (R\$)	FONTE	REFERÊNCIA
1	SERVICOS PRELIMINARES						
1.1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UD/MÊS	5,00	R\$ 574,37	2.871,85	CPOS	02.02.150
1.1.2	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	13,72	R\$ 22,51	308,84	CPOS	04.09.020
1.1.3	RETIRADA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UD	10,00	R\$ 16,08	160,80	CPOS	04.08.020
1.1.4	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M²	3,88	R\$ 32,16	124,78	CPOS	04.14.040
1.1.5	RETIRADA DE GUARNIÇÃO, MOLDURA E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, FIXADAS	M	95,00	R\$ 1,23	116,85	CPOS	04.08.040
1.1.6	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UD	3,00	R\$ 32,81	98,43	CPOS	04.11.020
1.1.7	RETIRADA DE BANCADA DE PIA INCLUINDO PERTENCES	M²	4,50	R\$ 45,03	202,64	CPOS	04.11.030
1.1.8	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	UD	3,00	R\$ 41,63	124,89	CPOS	04.11.080
1.1.9	RETIRADA DE TORNEIRAS	UD	5,00	R\$ 5,69	28,45	CPOS	04.11.120
1.1.10	RETIRADA DE CONJUNTO COMPLETO MOTOR-BOMBA	UD	1,00	R\$ 69,20	69,20	CPOS	04.12.020
1.1.11	REMOÇÃO DE CALHA E RUFO	M	90,19	R\$ 3,34	301,23	CPOS	04.30.020
1.1.12	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS COM FIAÇÃO.	UD	30,00	R\$ 14,56	436,80	CPOS	04.19.120
1.1.13	REMOÇÃO DE COBERTURA.	M²	201,00	R\$ 11,62	2.335,62	CPOS	04.03.020
1.1.14	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM GRANITO	M²	180,00	R\$ 18,88	3.398,40	CPOS	04.04.020
1.1.15	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO	M²	3,00	R\$ 72,78	218,34	CPOS	04.21.160
1.1.16	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO APARENTE DE ELÉTRICA	M	80,00	R\$ 18,20	1.456,00	CPOS	04.22.100
1.1.17	REMOÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA EXISTENTE	UD	1,00	R\$ 181,95	181,95	CPOS	04.18.060
1.1.18	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO (PISO)	M³	6,56	R\$ 159,72	1.047,28	CPOS	03.01.020
1.1.19	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJES	M²	90,30	R\$ 21,78	1.966,73	CPOS	03.01.060
1.1.20	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	230,00	R\$ 8,71	2.003,30	CPOS	03.04.020
1.1.21	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ	M	180,00	R\$ 2,18	392,40	CPOS	03.04.021
1.1.22	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	24,50	R\$ 58,08	1.422,96	CPOS	03.02.040
	SUB-TOTAL				R\$ 19.267,74		
2	FUNDAÇÃO						
2.1	ESTACAS, VIGAS BALDRAME E BLOCOS						
2.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25CM, COMPLETA	M	84,00	R\$ 42,75	3.591,00	CPOS	12.05.020
2.1.2	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA, COM REAPROVEITAMENTO	M²	17,00	R\$ 197,81	3.362,77	CPOS	09.01.030
2.1.3	ARMADURA DE BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	112,00	R\$ 11,67	1.307,04	CPOS	10.01.040
2.1.4	ARMADURA DE BARRA DE AÇO CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	41,00	R\$ 14,96	613,36	CPOS	10.01.060
2.1.5	CONCRETO USINADO, FCK = 25 Mpa	M³	4,00	R\$ 366,24	1.464,96	CPOS	11.01.130
2.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	65,00	R\$ 37,71	2.451,15	SINAPI	98557
	SUB-TOTAL				R\$ 12.790,28		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE INOVAÇÕES)							
REFERÊNCIA: CPOS 184 SINAPI 12/2021							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR TOTAL S/BDI (R\$)	FONTE	REFERÊNCIA
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO						
3.1	PAREDES E PLATIBANDA						
3.1.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO USO RESVESTIDO, 14CM	M²	171,85	R\$ 65,25	11.213,21	CPOS	14.04.210
3.1.2	ELEMENTO VAZADO (MODELO CONFORME PROJETO - FACHADA, ESCRITÓRIO E HALL DE ENTRADA)	M²	27,66	R\$ 157,57	4.358,39	CPOS	14.28.030
3.1.3	ALVENARIA E ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO APARENTE (DETALHAMENTO EM PROJETO)	M²	14,00	R\$ 308,73	4.322,22	CPOS	14.03.040
	SUB-TOTAL				R\$ 19.893,82		
4	SUPERESTRUTURA E REVESTIMENTOS						
4.1	PILARES, VIGAS, VERGAS E CONTRAVERGAS						
4.1.1	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA, COM REAPROVEITAMENTO	M²	17,00	R\$ 197,81	3.362,77	CPOS	09.01.030
4.1.2	ARMADURA DE BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	386,00	R\$ 11,67	4.504,62	CPOS	10.01.040
4.1.3	ARMADURA DE BARRA DE AÇO CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	38,00	R\$ 14,96	568,48	CPOS	10.01.060
4.1.4	CONCRETO USINADO, FCK = 25 Mpa	M³	3,50	R\$ 366,24	1.281,84	CPOS	11.01.130
4.2	LAJE, REVESTIMENTOS E ALVENARIAS						
4.2.1	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERÂMICA - LP 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPa	M²	101,60	R\$ 127,59	12.963,14	CPOS	13.01.130
4.2.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	150,34	R\$ 23,67	3.558,55	CPOS	13.01.131
4.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	434,00	R\$ 4,65	2.018,10	CPOS	17.02.030
4.2.4	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	M²	434,00	R\$ 29,80	12.933,20	SINAPI	87529
4.2.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS. (DETALHAMENTO EM PROJETO)	M²	18,00	R\$ 70,90	1.276,20	SINAPI	96358
4.2.6	SANCA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COMPLETA (DETALHAMENTO EM PROJETO)	M²	15,00	R\$ 79,82	1.197,30	SINAPI	96358
	SUB-TOTAL				R\$ 43.664,20		
5	COBERTURA						
5.1	ESTRUTURA E TELHAMENTO						
5.1.1	ESTRUTURA PONTALETADA PARA TELHAS (70% DE REAPROVEITAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE)	M²	140,70	R\$ 26,14	3.677,90	CPOS	15.01.320
5.1.2	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	67,80	R\$ 58,00	3.932,40	SINAPI	92580
5.1.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	67,80	R\$ 96,55	6.546,09	SINAPI	94213
5.1.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (TRAPEZOIDAL)	M²	201,00	R\$ 45,16	9.077,16	SINAPI	94207
5.1.5	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM (TRAPEZOIDAL)	M2	19,13	R\$ 206,07	3.942,12	CPOS	16.13.130
5.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-36, SEM PINTURA - PERGOLADO (DETALHAMENTO EM PROJETO)	KG	190,00	R\$ 17,63	3.349,70	CPOS	15.03.030
5.2	CALHAS/RUFOS/PINGADEIRAS						
5.2.1	CALHA, RUFO, PINGADEIRAS E CONDUTORES EM CHAPA GALV. N 24	M	137,30	R\$ 131,40	18.041,22	CPOS	16.33.052
	SUB-TOTAL				R\$ 48.566,59		
6	ESQUADRIAS						
6.1	PORTAS						
6.1.1	PORTA MACHO E FÊMEA COM BATENTE DE MADEIRA - 70 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 1.128,95	1.128,95	CPOS	23.02.030
6.1.2	PORTA MACHO E FÊMEA COM BATENTE DE MADEIRA - 80 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 1.257,69	2.515,38	CPOS	23.02.040
6.1.3	PORTA MACHO E FÊMEA COM BATENTE DE MADEIRA - 90 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 1.359,06	1.359,06	CPOS	23.02.050
6.2	VIDROS						
6.2.1	PORTA EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 10 MM, INSTALADA EM PERFIL U DE ALUMÍNIO	M2	57,80	R\$ 462,80	26.749,84	SINAPI	102181
6.2.2	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO (COPA - DETALHAMENTO EM PROJETO)	M2	14,41	R\$ 661,83	9.536,97	CPOS	14.30.842
6.2.3	JANELA EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 8 MM, INSTALADA EM PERFIL U DE ALUMÍNIO	M3	27,52	R\$ 168,97	4.650,05	SINAPI	94571
6.3	PEITORIL E SOLEIRAS						
6.3.1	SOLEIRAS E PEITORIL EM GRANITO (PORTAS, JANELAS E FLOREIRA)	M	57,35	R\$ 93,11	5.339,86	SINAPI	98689
	SUB-TOTAL				R\$ 51.280,11		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE INOVAÇÕES)								
REFERÊNCIA: CPOS 184 SINAPI 12/2021								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR TOTAL S/BDI (R\$)	FORTE	REFERÊNCIA	
7	SISTEMA DE PISOS							
7.1	PISOS INTERNOS E COMPLEMENTOS							
7.1.1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO COM MASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4, ESPESSURA 2 CM	M²	177,07	R\$ 24,61	4.357,69	SINAPI	87620	
7.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, INCLUSO REJUNTE	M²	177,07	R\$ 136,69	24.203,70	SINAPI	87263	
7.1.3	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PAREDES INTERNAS, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTE	M²	78,00	R\$ 37,63	2.935,14	CPOS	18.06.102	
7.1.4	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	3,04	R\$ 543,88	R\$ 1.653,40	SINAPI	94991	
7.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM (CALÇADA, ENTRADA E BICICLETÁRIO - DETALHAMENTO EM PROJETO)	m²	33,40	R\$ 71,23	R\$ 2.379,08	SINAPI	92396	
7.1.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	58,20	R\$ 57,25	R\$ 3.331,95	SINAPI	92397	
7.1.6	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA E PASSEIO. (Detalhamento em projeto)	M²	58,20	R\$ 56,94	R\$ 3.313,91	SINAPI	92391	
7.1.7	CONCRETO USINADO, FCK = 25 Mpa (MURETA JARDIM - DETALHAMENTO EM PROJETO)	M³	0,20	R\$ 366,24	73,25	CPOS	11.01.130	
7.1.8	FORMA EM MADEIRA COMUM (MURETA JARDIM - DETALHAMENTO EM PROJETO)	M²	0,36	R\$ 197,81	71,21	CPOS	09.01.030	
	SUB-TOTAL				R\$ 42.319,33			
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
8.1.1	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	R\$ 31,91	319,10	SINAPI	96971	
8.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UD	3,00	R\$ 32,46	97,38	SINAPI	98111	
8.1.3	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	UND	3,00	R\$ 19,88	59,64	CPOS	42.05.160	
8.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	9,00	R\$ 121,45	1.093,05	CPOS	37.13.630	
8.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	2,00	R\$ 157,36	314,72	CPOS	37.13.660	
8.1.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	100,00	R\$ 24,24	2.424,00	CPOS	38.01.040	
8.1.7	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	200,00	R\$ 3,02	604,00	CPOS	39.02.010	
8.1.8	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	200,00	R\$ 3,93	786,00	CPOS	39.02.016	
8.1.9	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	100,00	R\$ 8,82	882,00	CPOS	39.02.030	
8.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 mm², ISOLAMENTO 0,6/1kV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	68,00	R\$ 25,38	1.725,84	CPOS	39.21.070	
8.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 mm², ISOLAMENTO 0,6/1kV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	28,00	R\$ 37,11	1.039,08	CPOS	39.21.081	
8.1.12	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS PARALELO (COZINHA)	UN	5,00	R\$ 30,08	150,40	CPOS	40.05.040	
8.1.13	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA (EXPURGO, LIMPEZA E LAVANDERIA)	UN	16,00	R\$ 20,94	335,04	CPOS	40.05.020	
8.1.14	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	UN	40,00	R\$ 22,46	898,40	CPOS	40.04.450	
8.1.15	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	UN	20,00	R\$ 26,31	526,20	CPOS	40.04.460	
8.1.16	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	20,00	R\$ 30,61	612,20	CPOS	38.01.060	
8.1.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - COM ACESSÓRIOS	M	23,00	R\$ 53,20	1.223,60	CPOS	38.01.120	
8.1.18	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	UD	1,00	R\$ 943,51	943,51	SINAPI	101880	
8.2	LUMINARIAS E COMPLEMENTOS							
8.2.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA TUBULARES DE LED (EQUIVALENTE A 40 W FLUORESCENTE CADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 130,54	2.088,64	SINAPI	97584	
8.2.2	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED	UN	9,00	R\$ 153,47	1.381,23	SINAPI	97593	
8.2.3	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	15,00	R\$ 100,08	1.501,20	CPOS	50.05.080	
8.2.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA TUBULARES DE LED (EQUIVALENTE A 40 W FLUORESCENTE CADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 171,07	2.737,12	SINAPI	97586	
	SUB-TOTAL				R\$ 21.742,35			
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS							
9.1	ÁGUA FRIA							
9.1.1	(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	10,00	R\$ 43,97	439,70	SINAPI	91785	
9.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	3,00	R\$ 419,98	1.259,94	SINAPI	86932	
9.1.3	BANCADA DE GRANITO POLIDO 0,60 X 0,45 M, PARA LAVATÓRIO BANHEIRO (DETALHAMENTO EM PROJETO)	M2	0,81	R\$ 324,45	262,80	SINAPI	86895	
9.1.4	BANCADA DE GRANITO POLIDO 1,65X3,00 M, PARA COZINHA (DETALHAMENTO EM PROJETO)	M2	4,95	R\$ 324,45	1.606,03	SINAPI	86895	
9.1.5	BANCADA DE GRANITO POLIDO 0,48 X 2,40 M, PARA PIA (DETALHAMENTO EM PROJETO)	M2	1,15	R\$ 411,84	473,62	SINAPI	86895	
9.1.6	BANCADA DE GRANITO POLIDO 0,60 X 1,19 M, PARA PIA (DETALHAMENTO EM PROJETO)	M2	0,71	R\$ 411,84	292,41	SINAPI	86895	
9.1.7	BANCADA DE GRANITO POLIDO PRETO PARA RECEPÇÃO (DETALHAMENTO EM PROJETO)	M3	0,71	R\$ 411,84	292,41	SINAPI	86895	
9.1.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL DO LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 119,53	358,59	SINAPI	86901	
9.1.9	CUBA EM AÇO INOX 600x500x300MM	UN	2,00	R\$ 794,22	1.588,44	CPOS	44.06.410	
9.1.10	TORNEIRA DE MESA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO	UN	3,00	R\$ 204,10	612,30	CPOS	44.03.480	
9.1.11	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 72,12	72,12	SINAPI	86914	
9.1.12	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 40,85	163,40	SINAPI	86887	
9.1.13	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COZINHA)	UN	1,00	R\$ 171,16	171,16	SINAPI	86900	
9.1.14	TANQUE PARA LAVANDERIA EM AÇO INOX, MÍNIMO 45L, INCLUSO ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 581,82	581,82	CPOS	44.01.690	
9.1.15	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	5,00	R\$ 71,78	358,90	SINAPI	95547	
9.1.16	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 262,30	1.573,80	SINAPI	100866	
9.1.17	BANCO CONTÍNUO EM CONCRETO (DETALHAMENTO EM PROJETO)	M	30,94	R\$ 278,40	8.613,70	SINAPI	100867	
9.1.18	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 14,69	73,45	SINAPI	86883	
9.1.19	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA LAVATÓRIO	UN	4,00	R\$ 50,71	202,84	SINAPI	86877	
9.1.20	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 1.321,37	1.321,37	CPOS	45.01.020	
9.1.21	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 255,65	255,65	SINAPI	102605	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE INOVAÇÕES)							
REFERÊNCIA: CPOS 184 SINAPI 12/2021							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR TOTAL S/BDI (R\$)	FONTE	REFERÊNCIA
9.2	ESGOTO						
9.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE 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	10,00	R\$ 59,94	599,40	SINAPI	91792
9.2.2	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	M	4,00	R\$ 42,72	170,88	SINAPI	89707
9.3	ÁGUAS PLUVIAIS						
9.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESG M CR 73,70 OTO PREDIAL, 100 MM, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	59,00	R\$ 76,09	4.489,31	SINAPI	91795
SUB-TOTAL					R\$ 25.834,04		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE INOVAÇÕES)							
REFERÊNCIA: CPOS 184 SINAPI 12/2021							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR TOTAL S/BDI (R\$)	FONTE	REFERÊNCIA
10	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
10.1	EXTINTORES						
10.1.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	R\$ 170,41	511,23	SINAPI	101905
10.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	R\$ 492,42	1.477,26	SINAPI	101906
10.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE	UN	20,00	R\$ 13,99	279,80	CPOS	97.02.193
11.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
11.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 30,87	154,35	SINAPI	97599
SUB-TOTAL					R\$ 2.422,64		
11	PINTURA						
11.1	ALVENARIAS						
11.1.1	TEXTURA ACRÍLICA PARA PINTURA EXTERNA PROJETADA	M2	260,00	R\$ 13,05	3.393,00	SINAPI	95305
11.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	56,99	R\$ 2,85	162,43	SINAPI	88485
11.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA CORRIDA (AMPLIAÇÃO - DETALHAMENTO EM PROJETO)	M2	167,00	R\$ 28,49	4.757,83	SINAPI	88496
11.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	925,00	R\$ 14,36	13.283,00	SINAPI	88489
11.1.6	PINTURA EM ESMALTE, INCLUSIVE PREPARO (BARRADO)	M2	180,00	R\$ 35,94	6.469,20	CPOS	33.12.011
11.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						
11.2.1	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO - PORTÕES	M2	21,88	R\$ 35,59	778,73	CPOS	33.11.050
11.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
11.3.1	ESMALTE EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	24,00	R\$ 35,94	862,56	CPOS	33.12.011
SUB TOTAL					R\$ 29.706,75		
12	LIMPEZA DA OBRA						
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	258,31	R\$ 10,16	2.624,42	CPOS	55.01.020
SUB-TOTAL					R\$ 2.624,42		
TOTAL SEM BDI (R\$)					320.112,27		
BDI (R\$)				25,00%	80.028,07		
TOTAL COM BDI (R\$)					400.140,33		
Tarumã, 04 de março de 2021							
Eng. Civ. Valdinei Pereira dos Santos				Eng. Civ. Ana Luiza Bezerra da Silva			
CREA 507048328-5				CREA 507056376-6			

Assinado por 2 pessoas: ANA LUIZA BEZERRA DA SILVA e VALDINEI PEREIRA DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://taruma.1doc.com.br/verificacao/DA07-EB96-6775-6E4B> e informe o código DA07-EB96-6775-6E4B





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: DA07-EB96-6775-6E4B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ANA LUIZA BEZERRA DA SILVA (CPF 440.XXX.XXX-57) em 04/03/2022 10:42:30 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



VALDINEI PEREIRA DOS SANTOS (CPF 110.XXX.XXX-56) em 04/03/2022 10:43:53 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://taruma.1doc.com.br/verificacao/DA07-EB96-6775-6E4B>