

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CRAS	Nº SICOMV 009636/2021	Nº OPERAÇÃO 107638-49
---	--------------------------	--------------------------

PROponente / TOMADOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA

Nº OPERAÇÃO 107638-49

PROponente / TOMADOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Margem de Cálculo
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE OIBIDOS PARA				
4. CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS				
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 2,40 X 1,20 M	LN	1,00	2,40m x 1,20m
1.1.0.2.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	M2	10,00	5,00m x 2,00m
1.1.0.3.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	M2	6,00	2,00 x 3,00m
1.1.0.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	70,60	ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO - COMO EM PROJETO
1.1.0.5.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020	UN	1,00	01 UNIDADE
1.1.0.6.	LISCAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	01 UNIDADE
4.2.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	-	-	-
4.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	01 UNIDADE
4.3.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	-	-	-
4.3.0.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	UN	1,00	01 UNIDADE
4.3.0.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	UN	1,00	01 UNIDADE
4.4.	MOVIMENTO DE TERRAS	-	-	-
4.4.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_ 02/2021	M3	51,56	Alcance = 152,26m x 0,30m x 0,45m + 20,58m³ + Sapatas = 1,0m x 1m x 1m x 31,0 und = 31,00m³
4.4.0.2.	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	15,23	1,0m x 1,0m x 0,30m x 31,0 = 9,30m³ + 152,0m x 0,15m x 0,30m = 5,93 m³ = 15,23 m³
4.4.0.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	M3	250,91	250,91 m² x 1,00 m = 250,91 m³
4.5.	INFRAESTRUTURA	-	-	-
4.5.1.	ALACECE E BALDRAME	-	-	-
4.5.1.1.	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_ 05/2021	M3	9,14	152,26m x 0,20m x 0,30m = 9,10 m³
4.5.1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_ 12/2021	M2	204,98	152,26m x 1,10 m = 167,48 m²
4.5.2.	SAPATA FCK 25MPA	-	-	-
4.5.2.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. AF_ 08/2017	M3	2,17	1,00m x 1,00 m x 0,07m x 31,00 und = 2,17 m³
4.5.2.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPa. AF_ 01/2017	M3	6,98	1,00m x 0,90 m x 0,30m x 31,00 und = 8,37 m³
4.5.3.	CNTA BASE 25MPA	-	-	-
4.5.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPa. AF_ 01/2017	M3	8,39	152,26m x 0,15m x 0,30m = 6,85 m³
4.5.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO	-	-	-
4.5.4.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M2	45,68	152,26m x 0,30m = 45,68 m²
4.6.	SUPERESTRUTURA	-	-	-
4.6.1.	CONCRETO ARMADO PARA PILARES, FCK 25MPA	-	-	-
4.6.1.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPa. AF_ 01/2017	M3	6,10	(0,15m x 0,30m x 3,50m x 31 und) + 1,2m³ (Pilares) = 6,10 m³
4.6.2.	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS	-	-	-
4.6.2.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPa. AF_ 01/2017	M3	8,39	(70,35m x 23,15m + 5,95m + 6,16m x 11,70m + 11,85m) = 129,16m³ x 0,15m x 0,30m = 5,81 m³
4.6.3.	LAJES	-	-	-
4.6.3.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_ 11/2020	M2	226,36	ÁREA DE PROJETO = 226,36
4.6.3.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPa. AF_ 01/2017	M3	1,35	10,63 m² x 0,14 m = 1,35 m³
4.6.4.	VERGAS E CONTRAVERGAS	-	-	-
4.6.4.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_ 03/2018	M	65,34	31,14m + 13,20m + 21,00m = 65,34m
4.6.4.2.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPARTIMENTO AF_ 03/2018	M	44,34	31,14m + 13,20m = 44,34m
4.7.	PAREDES E PAINÉIS	-	-	-
4.7.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	537,58	(Alvenaria = 152,26m x 3,00m) + (Paredes = 50,50m x 1,60m) = 537,58 m²
4.7.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORPO) DE 7X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_ 05/2020	M2	37,43	8,30m x 4,51m = 37,43m²
4.7.0.3.	DIVISÓRIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANILITE E = 13 CM	M2	6,31	
4.7.0.4.	FACHADA EM ACM	M2	1,23	4,10 m x 0,30 m = 1,23 m²
4.8.	COBERTURA	-	-	-
4.8.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CALAMENTO. AF_ 07/2019	M2	302,84	ÁREA DE PROJETO = 342,01
4.8.0.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	302,84	ÁREA DE PROJETO = 342,01
4.8.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 31 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	9,48	2,96m + 3,26m + 3,26m = 9,48m
4.8.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	50,50	13,10+23,15+5,80+1,15+7,3 = 50,50m
4.8.0.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	50,50	13,10+23,15+5,80+1,15+7,3 = 50,50m
4.9.	REVESTIMENTOS	-	-	-
4.9.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	M2	1.075,16	537,58m² x 2 = 1075,16 m²

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Margem de Cálculo
ANÚNCIO DE EVENTOS				
TOTAL FINANÇ. POR FRETE (R\$):			76.685,06	112.836,63
SERVIÇOS PRELIMINARES				
1,00				
10,00				
6,00				
70,60				
1,00				
1,00				
0,25		0,25		0,25
1,00				
MOVIMENTO DE TERRAS				
51,56				
15,23				
250,91				
INFRAESTRUTURA				
9,14				
204,98				
2,17				
6,98				
8,39				
INFRAESTRUTURA				
45,68				
SUPERESTRUTURA				
6,10				
8,39				
SUPERESTRUTURA				
226,36				
1,35				
SUPERESTRUTURA				
65,34				
44,34				
PAREDES E PAINÉIS				
537,58				
37,43				
6,31				
1,23				
COBERTURA				
302,84				
302,84				
9,48				
50,50				
50,50				
REVESTIMENTOS				
1.075,16				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE OIBIDOS PARA				Nº SICOV 026336/2021	Nº OPERAÇÃO 1.079538-89	PROPOSTANTE / TOMADOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA	Nº OPERAÇÃO 1.079538-89	PROPOSTANTE / TOMADOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA							
FRENTES DE OBRA:															
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	SERVIÇOS PRELIMINARES	PREPARO MECÂNICO DE TERRENAS	INFRAESTRUTURA	SUPERESTRUTURA	PARQUES E PAVIMENTOS	COBERTURAS	PAVIMENTAÇÃO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO	INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO	9
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE OIBIDOS PARA					76.685,06	112.836,63	142.992,83	65.713,12	127.916,60	92.148,76	39.582,82	192.044,47			
1.9.0.2.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	736,94	537,58m² x 2 = 1075,16 m²							736,94				
1.9.0.3.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	68,32	10,40m² + 18,09 m² + 12,19m² + 16,00m² + 11,64m² = 68,32							68,32				
1.9.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	68,32	10,40m² + 18,09 m² + 12,19m² + 16,00m² + 11,64m² = 68,32							68,32				
1.9.0.5.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	226,36	ÁREA DE PROJETO = 226,36							226,36				
1.9.0.6.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	226,36								226,36				
1.10.	PAVIMENTAÇÃO														
1.10.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM. AF_07/2021	M2	250,91	ÁREA OBTIDA EM PROJETO = 250,91 m²							250,91				
1.10.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	250,91	ÁREA OBTIDA EM PROJETO = 250,91 m²							250,91				
1.10.0.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	169,05	MEDIDO NO PROJETO = 169,05 m							169,05				
1.10.0.4.	PRO TATL, ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA CALÇA	M2	16,73								16,73				
1.10.0.5.	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,30	MEDIDO NO PROJETO = 12,30 m							12,30				
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
1.11.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DNI 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO							1,00				
1.11.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DNI 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO							1,00				
1.11.0.3.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO							1,00				
1.11.0.4.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	43,00	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO							43,00				
1.11.0.5.	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARALELA, DIMENSÕES 60X60 X 20 CM	UN	1,00	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO							1,00				
1.11.0.6.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	69,00	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO							69,00				
1.11.0.7.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	43,00	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO							43,00				
1.11.0.8.	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO							1,00				
1.11.0.9.	PONTO PAIR CONDIÇÃO DOTUBUL. C.J ARSTOP E FIAÇÃO	UN	8,00	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO							8,00				
1.11.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO							12,00				
1.11.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO							4,00				
1.11.0.12.	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO							2,00				
1.12.	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO EM EMERGÊNCIA														
1.12.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	06 UNIDADES CONFORME PROJETO								6,00			
1.12.0.2.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM RELATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO								12,00			
1.12.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO								3,00			
1.13.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS														
1.13.0.1.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	14,00	14 UNIDADE OBTIDA EM PROJETO								14,00			
1.13.0.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	05 UNIDADE OBTIDA EM PROJETO								5,00			
1.13.0.3.	PONTO DE ESGOTO (INCLUSO TUBOS, CX, RALOS E CONEXÕES)	UN	14,00	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO								14,00			
1.13.0.4.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	01 UNIDADE OBTIDA EM PROJETO								1,00			
1.13.0.5.	SUMIDORO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	01 UNIDADE OBTIDA EM PROJETO								1,00			
1.13.0.6.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	01 UNIDADE OBTIDA EM PROJETO								1,00			
1.14.	LOUÇAS														
1.14.0.1.	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	4,00	04 UNIDADE OBTIDA EM PROJETO								4,00			
1.14.0.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	02 UNIDADE OBTIDA EM PROJETO								2,00			
1.14.0.3.	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	4,00	04 UNIDADE OBTIDA EM PROJETO								4,00			
1.14.0.4.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	UN	1,00	537,58m² x 3 = 11,00 m²								1,00			

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CAS	02636/2021	127938-89	MINISTÉRIO DA CIDADANIA	127938-89	MINISTÉRIO DA CIDADANIA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	
1.14.0.5.	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 550 X 1192/2019	UN	1,00	537,58m² x 2 = 11,00 m²	
1.14.0.8.	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	01 UNIDADE OBTIDA EM PROJETO	
1.14.0.7.	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	537,58m² x 2 = 11,00 m²	
1.14.0.8.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL, HIGIÊNICO ROLAO	UN	6,00	06 UNIDADE OBTIDA EM PROJETO	
1.14.0.9.	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	5,00	537,58m² x 8 = 15,00 m²	
1.14.0.10.	BANCADA BRANCA 35 X 50 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	02 UNIDADE OBTIDA EM PROJETO	
1.14.0.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	4,00	04 UNIDADE OBTIDA EM PROJETO	
1.15.	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				
1.15.0.1.	CANALETA DE CONCRETO	M	24,50	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO	
1.15.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 08/2017	M3	0,98	24,00m x 0,40m x 0,10m = 0,98 m³	
1.16.	ESQUADRIAS				
1.16.1.	PORTAS DE MADEIRA				
1.16.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	01 UNIDADE CONFORME PROJETO	
1.16.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	03 UNIDADE CONFORME PROJETO	
1.16.1.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	13,00	03 UNIDADE CONFORME PROJETO	
1.16.2.	PORTAS DE VIDRO				
1.16.2.1.	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM	M2	2,52	1,20m x 2,10m = 2,52m²	
1.16.2.2.	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTENDO DOBRADIÇA INF., DOBRADIÇA SUP., PIVO PARA DOBRADIÇA INF., PIVO PARA DOBRADIÇA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	UN	1,00	01 UNIDADE CONFORME PROJETO	
1.16.3.	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO				
1.16.3.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACE TATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRARMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	29,37	Comprimento x Largura x Quantidade = (1,150 x 1,10)17=(1,25 x 1,10) = 29,37 m²	
1.16.3.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRARMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,44	Comprimento x Largura x Quantidade = (0,80 x 0,30)2=(1,60 x 0,30)2 = 1,44 m²	
1.16.3.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	31,14	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO	
1.16.4.	FERRAGENS				
1.16.4.1.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	01 UNIDADE CONFORME PROJETO	
1.16.4.2.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	5,00	05 UNIDADE CONFORME PROJETO	
1.16.4.3.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	08 UNIDADE CONFORME PROJETO	
1.17.	PINTURA				
1.17.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	925,16	1075,16 - 150 = 925,16	
1.17.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	236,01	ÁREA OBTIDA EM PROJETO = 228,36 m² + 9,65 = 236,01	
1.17.0.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	736,94	1075,16 - 150 = 925,16 m²	
1.17.0.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	236,01	ÁREA OBTIDA EM PROJETO = 228,36 m² + 9,65 = 236,01	
1.17.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	736,94	1075,16 - 150 = 925,16 m²	
1.17.0.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	236,01	ÁREA OBTIDA EM PROJETO = 228,36 m² + 9,65 = 236,01	
1.17.0.7.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	23,31	(0,70 x 2,10 x 1) + (0,80 x 2,10 x 13) = 23,31	
1.18.	DIVERSOS				
1.18.0.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	02 UNIDADE OBTIDA EM PROJETO	
1.18.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	129,42	70,60 X 0,60 = 42,36m² + 60,43m² = 102,79 m²	
1.18.0.3.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2" GRADL. FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CRAMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 - P	M	28,90	QUANTIDADE OBTIDA EM PROJETO	
1.18.0.4.	GRADIL EM METALON	M2	69,00	39,60m² + 9,37m² + 20,02m² = 69,00 m²	
1.18.0.5.	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "30" CM	UN	1,00	01 UNIDADE	
1.18.0.6.	LETRA ACO INOX (AISI304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H=20 CM	UN	63,00	63 UNIDADE OBTIDA EM PROJETO	
1.19.	SERVIÇOS FINAIS				
1.19.0.1.	LMPEZA DE REVESTIMENTO CERAMICO EM PAREDE UTILIZANDO ACIDO MURATICO. AF. 04/2019	M2	68,32	10,40m² + 18,09 m² + 12,19m² + 16,00m² + 11,64m² = 68,32	
1.19.0.2.	LMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	342,01	ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO - C/AMO EM PROJETO	

ANUNCIADOR DE EVENTOS	SERVIÇOS PRELIMINARES (PRELIMINAR DE PROJETO E DE TIPO DE TERREAS)	INFRAESTRUTURA	SUPERESTRUTURA	PAREDES E PISOS	COBERTURAS E ESTIMES	PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO (SANTAS, TOILOS, SANITÁRIOS, ARREDORES)	SERVIÇOS FINAIS	9
TOTAL FINANC. POR FREITE (R\$):	76.685,06	112.836,63	142.992,83	65.713,12	127.916,60	92.148,76	39.582,82	192.044,47	
LOUÇAS							1,00		
LOUÇAS							1,00		
LOUÇAS							1,00		
LOUÇAS							6,00		
LOUÇAS							5,00		
LOUÇAS							2,00		
LOUÇAS							4,00		
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							24,50		
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							0,98		
ESQUADRIAS								1,00	
ESQUADRIAS								3,00	
ESQUADRIAS								13,00	
ESQUADRIAS								2,52	
ESQUADRIAS								1,00	
ESQUADRIAS								29,37	
ESQUADRIAS								1,44	
ESQUADRIAS								31,14	
ESQUADRIAS								1,00	
ESQUADRIAS								5,00	
ESQUADRIAS								8,00	
PINTURA								925,16	
PINTURA								236,01	
PINTURA								736,94	
PINTURA								236,01	
PINTURA								736,94	
PINTURA								236,01	
PINTURA								23,31	
DIVERSOS								2,00	
DIVERSOS								129,42	
DIVERSOS								28,90	
DIVERSOS								69,00	
DIVERSOS								1,00	
DIVERSOS								63,00	
SERVIÇOS FINAIS								68,32	
SERVIÇOS FINAIS								342,01	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE C
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS	Nº SICOMV 026336/2021	Nº OPERAÇÃO 1079538-89	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DA CIDADANIA	Nº OPERAÇÃO 1079538-89	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DA CIDADANIA
---	--------------------------	---------------------------	--	---------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE OBIDOS PARA			

Atividade de Evento	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	76.885,06	112.836,63	142.992,83	65.713,12	127.916,60	92.148,76	39.582,62	192.044,47	9

SERVIÇOS PRELIMINARES DO ITEM 1 TO DO DE TERMS	INFRAESTRUTURA	SUPERESTRUTURA	PARQUES E PAVES	COBERTURA DE ESTIMITE	PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZ. DE ARRESTOP	SOLUÇÕES PARA VERGASSE E FUMAS		
--	----------------	----------------	-----------------	-----------------------	-------------------------------------	---	--------------------------------	--	--

OBEDOS/PA

Local

sexta-feira, 23 de julho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: TARCÍSIO RIBEIRO CATIVO
CREA/CAU: 151642085-3
ART/RRT: PA20220712219

Responsável Técnico

Nome: TARCÍSIO RIBEIRO CATIVO
CREA/CAU: 151642085-3
ART/RRT: PA20220712219