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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃ
AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS	1088.857-83	048385/2023	0	048385/2023

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	Inicio	Meio	Final
							1	2	3
AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**75.301,38**	**82.952,61**	**54.792,11**
1.	**AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS**		**-**						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-						
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3,00	Duração da execução.	1.Adr	*Administração Local*	1,00	0,97	1,03
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	Dimensões: 3,00 metros * 2,00 metros	2.SEI	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	4,50		
1.2.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	62,50	Dimensões: 25,00 metros * 2,50 metros de altura	2.SEI	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	62,50		
1.2.3.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO BASE SINAPI: 73859/002	m²	125,92	Área total da construção do anexo	2.SEI	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	125,92		
1.2.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	57,30	Considerando locação das sapatas em anexo.	2.SEI	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	57,30		
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-						
1.3.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	37,78	Dimensão do aterro: (56,32 m² + 69,60 m²) * 0,30 m de profundidade	3.MO	*MOVIMENTAÇÃO DE TERRA*	37,78		
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	125,92	Regularização do solo onde será executada a obra:	3.MO	*MOVIMENTAÇÃO DE TERRA*	125,92		
1.4.	ESTRUTURAL		-						
1.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,20	Conforme cálculos do dimensionamento estrutural em anexo	4.EST	*ESTRUTURAL*	80,20		
1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	316,60	Conforme cálculos do dimensionamento estrutural em anexo	4.EST	*ESTRUTURAL*	316,60		
1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,20	Conforme cálculos do dimensionamento estrutural em anexo	4.EST	*ESTRUTURAL*	183,20		
1.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	258,70	Conforme cálculos do dimensionamento estrutural em anexo	4.EST	*ESTRUTURAL*	258,70		
1.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,80	Conforme cálculos do dimensionamento estrutural em anexo	4.EST	*ESTRUTURAL*	166,80		
1.4.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,14	Conforme cálculos do dimensionamento estrutural em anexo	4.EST	*ESTRUTURAL*	13,14		
1.4.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,14	Conforme cálculos do dimensionamento estrutural em anexo	4.EST	*ESTRUTURAL*	13,14		
1.4.8.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	164,05	Conforme cálculos do dimensionamento estrutural em anexo	4.EST	*ESTRUTURAL*	164,05		
1.5.	PISO INTERNO		-						
1.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	56,32	Áreas de pisos: 8,45 m² + 15,41 m² + 2,30 m² + 4,10 m² + 14,87 m² + 11,19 m²	5.PIS	*PISO INTERNO*		56,32	
1.5.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	5,63	Áreas de pisos * 0,05 m de espessura.	5.PIS	*PISO INTERNO*		5,63	
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	56,32	Áreas de pisos: 8,45 m² + 15,41 m² + 2,30 m² + 4,10 m² + 14,87 m² + 11,19 m²	5.PIS	*PISO INTERNO*		56,32	
1.6.	ALVENARIA		-						
1.6.1.	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	118,00	Extenção das paredes: 3,16 m + 3,16 m + 3,16 m + 3,16 m + 3,16 m + 3,16 m + 18,50 m = 37,46 m * 3,15 m	6.ALV	*ALVENARIA*		118,00	
1.6.2.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	32,80	Perímetro das janelas: 1,20 m * 4,00 lados * 6,00 janelas + 1,00 * 4,00 lados	6.ALV	*ALVENARIA*		32,80	
1.7.	REVESTIMENTO		-						
1.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	294,27	Extenção das paredes: (118,00 m² * 2 lados) + (18,50 m * 3,15 m)	7.RET	*REVESTIMENTO*		294,27	
1.7.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	294,27	Extenção das paredes: (118,00 m² * 2 lados) + (18,50 m * 3,15 m)	7.RET	*REVESTIMENTO*		294,27	
1.7.3.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	56,33	Áreas dos ambientes: 8,46 m² + 15,41 m² + 2,30 m² + 4,10 m² + 14,87 m² + 11,19 m²	7.RET	*REVESTIMENTO*		56,33	
1.8.	PINTURA		-						
1.8.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	294,27	Extenção das paredes: (118,00 m² * 2 lados) + (18,50 m * 3,15 m)	8.PIN	*PINTURA*			294,27
1.8.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	294,27	Extenção das paredes: (118,00 m² * 2 lados) + (18,50 m * 3,15 m)	8.PIN	*PINTURA*			294,27
1.8.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	294,27	Extenção das paredes: (118,00 m² * 2 lados) + (18,50 m * 3,15 m)	8.PIN	*PINTURA*			294,27

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃ
AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS	1088.857-83	048385/2023	0	048385/2023

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	Inicio 1	Meio 2	Final 3
AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**75.301,38**	**82.952,61**	**54.792,11**
1.9.	ESQUADRIAS		-						
1.9.1.	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO BASE SINAPI: 74071/002	m²	8,40	0,80 m * 2,10 m * 5,00 und	9.ES	*ESQUADRIAS*			8,40
1.9.2.	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	6,12	Comprimento * largura: (1,20 m + 1,20 m + 1,20 m + 1,20 m) * 1,40 m + (0,60 m * 0,60 m)	9.ES	*ESQUADRIAS*			6,12
1.10.	COBERTURA		-						
1.10.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	Tesoura necessária para a cobertura	10.C	*COBERTURA*		4,00	
1.10.2.	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	78,47	Conforme área de cobertura	10.C	*COBERTURA*		78,47	
1.10.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	78,47	Conforme área de cobertura	10.C	*COBERTURA*		78,47	
1.10.4.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	26,82	Conforme área de cobertura	10.C	*COBERTURA*			26,82
1.10.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,50	Conforme área de cobertura	10.C	*COBERTURA*			19,50
1.11.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-						
1.11.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	Lista de material em anexo	11.IN	*INSTALAÇÃO ELÉTRICA*	20,00		
1.11.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	141,78	Lista de material em anexo	11.IN	*INSTALAÇÃO ELÉTRICA*			141,78
1.11.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	251,97	Lista de material em anexo	11.IN	*INSTALAÇÃO ELÉTRICA*			251,97
1.11.4.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	Lista de material em anexo	11.IN	*INSTALAÇÃO ELÉTRICA*			6,00
1.11.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	Lista de material em anexo	11.IN	*INSTALAÇÃO ELÉTRICA*			9,00
1.11.6.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	Lista de material em anexo	11.IN	*INSTALAÇÃO ELÉTRICA*			5,00
1.11.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Lista de material em anexo	11.IN	*INSTALAÇÃO ELÉTRICA*			1,00
1.11.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Lista de material em anexo	11.IN	*INSTALAÇÃO ELÉTRICA*			1,00
1.11.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	95,34	Lista de material em anexo	11.IN	*INSTALAÇÃO ELÉTRICA*	95,34		
1.11.10.	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	15,00	Lista de material em anexo	11.IN	*INSTALAÇÃO ELÉTRICA*			15,00
1.11.11.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Lista de material em anexo	11.IN	*INSTALAÇÃO ELÉTRICA*	1,00		
1.12.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-						
1.12.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Conforme projeto de instalação hidráulica em anexo: Lista de material	12.IN	*INSTALAÇÃO HIDRÁULICA*			1,00
1.12.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Conforme projeto de instalação hidráulica em anexo: Lista de material	12.IN	*INSTALAÇÃO HIDRÁULICA*			1,00
1.12.3.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Conforme projeto de instalação hidráulica em anexo: Lista de material	12.IN	*INSTALAÇÃO HIDRÁULICA*			2,00
1.12.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Conforme projeto de instalação hidráulica em anexo: Lista de material	12.IN	*INSTALAÇÃO HIDRÁULICA*			2,00
1.12.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,19	Conforme projeto de instalação hidráulica em anexo: Lista de material	12.IN	*INSTALAÇÃO HIDRÁULICA*			5,19
1.12.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Conforme projeto de instalação hidráulica em anexo: Lista de material	12.IN	*INSTALAÇÃO HIDRÁULICA*			1,00
1.12.7.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Conforme projeto de instalação hidráulica em anexo: Lista de material	12.IN	*INSTALAÇÃO HIDRÁULICA*			2,00
1.13.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		-						
1.13.1.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	Conforme projeto de instalação sanitária em anexo: Lista de material	13.IN	*INSTALAÇÃO SANITÁRIA*			1,00

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**	**Nº OPERAÇÃ**
AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS	1088.857-83	048385/2023	0	048385/2023

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	Inicio	Meio	Final
							1	2	3
AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**75.301,38**	**82.952,61**	**54.792,11**
1.13.2.	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_08/2022	UN	1,00	Conforme projeto de instalação sanitária em anexo: Lista de material	13.IN	*INSTALAÇÃO SANITÁRIA*		1,00	
1.13.3.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Conforme projeto de instalação sanitária em anexo: Lista de material	13.IN	*INSTALAÇÃO SANITÁRIA*		1,00	
1.13.4.	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Conforme projeto de instalação sanitária em anexo: Lista de material	13.IN	*INSTALAÇÃO SANITÁRIA*		1,00	
1.13.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Conforme projeto de instalação sanitária em anexo: Lista de material	13.IN	*INSTALAÇÃO SANITÁRIA*		1,00	
1.13.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	Conforme projeto de instalação sanitária em anexo: Lista de material	13.IN	*INSTALAÇÃO SANITÁRIA*		2,00	
1.13.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Conforme projeto de instalação sanitária em anexo: Lista de material	13.IN	*INSTALAÇÃO SANITÁRIA*		1,00	
1.13.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Conforme projeto de instalação sanitária em anexo: Lista de material	13.IN	*INSTALAÇÃO SANITÁRIA*		1,00	
1.13.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	1,00	Conforme projeto de instalação sanitária em anexo: Lista de material	13.IN	*INSTALAÇÃO SANITÁRIA*		1,00	
1.13.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,36	Conforme projeto de instalação sanitária em anexo: Lista de material	13.IN	*INSTALAÇÃO SANITÁRIA*		14,36	
1.13.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,35	Conforme projeto de instalação sanitária em anexo: Lista de material	13.IN	*INSTALAÇÃO SANITÁRIA*		2,35	
1.13.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,04	Conforme projeto de instalação sanitária em anexo: Lista de material	13.IN	*INSTALAÇÃO SANITÁRIA*		5,04	
1.13.13.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	Conforme projeto de instalação sanitária em anexo: Lista de material	13.IN	*INSTALAÇÃO SANITÁRIA*		1,00	
1.13.14.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	Conforme projeto de instalação sanitária em anexo: Lista de material	13.IN	*INSTALAÇÃO SANITÁRIA*		1,00	
1.14.	COMBATE INCÊNDIO		-						
1.14.1.	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 8kg ABC NBR 15808:2017	UN	5,00	Conforme projeto de combate a incêndio	14.CO	*COMBATE INCÊNDIO*			5,00
1.14.2.	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO PARA EXTINTORES	M²	5,00	Conforme projeto de combate a incêndio	14.CO	*COMBATE INCÊNDIO*			5,00
1.14.3.	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UND	5,00	Conforme projeto de combate a incêndio	14.CO	*COMBATE INCÊNDIO*			5,00
1.14.4.	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	UND	7,00	Conforme projeto de combate a incêndio	14.CO	*COMBATE INCÊNDIO*			7,00
1.14.5.	SETA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA	UND	8,00	Conforme projeto de combate a incêndio	14.CO	*COMBATE INCÊNDIO*			8,00
1.14.6.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	Conforme projeto de combate a incêndio	14.CO	*COMBATE INCÊNDIO*			7,00
1.15.	ÁREA EXTERNO		-						
1.15.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	69,60	Quantitativo informado no projeto arquitetonico	15.ÁR	*ÁREA EXTERNO*		69,60	
1.15.2.	BANCO DE CONCRETO 2,25m2 COM ESPESSURA 10cm	UN	8,00	Quantitativo informado no projeto arquitetonico	15.ÁR	*ÁREA EXTERNO*			8,00
1.15.3.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	67,33	Quantitativo informado no projeto arquitetonico	15.ÁR	*ÁREA EXTERNO*			67,33
1.15.4.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	UND	52,00	Quantitativo informado no projeto arquitetonico	15.ÁR	*ÁREA EXTERNO*			52,00

Eirunepé / AM
Local

terça-feira, 22 de outubro de 2024
Data

ANA CAROLINE PINHEIRO DE ARAUJO:01617892262
Assinado de forma digital por ANA CAROLINE PINHEIRO DE ARAUJO:01617892262
Dados: 2024.10.22 13:32:00 -04'00'

Responsável Técnico
Nome: Ana Caroline Pinheiro de Araújo
CREA/CAU: A143710-0
ART/RRT: