I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	2
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**179.966,14**	
1.	**CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO**		-				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	4,5m²	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	4,50	
1.1.0.2.	PAPA ENTULHO - CAÇAMBA DE 5M³	UN	6,00	06 unidades	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	6,00	
1.2.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-				
1.2.1.	DEMOLIÇÃO - REVESTIMENTOS		-				
1.2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	269,25	11,25m² (externo) + 258m² = 269,25m²	*DEMOLIÇÃO - REVESTIMENTOS*	269,25	
1.2.2.	REMOÇÃO - ELÉTRICA		-				
1.2.2.1.	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	28,00	28 unidades	*REMOÇÃO - ELÉTRICA*	28,00	
1.2.2.2.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600,00	600m	*REMOÇÃO - ELÉTRICA*	600,00	
1.2.3.	REMOÇÃO - ESQUADRIAS		-				
1.2.3.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,44	0,80m x 2,10m x 8 unidades = 13,44m²	*REMOÇÃO - ESQUADRIAS*	13,44	
1.2.4.	REMOÇÃO DE CALHAS E TELHAS		-				
1.2.4.1.	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	14,00	14m	*REMOÇÃO DE CALHAS E TELHAS*	14,00	
1.2.4.2.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	80,00	80m²	*REMOÇÃO DE CALHAS E TELHAS*	80,00	
1.2.5.	REMOÇÃO DE PAREDES DE MADEIRA		-				
1.2.5.1.	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	50,00	50m² (paredes salao principal)	*REMOÇÃO DE PAREDES DE MADEIRA*	50,00	
1.2.6.	DEMOLIÇÃO - CALÇADA EXTERNA/INTERNA		-				
1.2.6.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,00	8,6m² (sanitários) x 0,10 = 0,86m³ 11,25m² (calçada externa sanitarios) x 0,10 = 1,125m³ Total = 2m³	*DEMOLIÇÃO - CALÇADA EXTERNA/INTERNA*	2,00	
1.3.	FECHAMENTO EM ALVENARIA		-				
1.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X12X24CM (ESPESSURA 12CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	16,28	5,67m² (portas sanitarios) + 9,13m² (muro frente) = 14,8m² + 10% = 16,28m²	*FECHAMENTO EM ALVENARIA*	16,28	
1.3.0.2.	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	70,12	18,6m² (wc fem.) + 34,72m² (wc masc.) + 16,8m² (depósito) = 70,12m²	*FECHAMENTO EM ALVENARIA*	70,12	
1.3.0.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	2,00	1,00m x 2 und = 2m	*FECHAMENTO EM ALVENARIA*	2,00	
1.3.0.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	3,20	0,80m x 4 und = 3,20m	*FECHAMENTO EM ALVENARIA*	3,20	

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:	CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO					**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**179.966,14**	
1.4.	FORRO - SANITÁRIOS		-				
1.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	40,01	7,76m² + 7,63m² + 24,62m² 40,01m²	*FORRO - SANITÁRIOS*	40,01	
1.4.0.2.	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	44,57	11,26m + 11,16m + 22,15m = 44,57m	*FORRO - SANITÁRIOS*	44,57	
1.5.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-				
1.5.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	04 unidade	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	4,00	
1.5.0.2.	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	01 unidade	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	1,00	
1.5.0.3.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	02 unidades	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	2,00	
1.5.0.4.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	17,00	17 unidades	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	17,00	
1.5.0.5.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	15,00	15 unidades	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	15,00	
1.5.0.6.	JOELHO 45 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	3,00	03 unidades	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	3,00	
1.5.0.7.	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	3,00	03 unidades	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	3,00	
1.5.0.8.	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	02 unidades	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	2,00	
1.5.0.9.	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	5,00	05 unidades	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	5,00	
1.5.0.10.	JOELHO 90 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	4,00	04 unidades	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	4,00	
1.5.0.11.	JOELHO 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	4,00	04 unidades	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	4,00	
1.5.0.12.	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	4,00	04 unidades	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	4,00	
1.5.0.13.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	03 unidades	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	3,00	
1.5.0.14.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	03 unidades	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	3,00	

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:	CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO					Agrupador de Eventos	1	2
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**179.966,14**	
1.5.0.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	01 unidade	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	1,00	
1.5.0.16.	JUNÇÃO SIMPLES, 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	01 unidade	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	1,00	
1.5.0.17.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	01 unidade	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	1,00	
1.5.0.18.	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	5,00	05 unidades	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	5,00	
1.5.0.19.	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	52,21	52,21m	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	52,21	
1.5.0.20.	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	9,06	9,06m	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	9,06	
1.5.0.21.	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	7,20	7,20m	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	7,20	
1.5.0.22.	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	01 unidade	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	1,00	
1.5.0.23.	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	01 unidade	*INSTALAÇÕES SANITÁRIAS*	1,00	
1.6.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-				
1.6.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	02 unidades	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*	2,00	
1.6.0.2.	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	7,00	07 unidades	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*	7,00	
1.6.0.3.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	04 unidades	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*	4,00	
1.6.0.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	03 unidades	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*	3,00	
1.6.0.5.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	01 unidade	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*	1,00	
1.6.0.6.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	15 unidades	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*	15,00	

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:	CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO					**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**179.966,14**	
1.6.0.7.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	03 unidades	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*	3,00	
1.6.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	01 unidade	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*	1,00	
1.6.0.9.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	09 unidades	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*	9,00	
1.6.0.10.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	01 unidade	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*	1,00	
1.6.0.11.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10 unidades	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*	10,00	
1.6.0.12.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	02 unidades	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*	2,00	
1.6.0.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,31	66,31m	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*	66,31	
1.6.0.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,36	9,36m	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*	9,36	
1.7.	INSTALAÇÕES DRENANTES		-				
1.7.1.	INSTALAÇÃO PLUVIAL		-				
1.7.1.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	02 unidades	*INSTALAÇÃO PLUVIAL*	2,00	
1.7.1.2.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	8,00	08 unidades	*INSTALAÇÃO PLUVIAL*	8,00	
1.7.1.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	01 unidade	*INSTALAÇÃO PLUVIAL*	1,00	
1.7.1.4.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	02 unidades	*INSTALAÇÃO PLUVIAL*	2,00	
1.7.1.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	52,47	52,47m	*INSTALAÇÃO PLUVIAL*	52,47	
1.7.2.	DRENOS DE AR CONDICIONADO		-				
1.7.2.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	10 unidades	*DRENOS DE AR CONDICIONADO*	10,00	
1.7.2.2.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	02 unidades	*DRENOS DE AR CONDICIONADO*	2,00	

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:	CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	
					Agrupador de Eventos	1	2
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**179.966,14**	
1.7.2.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	49,00	48,62m	*DRENOS DE AR CONDICIONADO*	49,00	
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-				
1.8.0.1.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	41,00	41 unidades	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	41,00	
1.8.0.2.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	33 unidades	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	33,00	
1.8.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	252,09	252,09m (amarelo)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	252,09	
1.8.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,98	130,98m (azul)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	130,98	
1.8.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,92	36,92m (branco)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	36,92	
1.8.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	71,90	71,90m (verde)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	71,90	
1.8.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,51	62,51m (vermelho)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	62,51	
1.8.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,95	81,95m (azul)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	81,95	
1.8.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,38	52,38m (preto)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	52,38	
1.8.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,14	55,14m (verde)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	55,14	
1.8.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,57	29,57 (vermelho)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	29,57	
1.8.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	201,30	201,3m (azul)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	201,30	
1.8.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,01	61,01m (branco)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	61,01	
1.8.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,01	61,01m (preto)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	61,01	

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:	CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	
					Agrupador de Eventos	1	2
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**179.966,14**	
1.8.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	116,20	116,2m (verde)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	116,20	
1.8.0.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,62	127,62m (vermelho)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	127,62	
1.8.0.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,31	43,31m (azul)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	43,31	
1.8.0.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,07	14,07m (branco)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	14,07	
1.8.0.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,57	15,57m (preto)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	15,57	
1.8.0.20.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,24	29,24m (verde)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	29,24	
1.8.0.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,67	13,67m (vermelho)	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	13,67	
1.8.0.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,03	19,03m	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	19,03	
1.8.0.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,03	19,03m	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	19,03	
1.8.0.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,03	19,03m	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	19,03	
1.8.0.25.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,03	19,03m	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	19,03	
1.8.0.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,03	19,03m	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	19,03	
1.8.0.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,89	25,89m	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	25,89	
1.8.0.28.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,89	25,89m	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	25,89	
1.8.0.29.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,89	25,89m	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	25,89	

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	2
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**179.966,14**	
1.8.0.30.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,89	25,89m	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	25,89	
1.8.0.31.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,89	25,89m	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	25,89	
1.8.0.32.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	09 unidades	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	9,00	
1.8.0.33.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	01 unidade	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	1,00	
1.8.0.34.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	02 unidades	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	2,00	
1.8.0.35.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	03 unidades	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	3,00	
1.8.0.36.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	02 unidades	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	2,00	
1.8.0.37.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	06 unidades	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	6,00	
1.8.0.38.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	02 unidades	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	2,00	
1.8.0.39.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	01 unidade	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	1,00	
1.8.0.40.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	02 unidades	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	2,00	
1.8.0.41.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	02 unidades	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	2,00	
1.8.0.42.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	02 unidades	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	2,00	
1.8.0.43.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	03 unidades	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	3,00	
1.8.0.44.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	239,96	239,96m	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	239,96	
1.8.0.45.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,42	15,42m	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	15,42	
1.8.0.46.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,03	19,03m	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	19,03	
1.8.0.47.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,89	25,89m	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	25,89	
1.8.0.48.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	37,00	37 unidades	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	37,00	

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:	CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO					**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**179.966,14**	
1.8.0.49.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	19,00	19 unidades	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	19,00	
1.8.0.50.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,84	37,84m	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	37,84	
1.8.0.51.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,85	16,85m	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	16,85	
1.8.0.52.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,00	01 unidade	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	1,00	
1.8.0.53.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	01 unidade	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	1,00	
1.8.0.54.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,00	01 unidade	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	1,00	
1.8.0.55.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	02 unidades	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	2,00	
1.8.0.56.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	01 unidade	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	1,00	
1.8.0.57.	PLAFON LED 24W EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8,00	08 unidades	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	8,00	
1.9.	CONTRAPISOS		-				
1.9.1.	CONTRAPISO - SANITÁRIOS		-				
1.9.1.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2,63	17,5m² x 0,15m = 2,63m³	*CONTRAPISO - SANITÁRIOS*	2,63	
1.9.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,90	2,63m³ x 30km = 78,9	*CONTRAPISO - SANITÁRIOS*	78,90	
1.9.1.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	17,50	17,50m²	*CONTRAPISO - SANITÁRIOS*	17,50	
1.9.2.	CONTRAPISO - EXTERNO		-				
1.9.2.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1,20	8m² x 0,15m = 1,20m³	*CONTRAPISO - EXTERNO*	1,20	
1.9.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36,00	1,20m³ x 30km = 36	*CONTRAPISO - EXTERNO*	36,00	

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos	CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**179.966,14**	
						1	**2**
1.9.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,20	1,20m²	*CONTRAPISO - EXTERNO*	1,20	
1.10.	ACABAMENTO DE ALVENARIA		-				
1.10.0.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,00	6m²	*ACABAMENTO DE ALVENARIA*	6,00	
1.10.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	263,90	106,2m² (externo bloco 01) + 60,3m² (externo bloco 02) + 40,72m² (externo salao principal) + 9,15m² (muro frontal) + 47,52m² (muros divisa) = 263,90m²	*ACABAMENTO DE ALVENARIA*	263,90	
1.10.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	263,90	263,90m²	*ACABAMENTO DE ALVENARIA*	263,90	
1.11.	REVESTIMENTOS CERAMICOS		-				
1.11.1.	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		-				
1.11.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	216,05	21,25m² (sanitários + lavanderia) + 194,80m² (salão) = 216,05m²	*REVESTIMENTO DE PISO INTERNO*	216,05	
1.11.2.	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO		-				
1.11.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	11,25	11,25m² (áreas de reparo do piso)	*REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO*	11,25	
1.11.3.	REVESTIMENTO DE PAREDE		-				
1.11.3.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	94,00	[11,22m x 2und (sanitários) + 11,1m (depósito)] x 2,80m = 94m²	*REVESTIMENTO DE PAREDE*	94,00	
1.12.	COBERTURA (reparos)		-				
1.12.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	80,00	80m²	*COBERTURA (reparos)*	80,00	
1.13.	CALHAS		-				
1.13.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,00	14m (circulação entre as duas edificações)	*CALHAS*	14,00	
1.14.	ESQUADRIAS		-				
1.14.1.	PORTAS		-				
1.14.1.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,80	(0,80m x 2,10m x 5 unidades) + (0,80m x 1,80m x 2) + (0,70m x 1,80m x 2) = 13,8m²	*PORTAS*	13,80	

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:	CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO					**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**179.966,14**	
1.14.1.2.	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,00	02 unidades	*PORTAS*	2,00	
1.14.2.	JANELAS		-				
1.14.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,44	0,60m x 0,60m x 4 = 1,44m²	*JANELAS*	1,44	
1.14.3.	SOLEIRAS		-				
1.14.3.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	0,9m x 2 unidades = 1,8m	*SOLEIRAS*	1,80	
1.15.	DIVISÓRIAS		-				
1.15.0.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	14,80	14,80m²	*DIVISÓRIAS*	14,80	
1.16.	LOUÇAS E METAIS		-				
1.16.0.1.	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO 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	*LOUÇAS E METAIS*	1,00	
1.16.0.2.	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	02 unidades	*LOUÇAS E METAIS*	2,00	
1.16.0.3.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	01 unidade	*LOUÇAS E METAIS*	1,00	
1.16.0.4.	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	4,00	04 unidades	*LOUÇAS E METAIS*	4,00	
1.16.0.5.	ASSENTO SANITÁRIO ELEVADO 13,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	02 unidades	*LOUÇAS E METAIS*	2,00	
1.16.0.6.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	02 unidades	*LOUÇAS E METAIS*	2,00	
1.16.0.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	03 unidades	*LOUÇAS E METAIS*	3,00	
1.16.0.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	02 unidades	*LOUÇAS E METAIS*	2,00	

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO

FRENTES DE OBRA: CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
REFORMA CENTRO DE CONVIVENCIA ANTONIO FORTUNATO PINHEIRO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**179.966,14**	
1.16.0.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	04 unidades	*LOUÇAS E METAIS*	4,00	
1.17.	ACESSÓRIOS		-				
1.17.1.	ACESSÓRIOS - SANITÁRIOS		-				
1.17.1.1.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,60	1,25m² x 2und. = 2,5m²	*ACESSÓRIOS - SANITÁRIOS*	1,60	
1.17.1.2.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	02 unidades	*ACESSÓRIOS - SANITÁRIOS*	2,00	
1.17.1.3.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	02 unidades	*ACESSÓRIOS - SANITÁRIOS*	2,00	
1.17.1.4.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	02 unidades	*ACESSÓRIOS - SANITÁRIOS*	2,00	
1.17.1.5.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	02 unidades	*ACESSÓRIOS - SANITÁRIOS*	2,00	
1.17.2.	ACESSÓRIOS - RAMPAS DE ACESSO		-				
1.17.2.1.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	29,20	3m + 3m (salao principal) = 6m 11,60m + 11,60m = 23,2m	*ACESSÓRIOS - RAMPAS DE ACESSO*	29,20	
1.18.	LIMPEZA GERAL		-				
1.18.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	300,00	300m²	*LIMPEZA GERAL*	300,00	
1.18.0.2.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	20,00	20m²	*LIMPEZA GERAL*	20,00	

LEONARDO MARTINS:08320355990
Assinado de forma digital por LEONARDO MARTINS:08320355990
Dados: 2025.11.14 11:38:20 -03'00'

SÃO JOSÉ DO CERRITO (SC)
Local

sexta-feira, 14 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: LEONARDO MARTINS
CREA/CAU: 155029-7
ART/RRT: 10216838-0