

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 05														VALOR DA MEDIÇÃO:		
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CCIB						LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022				DATA DA MEDIÇÃO: 13/12/2022				R\$ 8.545,69		
EMPRESA: SOLLOS CONSTRUTORA LTDA						CONTRATO: 015/2022 - SEMTEPS				ORDEM DE SERVIÇO: 001/2022 - SEMTEPS						
CONTRATUAL						FÍSICO				FINANCEIRO				AVANÇO PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNITÁRIO	TOTAL	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				33.269,53	87,62%	0,12	100,00%	-	29.150,64	4.118,89	33.269,53	-	87,62%	12,38%	100,00%
1.1	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	vb	1,00	1.440,07	1.440,07	1,00	-	1,00	-	1.440,07	-	1.440,07	-	100,00%	-	100,00%
1.2	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	m²	2,50	226,90	567,25	2,50	-	2,50	-	567,25	-	567,25	-	100,00%	-	100,00%
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	90,05	55,08	4.959,95	90,05	-	90,05	-	4.959,95	-	4.959,95	-	100,00%	-	100,00%
1.4	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m²	400,00	3,13	1.252,00	400,00	-	400,00	-	1.252,00	-	1.252,00	-	100,00%	-	100,00%
1.5	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	4,50	990,18	4.455,81	4,50	-	4,50	-	4.455,81	-	4.455,81	-	100,00%	-	100,00%
1.6	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	5,00	4.118,89	20.594,45	4,00	1,00	5,00	-	16.475,56	4.118,89	20.594,45	-	80,00%	20,00%	100,00%
2	FUNDAÇÕES				15.074,53	100,00%	-	100,00%	-	15.074,53	-	15.074,53	-	100,00%	-	100,00%
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	m³	6,40	155,74	996,74	6,40	-	6,40	-	996,74	-	996,74	-	100,00%	-	100,00%
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	m³	1,50	130,14	195,21	1,50	-	1,50	-	195,21	-	195,21	-	100,00%	-	100,00%
2.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	1,50	632,55	948,83	1,50	-	1,50	-	948,83	-	948,83	-	100,00%	-	100,00%
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	30,15	149,11	4.495,67	30,15	-	30,15	-	4.495,67	-	4.495,67	-	100,00%	-	100,00%
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	42,16	94,15	3.969,36	42,16	-	42,16	-	3.969,36	-	3.969,36	-	100,00%	-	100,00%
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	174,98	17,87	3.126,89	174,98	-	174,98	-	3.126,89	-	3.126,89	-	100,00%	-	100,00%
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	kg	71,45	18,78	1.341,83	71,45	-	71,45	-	1.341,83	-	1.341,83	-	100,00%	-	100,00%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E IMPERMEABILIZAÇÃO				3.328,38	100,00%	-	100,00%	-	3.328,38	-	3.328,38	-	100,00%	-	100,00%
3.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	11,00	52,55	578,05	11,00	-	11,00	-	578,05	-	578,05	-	100,00%	-	100,00%
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	64,26	42,80	2.750,33	64,26	-	64,26	-	2.750,33	-	2.750,33	-	100,00%	-	100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS				35.020,72	100,00%	-	100,00%	-	35.020,72	-	35.020,72	-	100,00%	-	100,00%
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	337,94	103,63	35.020,72	337,94	-	337,94	-	35.020,72	-	35.020,72	-	100,00%	-	100,00%

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO  
JÂNIO PATRICK ROCHA DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 151630429-2 PA

SOLLOS  
CONSTRUTORA  
LTDA:017  
33027000  
156

Assinado de  
forma digital  
por SOLLOS  
CONSTRUTORA  
LTDA:01733027  
000156  
Dados:  
2022.12.13  
14:13:01 -03'00'

ANDRÉ DOUGLAS L. LIRA  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL  
CREA Nº 151297411-0  
SOLLOS CONSTRUTORA LTDA  
CONTRATADA

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 05														VALOR DA MEDIÇÃO:		
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CCIB						LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022				DATA DA MEDIÇÃO: 13/12/2022				R\$ 8.545,69		
EMPRESA: SOLLOS CONSTRUTORA LTDA						CONTRATO: 015/2022 - SEMTEPS				ORDEM DE SERVIÇO: 001/2022 - SEMTEPS						
CONTRATUAL						FÍSICO				FINANCEIRO				AVANÇO PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNITÁRIO	TOTAL	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL
5	ESTRUTURA				16.263,84	100,00%	-	100,00%	-	16.263,84	-	16.263,84	-	100,00%	-	100,00%
5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	102,25	16,68	1.705,53	102,25	-	102,25	-	1.705,53	-	1.705,53	-	100,00%	-	100,00%
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	78,55	21,22	1.666,83	78,55	-	78,55	-	1.666,83	-	1.666,83	-	100,00%	-	100,00%
5.3	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	32,21	180,46	5.812,62	32,21	-	32,21	-	5.812,62	-	5.812,62	-	100,00%	-	100,00%
5.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	1,30	632,55	822,32	1,30	-	1,30	-	822,32	-	822,32	-	100,00%	-	100,00%
5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	m	7,50	67,10	503,25	7,50	-	7,50	-	503,25	-	503,25	-	100,00%	-	100,00%
5.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	m	2,70	55,40	149,58	2,70	-	2,70	-	149,58	-	149,58	-	100,00%	-	100,00%
5.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	7,50	57,02	427,65	7,50	-	7,50	-	427,65	-	427,65	-	100,00%	-	100,00%
5.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	2,70	53,64	144,83	2,70	-	2,70	-	144,83	-	144,83	-	100,00%	-	100,00%
5.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	6,00	39,57	237,42	6,00	-	6,00	-	237,42	-	237,42	-	100,00%	-	100,00%
5.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	3,00	65,99	197,97	3,00	-	3,00	-	197,97	-	197,97	-	100,00%	-	100,00%
5.11	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	m	64,00	71,81	4.595,84	64,00	-	64,00	-	4.595,84	-	4.595,84	-	100,00%	-	100,00%
6	COBERTURA				37.395,20	100,00%	-	100,00%	-	37.395,20	-	37.395,20	-	100,00%	-	100,00%
6.1	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	m²	198,30	85,84	17.022,07	198,30	-	198,30	-	17.022,07	-	17.022,07	-	100,00%	-	100,00%
6.2	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	kg	500,00	28,58	14.290,00	500,00	-	500,00	-	14.290,00	-	14.290,00	-	100,00%	-	100,00%
6.3	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	80,00	25,03	2.002,40	80,00	-	80,00	-	2.002,40	-	2.002,40	-	100,00%	-	100,00%
6.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	39,80	66,05	2.628,79	39,80	-	39,80	-	2.628,79	-	2.628,79	-	100,00%	-	100,00%
6.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	18,40	78,91	1.451,94	18,40	-	18,40	-	1.451,94	-	1.451,94	-	100,00%	-	100,00%
7	ESQUADRIAS				18.912,11	100,00%	-	100,00%	-	18.912,11	-	18.912,11	-	100,00%	-	100,00%
7.1	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 200X210 CM, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	und	1,00	3.774,79	3.774,79	1,00	-	1,00	-	3.774,79	-	3.774,79	-	100,00%	-	100,00%

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO  
JÂNIO PATRICK ROCHA DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 151630429-2 PA

SOLLOS  
CONSTRUTORA  
ORA  
LTDA:01733  
027000156

Assinado de  
forma digital por  
SOLLOS  
CONSTRUTORA  
LTDA:017330270  
00156  
Dados:  
2022.12.13  
14:13:59 -03'00'

ANDRÉ DOUGLAS L. LIRA  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL  
CREA Nº 151297411-0  
SOLLOS CONSTRUTORA LTDA  
CONTRATADA

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 05														VALOR DA MEDIÇÃO:		
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CCIB						LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022				DATA DA MEDIÇÃO: 13/12/2022				R\$ 8.545,69		
EMPRESA: SOLLOS CONSTRUTORA LTDA						CONTRATO: 015/2022 - SEMTEPS				ORDEM DE SERVIÇO: 001/2022 - SEMTEPS						
CONTRATUAL						FÍSICO				FINANCEIRO				AVANÇO PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNITÁRIO	TOTAL	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL
7.2	PORTA EM MADEIRA LAMBRIZADA	m²	12,60	461,41	5.813,77	12,60	-	12,60	-	5.813,77	-	5.813,77	-	100,00%	-	100,00%
7.3	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	und	24,00	23,33	559,92	24,00	-	24,00	-	559,92	-	559,92	-	100,00%	-	100,00%
7.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	92,77	371,08	4,00	-	4,00	-	371,08	-	371,08	-	100,00%	-	100,00%
7.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	110,62	442,48	4,00	-	4,00	-	442,48	-	442,48	-	100,00%	-	100,00%
7.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,80	502,27	401,82	0,80	-	0,80	-	401,82	-	401,82	-	100,00%	-	100,00%
7.7	JANELA DE VIDRO FIXO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VIDROS VERDE INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DIMENSÕES 1,20X1,00 METRO - 1 UNID)	und	3,00	1.766,99	5.300,97	3,00	-	3,00	-	5.300,97	-	5.300,97	-	100,00%	-	100,00%
7.8	JANELA DE VIDRO FIXO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VIDROS VERDE INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DIMENSÕES 1,20X1,00 METRO - 1 UNID)	und	1,00	905,13	905,13	1,00	-	1,00	-	905,13	-	905,13	-	100,00%	-	100,00%
7.9	JANELA DE VIDRO FIXO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VIDROS VERDE INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DIMENSÕES 1,50X0,60 METRO - 1 UNID)	und	1,00	714,72	714,72	1,00	-	1,00	-	714,72	-	714,72	-	100,00%	-	100,00%
7.10	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,00	627,43	627,43	1,00	-	1,00	-	627,43	-	627,43	-	100,00%	-	100,00%
8	REVESTIMENTO				35.750,28	100,00%	-	100,00%	-	35.750,28	-	35.750,28	-	100,00%	-	100,00%
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	665,61	4,88	3.248,18	665,61	-	665,61	-	3.248,18	-	3.248,18	-	100,00%	-	100,00%
8.2	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	575,55	45,07	25.940,04	575,55	-	575,55	-	25.940,04	-	25.940,04	-	100,00%	-	100,00%
8.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	29,97	44,88	1.345,05	29,97	-	29,97	-	1.345,05	-	1.345,05	-	100,00%	-	100,00%
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	m²	60,09	86,82	5.217,01	60,09	-	60,09	-	5.217,01	-	5.217,01	-	100,00%	-	100,00%
9	PISOS				23.222,56	100,00%	-	100,00%	-	23.222,56	-	23.222,56	-	100,00%	-	100,00%
9.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	194,07	46,63	9.049,48	194,07	-	194,07	-	9.049,48	-	9.049,48	-	100,00%	-	100,00%

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO  
JÂNIO PATRICK ROCHA DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 151630429-2 PA

SOLLOS  
CONSTRUTORA  
ORA  
LTDA:0173  
302700015  
6

Assinado de  
forma digital  
por SOLLOS  
CONSTRUTORA  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL  
LTDA:01733027  
000156  
2022.12.13  
14:24 -03'00'

ANDRÉ DOUGLAS L. LIRA  
CREA Nº 151297411-0  
SOLLOS CONSTRUTORA LTDA  
CONTRATADA

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 05														VALOR DA MEDIÇÃO:		
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CCIB						LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022				DATA DA MEDIÇÃO: 13/12/2022				R\$ 8.545,69		
EMPRESA: SOLLOS CONSTRUTORA LTDA						CONTRATO: 015/2022 - SEMTEPS				ORDEM DE SERVIÇO: 001/2022 - SEMTEPS						
CONTRATUAL						FÍSICO				FINANCEIRO				AVANÇO PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNITÁRIO	TOTAL	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	m²	171,84	72,09	12.387,95	171,84	-	171,84	-	12.387,95	-	12.387,95	-	100,00%	-	100,00%
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	10,01	71,04	711,11	10,01	-	10,01	-	711,11	-	711,11	-	100,00%	-	100,00%
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m²	12,22	87,89	1.074,02	12,22	-	12,22	-	1.074,02	-	1.074,02	-	100,00%	-	100,00%
10	FORRO				6.833,72	100,00%	-	100,00%	-	6.833,72	-	6.833,72	-	100,00%	-	100,00%
10.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	67,88	83,15	5.644,22	67,88	-	67,88	-	5.644,22	-	5.644,22	-	100,00%	-	100,00%
10.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	m	78,00	15,25	1.189,50	78,00	-	78,00	-	1.189,50	-	1.189,50	-	100,00%	-	100,00%
11	PINTURA				14.854,48	89,79%	10,21%	100,00%	-	13.338,19	1.516,29	14.854,48	-	89,79%	10,21%	100,00%
11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	575,55	2,68	1.542,47	575,55	-	575,55	-	1.542,47	-	1.542,47	-	100,00%	-	100,00%
11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	332,81	13,92	4.632,72	332,81	-	332,81	-	4.632,72	-	4.632,72	-	100,00%	-	100,00%
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	575,55	15,08	8.679,29	475,00	100,55	575,55	-	7.163,00	1.516,29	8.679,29	-	82,53%	17,47%	100,00%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12.433,89	100,00%	-	100,00%	-	12.433,89	-	12.433,89	-	100,00%	-	100,00%
12.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	und	8,00	289,85	2.318,80	8,00	-	8,00	-	2.318,80	-	2.318,80	-	100,00%	-	100,00%
12.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	und	1,00	248,22	248,22	1,00	-	1,00	-	248,22	-	248,22	-	100,00%	-	100,00%
12.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	und	7,00	205,44	1.438,08	7,00	-	7,00	-	1.438,08	-	1.438,08	-	100,00%	-	100,00%
12.4	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	und	1,00	234,25	234,25	1,00	-	1,00	-	234,25	-	234,25	-	100,00%	-	100,00%
12.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	7,00	47,62	333,34	7,00	-	7,00	-	333,34	-	333,34	-	100,00%	-	100,00%
12.6	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	und	7,00	11,39	79,73	7,00	-	7,00	-	79,73	-	79,73	-	100,00%	-	100,00%
12.7	LUMINÁRIA INDUSTRIAL 200W DE LED UFO	und	6,00	524,05	3.144,30	6,00	-	6,00	-	3.144,30	-	3.144,30	-	100,00%	-	100,00%
12.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	37,84	1.892,00	50,00	-	50,00	-	1.892,00	-	1.892,00	-	100,00%	-	100,00%

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO  
JÂNIO PATRICK ROCHA DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 151630429-2 PA

SOLLOS  
CONSTRUTORA  
ORA  
LTDA:01733  
027000156

Assinado de forma digital por SOLLOS CONSTRUTORA LTDA:0173302700 0156  
Dados: 2022.12.13 14:14:54 -03'00'

ANDRÉ DOUGLAS L. LIRA  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL  
CREA Nº 151297411-0  
SOLLOS CONSTRUTORA LTDA  
CONTRATADA

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 05														VALOR DA MEDIÇÃO:		
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CCIB						LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022				DATA DA MEDIÇÃO: 13/12/2022				R\$ 8.545,69		
EMPRESA: SOLLOS CONSTRUTORA LTDA						CONTRATO: 015/2022 - SEMTEPS				ORDEM DE SERVIÇO: 001/2022 - SEMTEPS						
CONTRATUAL						FÍSICO				FINANCEIRO				AVANÇO PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNITÁRIO	TOTAL	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL
12.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	und	1,00	167,99	167,99	1,00	-	1,00	-	167,99	-	167,99	-	100,00%	-	100,00%
12.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	14,23	113,84	8,00	-	8,00	-	113,84	-	113,84	-	100,00%	-	100,00%
12.11	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	und	1,00	292,23	292,23	1,00	-	1,00	-	292,23	-	292,23	-	100,00%	-	100,00%
12.12	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	35,29	282,32	8,00	-	8,00	-	282,32	-	282,32	-	100,00%	-	100,00%
12.13	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	und	1,00	1.888,79	1.888,79	1,00	-	1,00	-	1.888,79	-	1.888,79	-	100,00%	-	100,00%
13	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA				17.536,36	100,00%	-	100,00%	-	17.536,36	-	17.536,36	-	100,00%	-	100,00%
13.1	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA				3.978,54	100,00%	-	100,00%	-	3.978,54	-	3.978,54	-	100,00%	-	100,00%
13.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	und	10,00	190,88	1.908,80	10,00	-	10,00	-	1.908,80	-	1.908,80	-	100,00%	-	100,00%
13.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	37,37	22,84	853,53	37,37	-	37,37	-	853,53	-	853,53	-	100,00%	-	100,00%
13.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	18,00	7,60	136,80	18,00	-	18,00	-	136,80	-	136,80	-	100,00%	-	100,00%
13.1.4	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.	und	9,00	24,73	222,57	9,00	-	9,00	-	222,57	-	222,57	-	100,00%	-	100,00%
13.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	9,60	9,60	1,00	-	1,00	-	9,60	-	9,60	-	100,00%	-	100,00%
13.1.6	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MMX1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	und	8,00	21,99	175,92	8,00	-	8,00	-	175,92	-	175,92	-	100,00%	-	100,00%
13.1.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	129,88	649,40	5,00	-	5,00	-	649,40	-	649,40	-	100,00%	-	100,00%
13.1.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	21,92	21,92	1,00	-	1,00	-	21,92	-	21,92	-	100,00%	-	100,00%
13.2	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO				13.557,82	100,00%	-	100,00%	-	13.557,82	-	13.557,82	-	100,00%	-	100,00%
13.2.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	8,64	21,42	185,07	8,64	-	8,64	-	185,07	-	185,07	-	100,00%	-	100,00%
13.2.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	m	2,30	15,79	36,32	2,30	-	2,30	-	36,32	-	36,32	-	100,00%	-	100,00%

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO  
JÂNIO PATRICK ROCHA DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 151630429-2 PA

SOLLOS  
CONSTRUT  
ORA  
LTDA:01733  
027000156

Assinado de  
forma digital por  
SOLLOS  
CONSTRUTORA  
LTDA:017330270  
00156  
Dados:  
2022.12.13  
14:17:08 -03'00'

ANDRÉ DOUGLAS L. LIRA  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL  
CREA Nº 151297411-0  
SOLLOS CONSTRUTORA LTDA  
CONTRATADA

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 05														VALOR DA MEDIÇÃO:		
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CCIB						LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022				DATA DA MEDIÇÃO: 13/12/2022				R\$ 8.545,69		
EMPRESA: SOLLOS CONSTRUTORA LTDA						CONTRATO: 015/2022 - SEMTEPS				ORDEM DE SERVIÇO: 001/2022 - SEMTEPS						
CONTRATUAL						FÍSICO				FINANCEIRO				AVANÇO PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNITÁRIO	TOTAL	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL
13.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	26,36	82,09	2.163,89	26,36	-	26,36	-	2.163,89	-	2.163,89	-	100,00%	-	100,00%
13.2.4	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.	und	4,00	11,81	47,24	4,00	-	4,00	-	47,24	-	47,24	-	100,00%	-	100,00%
13.2.5	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.	und	7,00	27,10	189,70	7,00	-	7,00	-	189,70	-	189,70	-	100,00%	-	100,00%
13.2.6	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	2,00	48,45	96,90	2,00	-	2,00	-	96,90	-	96,90	-	100,00%	-	100,00%
13.2.7	TE PVC C/ REDUÇÃO 100MM X 50MM - LS	und	3,00	45,90	137,70	3,00	-	3,00	-	137,70	-	137,70	-	100,00%	-	100,00%
13.2.8	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	5,00	14,52	72,60	5,00	-	5,00	-	72,60	-	72,60	-	100,00%	-	100,00%
13.2.9	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	und	4,00	268,80	1.075,20	4,00	-	4,00	-	1.075,20	-	1.075,20	-	100,00%	-	100,00%
13.2.10	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	und	1,00	2.605,59	2.605,59	1,00	-	1,00	-	2.605,59	-	2.605,59	-	100,00%	-	100,00%
13.2.11	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).	und	1,00	3.135,40	3.135,40	1,00	-	1,00	-	3.135,40	-	3.135,40	-	100,00%	-	100,00%
13.2.12	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).	und	1,00	3.812,21	3.812,21	1,00	-	1,00	-	3.812,21	-	3.812,21	-	100,00%	-	100,00%
14	LOUÇAS E METAIS				5.762,69	100,00%	-	100,00%	-	5.762,69	-	5.762,69	-	100,00%	-	100,00%
14.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	360,11	1.440,44	4,00	-	4,00	-	1.440,44	-	1.440,44	-	100,00%	-	100,00%
14.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	786,68	786,68	1,00	-	1,00	-	786,68	-	786,68	-	100,00%	-	100,00%
14.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	514,48	1.543,44	3,00	-	3,00	-	1.543,44	-	1.543,44	-	100,00%	-	100,00%
14.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	4,00	42,48	169,92	4,00	-	4,00	-	169,92	-	169,92	-	100,00%	-	100,00%
14.5	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	und	2,00	18,91	37,82	2,00	-	2,00	-	37,82	-	37,82	-	100,00%	-	100,00%
14.6	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5	und	2,00	12,86	25,72	2,00	-	2,00	-	25,72	-	25,72	-	100,00%	-	100,00%
14.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	und	4,00	47,98	191,92	4,00	-	4,00	-	191,92	-	191,92	-	100,00%	-	100,00%
14.8	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	1,00	645,08	645,08	1,00	-	1,00	-	645,08	-	645,08	-	100,00%	-	100,00%

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO  
JÂNIO PATRICK ROCHA DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 151630429-2 PA

SOLLOS  
CONSTRUTORA  
ORA  
LTDA:0173  
302700015  
6

Assinado de  
forma digital por  
SOLLOS  
CONSTRUTORA ENGENHEIRO RESPONSÁVEL  
LTDA:017330270  
00156  
Dados:  
2022.12.13  
14:18:41 -03'00'

ANDRÉ DOUGLAS L. LIRA  
CREA Nº 151297411-0  
SOLLOS CONSTRUTORA LTDA  
CONTRATADA

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 05														VALOR DA MEDIÇÃO:		
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO - CCIB						LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022				DATA DA MEDIÇÃO: 13/12/2022				R\$ 8.545,69		
EMPRESA: SOLLOS CONSTRUTORA LTDA						CONTRATO: 015/2022 - SEMTEPS				ORDEM DE SERVIÇO: 001/2022 - SEMTEPS						
CONTRATUAL						FÍSICO				FINANCEIRO				AVANÇO PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNITÁRIO	TOTAL	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL
14.9	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M	und	1,00	670,70	670,70	1,00	-	1,00	-	670,70	-	670,70	-	100,00%	-	100,00%
14.10	CUBA EM AÇO INOX 40 X30 X15CM	und	1,00	250,97	250,97	1,00	-	1,00	-	250,97	-	250,97	-	100,00%	-	100,00%
15	SERVIÇOS FINAIS				8.750,28	66,74%	0,33	100,00%	-	5.839,77	2.910,51	8.750,28	-	66,74%	33,26%	100,00%
15.1	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	und	1,00	5.839,77	5.839,77	1,00	-	1,00	-	5.839,77	-	5.839,77	-	100,00%	-	100,00%
15.2	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	224,00	6,57	1.471,68	-	224,00	224,00	-	-	1.471,68	1.471,68	-	-	100,00%	100,00%
15.3	DESMOBILIZAÇÃO	vb	1,00	1.438,83	1.438,83	-	1,00	1,00	-	-	1.438,83	1.438,83	-	-	100,00%	100,00%
TOTAL					274.820,01					266.274,32	8.545,69	274.820,01	0,00%			
VALOR CONTRATUAL					274.820,01	96,89%	3,11%	100,00%	0,00%	266.274,32	8.545,69	274.820,01	0,00%	96,89%	3,11%	100,00%

Valor de medição

R\$ 8.545,69 (oito mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e sessenta e nove centavos)

*Jânio Patrik Rocha da Silva*

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO  
JÂNIO PATRICK ROCHA DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 151630429-2 PA

SOLLOS  
CONSTRUTORA  
LTDA:017330270001  
56

Assinado de forma digital  
por SOLLOS CONSTRUTORA  
LTDA:01733027000156  
Dados: 2022.12.13 14:19:26  
-03'00'

ANDRÉ DOUGLAS L. LIRA  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL  
CREA Nº 151297411-0  
SOLLOS CONSTRUTORA LTDA  
CONTRATADA