

# INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
5	2024	EXECUÇÃO DE OBRA DE ABRIGOS DE PASSAGEIROS NA PRAÇA SANTA MARIA E GINÁSIO MARIO NARDI	Contrato 95/2024	120	21/11/2024	R\$ 185.000,00	100,00%
		<b>Esta intervenção foi concluída</b>					

Nº5/2024  
Data Inicial: 21/11/2024

**EXECUÇÃO DE OBRA DE ABRIGOS DE  
PASSAGEIROS NA PRAÇA SANTA MARIA E  
GINÁSIO MARIO NARDI**

**R\$ 185.000,00**

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

5883; 7962

## Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
7537	2024	21/11/2024	12476
7538	2024	20/12/2024	12476

## Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12476	1009	1748022	21/11/2024

## Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	06*.8*.7**-65	ART (CREA)	17**2*2**97**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	06*.8*.7**-65	ART (CREA)	17**2*2**97**	Projeto Estrutural	Sim
CPF	06*.8*.7**-65	ART (CREA)	17**2*2**97**	Projeto Complementar	Sim
CPF	06*.8*.7**-65	ART (CREA)	17**2*2**97**	Orçamento	Sim
CPF	06*.8*.7**-65	ART (CREA)	17**2*2**97**	Fiscalização	Sim
CPF	07*.6*.9**-94	RRT (CAU)	17**1*8*	Execução de Obra	Sim

## Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				5582	R\$ 214.330,14	24/05/2024	
Contrato	95	2024	76.205.681/0001-96	5583	R\$ 185.000,00	18/07/2024	100,00%

## Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
5585	Medição	1	Jurisdicionado	20/12/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 95/2024	32,22%
5587	Medição	2	Jurisdicionado	10/01/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 95/2024	50,80%

5589	Medição	3	Jurisdicionado	07/02/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 95/2024	50,80%
5593	Medição	4	Jurisdicionado	25/03/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 95/2024	60,87%
5596	Medição	5	Jurisdicionado	10/04/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 95/2024	60,87%
5599	Medição	6	Jurisdicionado	21/05/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 95/2024	100,00%
5602	Conclusão	7	Jurisdicionado	23/06/2025			

Nº5/2024  
Data Inicial: 21/11/2024

# EXECUÇÃO DE OBRA DE ABRIGOS DE PASSAGEIROS NA PRAÇA SANTA MARIA E GINÁSIO MARIO NARDI

Documentos

R\$ 185.000,00

## ORÇAMENTO BASE



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ABRIGOS DE PASSAGEIROS	MUNICÍPIO / UF RENASCENÇA/PR	BDI 1 21,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>									<b>214.330,14</b>	
<b>1.</b>			<b>ABRIGO - GINASIO MARIO NARDI</b>						<b>98.151,37</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.168,18</b>	
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	250,00	BDI 1	303,00	606,00	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	785,00	BDI 1	951,42	3.805,68	RA
1.1.0.3.	Composição	COMP-107	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	45,49	BDI 1	55,13	2.756,50	RA
<b>1.2.</b>			<b>ESTRUTURAL</b>						<b>17.252,46</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>5.032,71</b>	
1.2.1.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	14,00	127,14	BDI 1	154,09	2.157,26	RA
1.2.1.2.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	65,11	BDI 1	78,91	315,64	RA
1.2.1.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,20	117,62	BDI 1	142,56	171,07	RA
1.2.1.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,70	459,51	BDI 1	556,93	1.503,71	RA
1.2.1.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,20	84,93	BDI 1	102,94	741,17	RA
1.2.1.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,40	21,98	BDI 1	26,64	143,86	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>BALDRAME</b>						<b>4.014,49</b>	
1.2.2.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,20	106,42	BDI 1	128,98	1.831,52	RA
1.2.2.2.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,60	18,00	BDI 1	21,82	274,93	RA
1.2.2.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,60	14,42	BDI 1	17,48	762,13	RA
1.2.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	630,31	BDI 1	763,94	1.145,91	RA

## ORÇAMENTO BASE



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ABRIGOS DE PASSAGEIROS	MUNICÍPIO / UF RENASCENÇA/PR	BDI 1 21,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>									<b>214.330,14</b>	
1.2.3.1.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,28	68,24	BDI 1	82,71	436,71	RA
1.2.3.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,50	578,24	BDI 1	700,83	1.051,25	RA
1.2.3.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,32	22,64	BDI 1	27,44	722,22	RA
1.2.3.4.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,24	12,93	BDI 1	15,67	1.335,71	RA
1.2.3.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	20,00	4,99	BDI 1	6,05	121,00	RA
1.2.3.6.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	20,00	43,92	BDI 1	53,23	1.064,60	RA
<b>1.2.4.</b>			<b>VIGA CINTA</b>					-	<b>1.255,34</b>	
1.2.4.1.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,00	155,23	BDI 1	188,14	564,42	RA
1.2.4.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,50	579,29	BDI 1	702,10	351,05	RA
1.2.4.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,14	22,64	BDI 1	27,44	113,60	RA
1.2.4.4.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,44	12,93	BDI 1	15,67	226,27	RA
<b>1.2.5.</b>			<b>LAJE - BANCO</b>					-	<b>2.218,43</b>	
1.2.5.1.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,90	604,05	BDI 1	732,11	658,90	RA
1.2.5.2.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	7,00	183,82	BDI 1	222,79	1.559,53	RA
<b>1.3.</b>			<b>ALVENARIA E REBOCO</b>					-	<b>4.857,20</b>	

## ORÇAMENTO BASE



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ABRIGOS DE PASSAGEIROS	MUNICÍPIO / UF RENASCEÇA/PR	BDI 1 21,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>									<b>214.330,14</b>	
1.3.0.1.	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,50	115,70	BDI 1	140,23	2.313,80	RA
1.3.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	45,00	4,99	BDI 1	6,05	272,25	RA
1.3.0.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	45,00	41,64	BDI 1	50,47	2.271,15	RA
<b>1.4.</b>			<b>BANCOS - ACABAMENTO</b>					-	<b>2.359,98</b>	
1.4.0.1.	Composição	COMP-102	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM TIPO AMADEIRADA, MARROM, APLICADA EM PAREDES E PISOS, ARGAMASSA ACIII, REJUNTE DA COR DA PEÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,00	108,18	BDI 1	131,11	2.359,98	RA
<b>1.5.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>25.891,00</b>	
1.5.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	695,00	13,73	BDI 1	16,64	11.564,80	RA
1.5.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	81,70	69,38	BDI 1	84,09	6.870,15	RA
1.5.0.3.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	51,00	61,23	BDI 1	74,21	3.784,71	RA
1.5.0.4.	Composição	COMP-100	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,50	135,70	BDI 1	164,47	3.536,11	RA
1.5.0.5.	DER-PR_I	155158	FERRO REDONDO CA 50 8MM	KG	17,70	6,30	BDI 1	7,64	135,23	RA
<b>1.6.</b>			<b>PLUVIAL</b>					-	<b>704,60</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	31,88	BDI 1	38,64	579,60	RA
1.6.0.2.	SINAPI	89744	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	2,00	29,37	BDI 1	35,60	71,20	RA
1.6.0.3.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1,00	4,70	BDI 1	5,70	5,70	RA
1.6.0.4.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	2,00	19,84	BDI 1	24,05	48,10	RA

## ORÇAMENTO BASE



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ABRIGOS DE PASSAGEIROS	MUNICÍPIO / UF RENASCENÇA/PR	BDI 1 21,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>									<b>214.330,14</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	86,00	93,02	BDI 1	112,74	9.695,64	RA
1.7.0.2.	Cotação	COT-101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM ACM E LETREIRO EM ACM PARA ABRIGO DE PASSAGEIROS - GINASIO MARIO NARDI	UND	1,00	16.793,33	BDI 1	20.353,52	20.353,52	RA
<b>1.8.</b>			<b>SERVIÇOS ELETRICOS</b>					-	<b>3.195,25</b>	
1.8.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	4,57	BDI 1	5,54	1.939,00	RA
1.8.0.2.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	69,80	BDI 1	84,60	169,20	RA
1.8.0.3.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,50	22,46	BDI 1	27,22	585,23	RA
1.8.0.4.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	11,68	BDI 1	14,16	141,60	RA
1.8.0.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	14,21	BDI 1	17,22	34,44	RA
1.8.0.6.	Composição	COMP-105	PAFLON DE LED 24W QUADRADO DE EMBUTIR 30X30 BRANCO CORPO DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	47,77	BDI 1	57,90	231,60	RA
1.8.0.7.	Composição	COMP-106	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, COM BASE METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	77,71	BDI 1	94,18	94,18	RA
<b>1.9.</b>			<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>					-	<b>2.231,20</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,00	4,45	BDI 1	5,39	215,60	RA
1.9.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,00	14,04	BDI 1	17,02	1.361,60	RA
1.9.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	13,49	BDI 1	16,35	654,00	RA
<b>1.10.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>3.935,60</b>	
1.10.0.1.	DER-PR	534916	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	40,00	81,18	BDI 1	98,39	3.935,60	RA
<b>1.11.</b>			<b>DEMOLIÇÃO - REMOÇÃO - LIMPEZA</b>					-	<b>506,74</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	40,00	3,94	BDI 1	4,78	191,20	RA
1.11.0.2.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	223,81	BDI 1	271,26	271,26	RA
1.11.0.3.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	18,00	2,03	BDI 1	2,46	44,28	RA

## ORÇAMENTO BASE



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ABRIGOS DE PASSAGEIROS
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ABRIGOS DE PASSAGEIROS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RENASCENÇA/PR
			<b>BDI 1</b> 21,20%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>									<b>214.330,14</b>	
2.1.0.1.	Composição	COMP-107	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	45,49	BDI 1	55,13	1.267,99	RA
<b>2.2.</b>			<b>ESTRUTURAL</b>					-	<b>10.960,33</b>	
<b>2.2.1.</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					-	<b>1.777,63</b>	
2.2.1.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	127,14	BDI 1	154,09	1.540,90	RA
2.2.1.2.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,00	65,11	BDI 1	78,91	236,73	RA
<b>2.2.2.</b>			<b>BALDRAME</b>					-	<b>4.090,87</b>	
2.2.2.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,00	106,42	BDI 1	128,98	2.063,68	RA
2.2.2.2.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,30	18,00	BDI 1	21,82	246,57	RA
2.2.2.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,90	14,59	BDI 1	17,68	634,71	RA
2.2.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	630,31	BDI 1	763,94	1.145,91	RA
<b>2.2.3.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>1.990,94</b>	
2.2.3.1.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,00	68,24	BDI 1	82,71	909,81	RA
2.2.3.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,50	578,24	BDI 1	700,83	350,42	RA
2.2.3.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,30	22,64	BDI 1	27,44	145,43	RA
2.2.3.4.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,50	16,37	BDI 1	19,84	585,28	RA
<b>2.2.4.</b>			<b>VIGA CINTA</b>					-	<b>1.620,88</b>	
2.2.4.1.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,00	155,23	BDI 1	188,14	940,70	RA
2.2.4.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	0,50	579,29	BDI 1	702,10	351,05	RA

## ORÇAMENTO BASE



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ABRIGOS DE PASSAGEIROS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ABRIGOS DE PASSAGEIROS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RENASCENÇA/PR	<b>BDI 1</b> 21,20%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>									<b>214.330,14</b>	
2.2.4.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,60	22,64	BDI 1	27,44	98,78	RA
2.2.4.4.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,70	12,93	BDI 1	15,67	230,35	RA
<b>2.2.5.</b>			<b>LAJE - BANCO</b>					-	<b>1.480,01</b>	
2.2.5.1.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,50	604,05	BDI 1	732,11	366,06	RA
2.2.5.2.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	M2	5,00	183,82	BDI 1	222,79	1.113,95	RA
<b>2.3.</b>			<b>ALVENARIA E REBOCO</b>					-	<b>9.280,73</b>	
2.3.0.1.	SINAPI	103330	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	40,80	95,10	BDI 1	115,26	4.702,61	RA
2.3.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	81,00	4,99	BDI 1	6,05	490,05	RA
2.3.0.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,00	41,64	BDI 1	50,47	4.088,07	RA
<b>2.4.</b>			<b>BANCOS - ACABAMENTO</b>					-	<b>1.179,99</b>	
2.4.0.1.	Composição	COMP-102	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM TIPO AMADEIRADA, MARROM, APLICADA EM PAREDES E PISOS, ARGAMASSA ACIII, REJUNTE DA COR DA PEÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00	108,18	BDI 1	131,11	1.179,99	RA
<b>2.5.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>7.379,11</b>	
2.5.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	165,20	13,73	BDI 1	16,64	2.748,93	RA
2.5.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,00	69,38	BDI 1	84,09	1.681,80	RA
2.5.0.3.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,00	61,23	BDI 1	74,21	1.632,62	RA
			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,							

## ORÇAMENTO BASE



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ABRIGOS DE PASSAGEIROS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ABRIGOS DE PASSAGEIROS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RENASCENÇA/PR	<b>BDI 1</b> 21,20%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>									<b>214.330,14</b>	
<b>2.6.</b>			<b>PLUVIAL</b>					-	<b>764,96</b>	
2.6.0.1.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	31,88	BDI 1	38,64	579,60	RA
2.6.0.2.	SINAPI	89744	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	3,00	29,37	BDI 1	35,60	106,80	RA
2.6.0.3.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1,00	4,70	BDI 1	5,70	5,70	RA
2.6.0.4.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	2,00	19,84	BDI 1	24,05	48,10	RA
2.6.0.5.	SINAPI	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,50	40,85	BDI 1	49,51	24,76	RA
<b>2.7.</b>			<b>FORRO E FECHAMENTOS</b>					-	<b>8.716,47</b>	
2.7.0.1.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	24,00	93,02	BDI 1	112,74	2.705,76	RA
2.7.0.2.	Cotação	COT-102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM ACM E LETREIRO EM ACM PARA ABRIGO DE PASSAGEIROS - PRAÇA SANTA MARIA	UND	1,00	4.959,33	BDI 1	6.010,71	6.010,71	RA
<b>2.8.</b>			<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>					-	<b>4.518,18</b>	
2.8.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	81,00	4,45	BDI 1	5,39	436,59	RA
2.8.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	162,00	14,04	BDI 1	17,02	2.757,24	RA
2.8.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	81,00	13,49	BDI 1	16,35	1.324,35	RA
<b>2.9.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>3.139,94</b>	
2.9.0.1.	DER-PR	534916	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	30,00	81,18	BDI 1	98,39	2.951,70	RA
2.9.0.2.	SINAPI	94992	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	2,00	77,66	BDI 1	94,12	188,24	RA
<b>3.</b>			<b>SERVIÇOS EXTERNOS GINASIO MARIO NARDI</b>					-	<b>68.971,07</b>	
<b>3.1.</b>			<b>LIMPEZA, DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>					-	<b>5.782,84</b>	
3.1.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	90,00	3,94	BDI 1	4,78	430,20	RA
3.1.0.2.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	223,81	BDI 1	271,26	2.712,60	RA

## ORÇAMENTO BASE



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ABRIGOS DE PASSAGEIROS	MUNICÍPIO / UF RENASCEÇA/PR	BDI 1 21,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>									<b>214.330,14</b>	
3.1.0.3.	Composição	COMP-108	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS, CERCAS, PERFIS METALICOS, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	120,00	6,13	BDI 1	7,43	891,60	RA
3.1.0.4.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,00	71,35	BDI 1	86,48	259,44	RA
3.1.0.5.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	4,00	307,14	BDI 1	372,25	1.489,00	RA
<b>3.2.</b>			<b>PAVER INTERNO E EXTERNO</b>					-	<b>29.540,83</b>	
3.2.0.1.	DER-PR	534916	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	280,00	81,18	BDI 1	98,39	27.549,20	RA
3.2.0.2.	SINAPI	94992	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	8,00	77,66	BDI 1	94,12	752,96	RA
3.2.0.3.	SINAPI	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	13,00	40,85	BDI 1	49,51	643,63	RA
3.2.0.4.	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	8,00	61,37	BDI 1	74,38	595,04	RA
<b>3.3.</b>			<b>TUBULAÇÃO DE LÓGICA</b>					-	<b>886,97</b>	
3.3.0.1.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	10,36	BDI 1	12,56	753,60	RA
3.3.0.2.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	13,51	BDI 1	16,37	65,48	RA
3.3.0.3.	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	8,48	BDI 1	10,28	20,56	RA
3.3.0.4.	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	16,80	BDI 1	20,36	20,36	RA
3.3.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	22,25	BDI 1	26,97	26,97	RA
<b>3.4.</b>			<b>SERVIÇOS ELETRICOS GINASIO MARIO NARDI</b>					-	<b>32.760,43</b>	

## ORÇAMENTO BASE



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ABRIGOS DE PASSAGEIROS	MUNICÍPIO / UF RENASCEÇA/PR	BDI 1 21,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>									<b>214.330,14</b>	
3.4.0.1.	Cotação	COT-109	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA – PADRÃO CONCESSIONÁRIA COPEL, SAÍDA SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICO DE 200 AMPERES, CAIXA METÁLICA GNE, POSTE, ACESSÓRIOS, TUBULAÇÕES, ENGATES, CONECTORES, CINTAS, HASTE DE ATERRAMENTO ENTRE OUTROS ITENS NECESSÁRIOS PARA A CORRETA LIGAÇÃO. SEGUINDO ORIENTAÇÃO DE NORMA DA CONCESSIONÁRIA E NORMATIVAS VIGENTES.	UND	1,00	6.481,34	BDI 1	7.855,38	7.855,38	RA
3.4.0.2.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	302,05	BDI 1	366,08	732,16	RA
3.4.0.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	54,23	BDI 1	65,73	131,46	RA
3.4.0.4.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	2,00	74,89	BDI 1	90,77	181,54	RA
3.4.0.5.	SINAPI	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	42,00	40,85	BDI 1	49,51	2.079,42	RA
3.4.0.6.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,60	8,40	BDI 1	10,18	179,17	RA
3.4.0.7.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	28,02	BDI 1	33,96	2.037,60	RA
3.4.0.8.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,00	10,36	BDI 1	12,56	816,40	RA
3.4.0.9.	SINAPI	101875	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	379,60	BDI 1	460,08	460,08	RA
3.4.0.10.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	18,65	BDI 1	22,60	339,00	RA
3.4.0.11.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	M2	2,00	77,66	BDI 1	94,12	188,24	RA

## ORÇAMENTO BASE



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ABRIGOS DE PASSAGEIROS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 02-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ABRIGOS DE PASSAGEIROS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RENASCENÇA/PR	<b>BDI 1</b> 21,20%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>									<b>214.330,14</b>	
3.4.0.12.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,20	64,62	BDI 1	78,32	15,66	RA
3.4.0.13.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,20	124,02	BDI 1	150,31	30,06	RA
3.4.0.14.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,50	41,64	BDI 1	50,47	25,24	RA
3.4.0.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	4,45	BDI 1	5,39	161,70	RA
3.4.0.16.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	14,04	BDI 1	17,02	510,60	RA
3.4.0.17.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	13,49	BDI 1	16,35	490,50	RA
3.4.0.18.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	60,19	BDI 1	72,95	145,90	RA
3.4.0.19.	Composição	COMP-117	REMOÇÃO E REPASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS, AÉREOS, PAREDES DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO PARA REUTILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	2,83	BDI 1	3,43	686,00	RA
3.4.0.20.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,33	BDI 1	17,37	34,74	RA
3.4.0.21.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,30	BDI 1	94,90	94,90	RA
3.4.0.22.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	65,76	BDI 1	79,70	159,40	RA
3.4.0.23.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	97,36	BDI 1	118,00	14.160,00	RA
3.4.0.24.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	4,57	BDI 1	5,54	997,20	RA
3.4.0.25.	Composição	COMP-115	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO 10MM² - 95MM²	UND	4,00	51,17	BDI 1	62,02	248,08	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

## ORÇAMENTO BASE



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ABRIGOS DE PASSAGEIROS	MUNICÍPIO / UF RENASCEÇA/PR	BDI 1 21,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ABRIGOS DE PASSAGEIROS									214.330,14

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

RENASCEÇA/PR

Local

sexta-feira, 24 de maio de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: JOÃO PAULO BASNIAK BOESE

CREA/CAU: 134576/D

ART/RRT: 0

Documento assinado digitalmente



JOAO PAULO BASNIAK BOESE

Data: 24/05/2024 15:11:27-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RECURSO



## ORÇAMENTO PÓS-LICITAÇÃO



<b>Razão Social:</b> ERGE CONSTRUTORA
<b>CNPJ:</b> 35.169.000/0001-02
<b>Endereço:</b> Rua Telmo Octávio Muller, 694, Centro - Marmeleiro - Paraná
<b>Data:</b> 18/07/2024

<b>PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL</b>								
<b>Município:</b>		RENASCENÇA - PR						
<b>Projeto:</b>		REALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS ABRIGOS PARA PASSAGEIROS						
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO				
				QUANT	UNIT C/ BDI	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS	
<b>1.</b>		<b>ABRIGO GINÁSIO MÁRIO NARDI</b>						<b>84.724,27</b>
<b>1.1.</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.187,57</b>
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,00	261,55	523,10	
1.1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00	821,27	3.285,06	
1.1.0.3.	Composição	COMP-107	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	47,59	2.379,41	
<b>1.2.</b>		<b>ESTRUTURAL</b>						<b>14.892,33</b>
<b>1.2.1.</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>						
1.2.1.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	14,00	133,01	1.862,15	
1.2.1.2.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	68,12	272,46	
1.2.1.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,20	123,06	147,67	
1.2.1.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,70	480,74	1.298,00	
1.2.1.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,20	88,86	639,78	
1.2.1.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,40	23,00	124,18	
<b>1.2.2.</b>		<b>BALDRAME</b>						
1.2.2.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,20	111,34	1.580,96	
1.2.2.2.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,60	18,84	237,32	
1.2.2.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,60	15,09	657,87	
1.2.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	659,43	989,15	
<b>1.2.3.</b>		<b>PILARES</b>						
1.2.3.1.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,28	71,40	376,97	
1.2.3.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,50	604,96	907,43	
1.2.3.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	26,32	23,69	623,42	

## ORÇAMENTO PÓS-LICITAÇÃO

1.2.3.4.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,24	13,53	1.152,99
1.2.3.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	20,00	5,22	104,45
1.2.3.6.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF_08/2022	M2	20,00	45,95	918,96
1.2.4.			VIGA CINTA			-	
1.2.4.1.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,00	162,40	487,21
1.2.4.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,50	606,05	303,03
1.2.4.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,14	23,69	98,06
1.2.4.4.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,44	13,53	195,32
1.2.5.			LAJE - BANCO			-	
1.2.5.1.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,90	631,96	568,76
1.2.5.2.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	7,00	192,31	1.346,19
<b>1.3.</b>			<b>ALVENARIA E REBOCO</b>			-	<b>4.192,74</b>
1.3.0.1.	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,50	121,05	1.997,27
1.3.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	45,00	5,22	235,01
1.3.0.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	45,00	43,57	1.960,46
<b>1.4.</b>			<b>BANCOS - ACABAMENTO</b>			-	<b>2.037,13</b>
1.4.0.1.	Composição	COMP-102	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM TIPO AMADEIRADA, MARRON, APLICADA EM PAREDES E PISOS, ARGAMASSA ACII, REJUNTE DA COR DA PEÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,00	113,17	2.037,13
<b>1.5.</b>			<b>COBERTURA</b>			-	<b>22.349,12</b>
1.5.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	695,00	14,36	9.982,74
1.5.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	81,70	72,59	5.930,32
1.5.0.3.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	51,00	64,06	3.266,96
1.5.0.4.	Composição	COMP-100	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,50	141,97	3.052,37
1.5.0.5.	DER-PR_I	155158	FERRO REDONDO CA 50 8MM	KG	17,70	6,59	116,73
<b>1.6.</b>			<b>PLUVIAL</b>			-	<b>608,21</b>
			TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR				

## ORÇAMENTO PÓS-LICITAÇÃO

1.6.0.2.	SINAPI	89744	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	2,00	30,73	61,46
1.6.0.3.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1,00	4,92	4,92
1.6.0.4.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	2,00	20,76	41,52
<b>1.7.</b>			<b>FORRO E FECHAMENTOS</b>			-	<b>25.938,44</b>
1.7.0.1.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	86,00	97,32	8.369,28
1.7.0.2.	Cotação	COT-101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM ACM E LETREIRO EM ACM PARA ABRIGO DE PASSAGEIROS - GINASIO MARIO NARDI	UND	1,00	17.569,16	17.569,16
<b>1.8.</b>			<b>SERVIÇOS ELETRICOS</b>			-	<b>2.758,14</b>
1.8.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	4,78	1.673,74
1.8.0.2.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	73,03	146,05
1.8.0.3.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,50	23,50	505,17
1.8.0.4.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	12,22	122,23
1.8.0.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	14,86	29,73
1.8.0.6.	Composição	COMP-105	PAFLON DE LED 24W QUADRADO DE EMBUTIR 30X30 BRANCO CORPO DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	49,98	199,92
1.8.0.7.	Composição	COMP-106	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, COM BASE METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	81,30	81,30
<b>1.9.</b>			<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>			-	<b>1.925,97</b>
1.9.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,00	4,65	186,11
1.9.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,00	14,69	1.175,33
1.9.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	14,11	564,53
<b>1.10.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			-	<b>3.397,21</b>
1.10.0.1.	DER-PR	534916	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	40,00	84,93	3.397,21
<b>1.11.</b>			<b>DEMOLIÇÃO - REMOÇÃO - LIMPEZA</b>			-	<b>437,41</b>
1.11.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	40,00	4,13	165,04
1.11.0.2.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	234,15	234,15
1.11.0.3.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	18,00	2,12	38,22
<b>2</b>	<b>ABRIGO - PRAÇA SANTA MARIA</b>					-	<b>40.749,67</b>
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			-	<b>1.094,53</b>
2.1.0.1.	Composição	COMP-107	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	47,59	1.094,53
<b>2.2.</b>			<b>ESTRUTURAL</b>			-	<b>9.460,96</b>
2.2.1.			FUNDAÇÃO			-	
2.2.1.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	133,01	1.330,10



## ORÇAMENTO PÓS-LICITAÇÃO

2.5.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,00	72,59	1.451,73
2.5.0.3.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,00	64,06	1.409,28
2.5.0.4.	Composição	COMP-100	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	141,97	1.135,76
<b>2.6.</b>			<b>PLUVIAL</b>			-	<b>660,31</b>
2.6.0.1.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	33,35	500,31
2.6.0.2.	SINAPI	89744	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	3,00	30,73	92,19
2.6.0.3.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1,00	4,92	4,92
2.6.0.4.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	2,00	20,76	41,52
2.6.0.5.	SINAPI	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,50	42,74	21,37
<b>2.7.</b>			<b>FORRO E FECHAMENTOS</b>			-	<b>7.524,05</b>
2.7.0.1.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	24,00	97,32	2.335,61
2.7.0.2.	Cotação	COT-102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM ACM E LETREIRO EM ACM PARA ABRIGO DE PASSAGEIROS - PRAÇA SANTA MARIA	UND	1,00	5.188,44	5.188,44
<b>2.8.</b>			<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>			-	<b>3.900,09</b>
2.8.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	81,00	4,65	376,86
2.8.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	162,00	14,69	2.380,05
2.8.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	81,00	14,11	1.143,18
<b>2.9.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			-	<b>2.710,40</b>
2.9.0.1.	DER-PR	534916	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	30,00	84,93	2.547,91
2.9.0.2.	SINAPI	94992	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	2,00	81,24	162,49
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS EXTERNOS GINÁSIO MARIO NARDI</b>			-	<b>59.526,06</b>
<b>3.1.</b>			<b>LIMPEZA, DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>			-	<b>4.991,75</b>
3.1.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	90,00	4,13	371,35
3.1.0.2.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	234,15	2.341,52
3.1.0.3.	Composição	COMP-108	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS, CERCAS, PERFIS METÁLICOS, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	120,00	6,41	769,63
3.1.0.4.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,00	74,65	223,95
3.1.0.5.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	4,00	321,33	1.285,30
<b>3.2.</b>			<b>PAVER INTERNO E EXTERNO</b>			-	<b>25.499,65</b>
3.2.0.1.	DER-PR	534916	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	280,00	84,93	23.780,47
3.2.0.2.	SINAPI	94992	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	2,00	81,24	162,49

## ORÇAMENTO PÓS-LICITAÇÃO

3.2.0.3.	SINAPI	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	13,00	42,74	555,58
3.2.0.4.	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	8,00	64,20	513,64
<b>3.3.</b>			<b>TUBULAÇÃO DE LÓGICA</b>			-	<b>765,63</b>
3.3.0.1.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	10,84	650,51
3.3.0.2.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	14,13	56,52
3.3.0.3.	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	8,87	17,75
3.3.0.4.	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	17,57	17,57
3.3.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	23,28	23,28
<b>3.4.</b>			<b>SERVIÇOS ELÉTRICOS GINÁSIO MARIO NARDI</b>			-	<b>28.269,03</b>
3.4.0.1.	Cotação	COT-109	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA – PADRÃO CONCESSIONÁRIA COPEL, SAÍDA SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICO DE 200 AMPERES, CAIXA METÁLICA GNE, POSTE, ACESSÓRIOS, TUBULAÇÕES, ENGATES, CONECTORES, CINTAS, HASTE DE ATERRAMENTO ENTRE OUTROS ITENS NECESSÁRIOS PARA A CORRETA LIGAÇÃO, SEGUINDO ORIENTAÇÃO DE NORMA DA CONCESSIONÁRIA E NORMATIVAS VIGENTES.	UND	1,00	6.780,76	6.780,76
3.4.0.2.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	316,00	632,00
3.4.0.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	56,74	113,48
3.4.0.4.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	2,00	78,35	156,71
3.4.0.5.	SINAPI	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	42,00	42,74	1.794,96
3.4.0.6.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,60	8,79	154,66
3.4.0.7.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	29,31	1.758,86
3.4.0.8.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,00	10,84	704,72
3.4.0.9.	SINAPI	101875	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	397,14	397,14
3.4.0.10.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	19,51	292,62
3.4.0.11.	SINAPI	94992	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	2,00	81,24	162,49
3.4.0.12.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,20	67,61	13,52
3.4.0.13.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,20	129,75	25,95
3.4.0.14.	SINAPI	87529	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	M2	0,50	43,57	21,78

## ORÇAMENTO PÓS-LICITAÇÃO

3.4.0.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	4,65	139,58	
3.4.0.16.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	14,69	440,75	
3.4.0.17.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	14,11	423,40	
3.4.0.18.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	62,97	125,94	
3.4.0.19.	Composição	COMP-117	REMOÇÃO E REPASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS, AÉREOS, PAREDES DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO PARA REUTILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	2,96	592,16	
3.4.0.20.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,99	29,99	
3.4.0.21.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,14	72,14	
3.4.0.22.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	68,80	137,59	
3.4.0.23.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	101,86	12.222,91	
3.4.0.24.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	4,78	860,78	
3.4.0.25.	Composição	COMP-115	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO 10MM² - 95MM²	UND	4,00	53,54	214,14	
<b>TOTAL GERAL</b>								
<b>VALOR TOTAL: R\$ 185.000,00 (Cento e oitenta e cinco mil reais).</b>							<b>R\$</b>	<b>185.000,00</b>

Marmeleiro, 18 de julho de 2024.

**MARCOS VINICIUS GOMES:**  
07976998994

**Marcos Vinícius Gomes**

Arquiteto e Urbanista - CAU A129307-9

Responsável Legal

CPF: 079.769.989-94

RG: 9.010.795-0

Assinado digitalmente por MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994  
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RF8 e CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=34652365000144, OU=videconferencia, CN=MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994  
Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2024.07.19 07:11:48-03'00"  
Foxit ReaderPDF Versão: 10.1.0

**ERGE CONSTRUTORA LTDA:**

**35169000000102**

**ERGE CONSTRUTORA**

**CNPJ: 35.169.000/0001-02**

Assinado digitalmente por ERGE CONSTRUTORA LTDA:35169000000102  
DN: C=BR, O=CP-Brasil, S=PR, L=MARMELEIRO, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RF8 e CNPJ A1, OU=34652365000144, OU=videconferencia, CN=ERGE CONSTRUTORA LTDA:35169000000102  
Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2024.07.19 07:12:03-03'00"  
Foxit ReaderPDF Versão: 10.1.0













## Medição 01



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24	
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02		REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/09/2024 a 19/11/2024	
						Nº MEDIÇÃO 1	

Realizado Acumulado: 32,22%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BD) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	185.000,00	-	-	-	59.600,99	59.600,99
1.	ABRIGO - GINASIO MARIO NARDI	-	-	-	84.724,27	-	-	-	-	20.691,21	20.691,21
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	6.187,57	-	-	-	-	4.545,04	4.545,04
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	261,55	523,10	-	2,00	2,00	-	523,10	523,10
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	821,27	3.285,06	-	2,00	2,00	-	1.642,53	1.642,53
1.1.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	47,59	2.379,41	-	50,00	50,00	-	2.379,41	2.379,41
1.2.	ESTRUTURAL	-	-	-	14.892,33	-	-	-	-	11.953,43	11.953,43
1.2.1.	FUNDAÇÃO	-	-	-	4.344,24	-	-	-	-	4.344,24	4.344,24
1.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	14,00	133,01	1.862,15	-	14,00	14,00	-	1.862,15	1.862,15
1.2.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	68,12	272,46	-	4,00	4,00	-	272,46	272,46
1.2.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,20	123,06	147,67	-	1,20	1,20	-	147,67	147,67
1.2.1.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,70	480,74	1.298,00	-	2,70	2,70	-	1.298,00	1.298,00
1.2.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,20	88,86	639,78	-	7,20	7,20	-	639,78	639,78
1.2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,40	23,00	124,18	-	5,40	5,40	-	124,18	124,18
1.2.2.	BALDRAME	-	-	-	3.465,30	-	-	-	-	3.465,30	3.465,30
1.2.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,20	111,34	1.580,96	-	14,20	14,20	-	1.580,96	1.580,96
1.2.2.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,60	18,84	237,32	-	12,60	12,60	-	237,32	237,32
1.2.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,60	15,09	657,87	-	43,60	43,60	-	657,87	657,87
1.2.2.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	659,43	989,15	-	1,50	1,50	-	989,15	989,15
1.2.3.	PILARES	-	-	-	4.084,22	-	-	-	-	3.060,81	3.060,81
1.2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,28	71,40	376,97	-	5,28	5,28	-	376,97	376,97
1.2.3.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, BS	M3	1,50	604,96	907,43	-	1,50	1,50	-	907,43	907,43





## Medição 01



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24	
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/09/2024 a 19/11/2024		Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 32,22%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	-	<b>59.600,99</b>	<b>59.600,99</b>
1.9.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,00	4,65	186,11	-	-	-	-	-	-	-
1.9.0.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,00	14,69	1.175,33	-	-	-	-	-	-	-
1.9.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	14,11	564,53	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.10.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	-	-	-	<b>3.397,21</b>	-	-	-	-	-	-	-
1.10.0.1.	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	40,00	84,93	3.397,21	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.11.</b>	<b>DEMOLIÇÃO - REMOÇÃO - LIMPEZA</b>	-	-	-	<b>437,41</b>	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	40,00	4,13	165,04	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	234,15	234,15	-	-	-	-	-	-	-
1.11.0.3.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	18,00	2,12	38,22	-	-	-	-	-	-	-
<b>2.</b>	<b>ABRIGO - PRAÇA SANTA MARIA</b>	-	-	-	<b>40.749,67</b>	-	-	-	-	<b>21.277,01</b>	<b>21.277,01</b>	<b>21.277,01</b>
<b>2.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	-	-	-	<b>1.094,53</b>	-	-	-	-	<b>1.094,53</b>	<b>1.094,53</b>	<b>1.094,53</b>
2.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	47,59	1.094,53	-	23,00	23,00	-	1.094,53	1.094,53	1.094,53
<b>2.2.</b>	<b>ESTRUTURAL</b>	-	-	-	<b>9.460,96</b>	-	-	-	-	<b>9.460,96</b>	<b>9.460,96</b>	<b>9.460,96</b>
<b>2.2.1.</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	-	-	-	<b>1.534,45</b>	-	-	-	-	<b>1.534,45</b>	<b>1.534,45</b>	<b>1.534,45</b>
2.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	133,01	1.330,10	-	10,00	10,00	-	1.330,10	1.330,10	1.330,10
2.2.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,00	68,12	204,35	-	3,00	3,00	-	204,35	204,35	204,35
<b>2.2.2.</b>	<b>BALDRAME</b>	-	-	-	<b>3.531,24</b>	-	-	-	-	<b>3.531,24</b>	<b>3.531,24</b>	<b>3.531,24</b>
2.2.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,00	111,34	1.781,37	-	16,00	16,00	-	1.781,37	1.781,37	1.781,37
2.2.2.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,30	18,84	212,84	-	11,30	11,30	-	212,84	212,84	212,84
2.2.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,90	15,26	547,88	-	35,90	35,90	-	547,88	547,88	547,88
2.2.2.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	659,43	989,15	-	1,50	1,50	-	989,15	989,15	989,15
<b>2.2.3.</b>	<b>PÍLARES</b>	-	-	-	<b>1.718,58</b>	-	-	-	-	<b>1.718,58</b>	<b>1.718,58</b>	<b>1.718,58</b>
2.2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,00	71,40	785,35	-	11,00	11,00	-	785,35	785,35	785,35
2.2.3.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	0,50	604,96	302,48	-	0,50	0,50	-	302,48	302,48	302,48

## Medição 01



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/09/2024 a 19/11/2024	Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 32,22%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>						<b>TOTAL:</b>	-	-	-	-	59.600,99	59.600,99
2.2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,30	23,69	125,54	-	5,30	5,30	-	125,54	125,54	
2.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,50	17,13	505,21	-	29,50	29,50	-	505,21	505,21	
<b>2.2.4.</b>	<b>VIGA CINTA</b>	-	-	-	<b>1.399,15</b>	-	-	-	-	<b>1.399,15</b>	<b>1.399,15</b>	
2.2.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,00	162,40	812,01	-	5,00	5,00	-	812,01	812,01	
2.2.4.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,50	606,05	303,03	-	0,50	0,50	-	303,03	303,03	
2.2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,60	23,69	85,27	-	3,60	3,60	-	85,27	85,27	
2.2.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,70	13,53	198,84	-	14,70	14,70	-	198,84	198,84	
<b>2.2.5.</b>	<b>LAJE - BANCO</b>	-	-	-	<b>1.277,54</b>	-	-	-	-	<b>1.277,54</b>	<b>1.277,54</b>	
2.2.5.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,50	631,96	315,98	-	0,50	0,50	-	315,98	315,98	
2.2.5.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	5,00	192,31	961,56	-	5,00	5,00	-	961,56	961,56	
<b>2.3.</b>	<b>ALVENARIA E REBOCO</b>	-	-	-	<b>8.011,12</b>	-	-	-	-	<b>8.011,12</b>	<b>8.011,12</b>	
2.3.0.1.	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	40,80	99,49	4.059,29	-	40,80	40,80	-	4.059,29	4.059,29	
2.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	81,00	5,22	423,01	-	81,00	81,00	-	423,01	423,01	
2.3.0.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,00	43,57	3.528,82	-	81,00	81,00	-	3.528,82	3.528,82	
<b>2.4.</b>	<b>BANCOS - ACABAMENTO</b>	-	-	-	<b>1.018,57</b>	-	-	-	-	-	-	
2.4.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM TIPO AMADEIRADA, MARROM, APLICADA EM PAREDES E PISOS, ARGAMASSA ACIII, REJUNTE DA COR DA PEÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00	113,17	1.018,57	-	-	-	-	-	-	
<b>2.5.</b>	<b>COBERTURA</b>	-	-	-	<b>6.369,64</b>	-	-	-	-	-	-	
2.5.0.1.	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE. FORNECIMENTO E	KG	165,20	14,36	2.372,87	-	-	-	-	-	-	

## Medição 01



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS	INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/09/2024 a 19/11/2024
					Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 32,22%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	-	<b>59.600,99</b>	<b>59.600,99</b>
2.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	20,00	72,59	1.451,73	-	-	-	-	-	-	
2.5.0.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	22,00	64,06	1.409,28	-	-	-	-	-	-	
2.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	141,97	1.135,76	-	-	-	-	-	-	
<b>2.6.</b>	<b>PLUVIAL</b>	-	-	-	<b>660,31</b>	-	-	-	-	-	-	
2.6.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	15,00	33,35	500,31	-	-	-	-	-	-	
2.6.0.2.	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	3,00	30,73	92,19	-	-	-	-	-	-	
2.6.0.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF 07/2020	M3	1,00	4,92	4,92	-	-	-	-	-	-	
2.6.0.4.	LUVA SIMPLES, 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	2,00	20,76	41,52	-	-	-	-	-	-	
2.6.0.5.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	0,50	42,74	21,37	-	-	-	-	-	-	
<b>2.7.</b>	<b>FORRO E FECHAMENTOS</b>	-	-	-	<b>7.524,05</b>	-	-	-	-	-	-	
2.7.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023_PS	M2	24,00	97,32	2.335,61	-	-	-	-	-	-	
2.7.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM ACM E LETREIRO EM ACM PARA ABRIGO DE PASSAGEIROS - PRAÇA SANTA MARIA	UND	1,00	5.188,44	5.188,44	-	-	-	-	-	-	
<b>2.8.</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>	-	-	-	<b>3.900,09</b>	-	-	-	-	-	-	
2.8.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	81,00	4,65	376,86	-	-	-	-	-	-	
2.8.0.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	162,00	14,69	2.380,05	-	-	-	-	-	-	
2.8.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	81,00	14,11	1.143,18	-	-	-	-	-	-	
<b>2.9.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	-	-	-	<b>2.710,40</b>	-	-	-	-	<b>2.710,40</b>	<b>2.710,40</b>	
2.9.0.1.	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	30,00	84,93	2.547,91	-	30,00	30,00	-	2.547,91	2.547,91	
2.9.0.2.	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	2,00	81,24	162,49	-	2,00	2,00	-	162,49	162,49	
<b>3.</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS GINASIO MARIO NARDI</b>	-	-	-	<b>59.526,06</b>	-	-	-	-	<b>17.632,77</b>	<b>17.632,77</b>	
<b>3.1.</b>	<b>LIMPEZA, DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>	-	-	-	<b>4.991,75</b>	-	-	-	-	<b>4.991,75</b>	<b>4.991,75</b>	
3.1.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	90,00	4,13	371,35	-	90,00	90,00	-	371,35	371,35	
3.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA	M3	10,00	234,15	2.341,52	-	10,00	10,00	-	2.341,52	2.341,52	



## Medição 01



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/09/2024 a 19/11/2024	Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 32,22%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	-	<b>59.600,99</b>	<b>59.600,99</b>
3.4.0.3.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	56,74	113,48	-	-	-	-	-	-	-
3.4.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	2,00	78,35	156,71	-	1,00	1,00	-	78,35	78,35	78,35
3.4.0.5.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	42,00	42,74	1.794,96	-	42,00	42,00	-	1.794,96	1.794,96	1.794,96
3.4.0.6.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,60	8,79	154,66	-	10,00	10,00	-	87,87	87,87	87,87
3.4.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	29,31	1.758,86	-	60,00	60,00	-	1.758,86	1.758,86	1.758,86
3.4.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,00	10,84	704,72	-	65,00	65,00	-	704,72	704,72	704,72
3.4.0.9.	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	397,14	397,14	-	-	-	-	-	-	-
3.4.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	19,51	292,62	-	15,00	15,00	-	292,62	292,62	292,62
3.4.0.11.	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	2,00	81,24	162,49	-	-	-	-	-	-	-
3.4.0.12.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,20	67,61	13,52	-	0,20	0,20	-	13,52	13,52	13,52
3.4.0.13.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,20	129,75	25,95	-	0,20	0,20	-	25,95	25,95	25,95
3.4.0.14.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,50	43,57	21,78	-	0,50	0,50	-	21,78	21,78	21,78
3.4.0.15.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	4,65	139,58	-	-	-	-	-	-	-
3.4.0.16.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	14,69	440,75	-	-	-	-	-	-	-
3.4.0.17.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	14,11	423,40	-	-	-	-	-	-	-
3.4.0.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	62,97	125,94	-	-	-	-	-	-	-

## Medição 01



**BM - Boletim de Medição**  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 02/09/2024 a 19/11/2024	Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 32,22%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>											
<b>TOTAL:</b>					<b>185.000,00</b>	-	-	-	-	59.600,99	59.600,99
3.4.0.19.	REMOÇÃO E REPASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS, AÉREOS, PAREDES DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO PARA REUTILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	2,96	592,16	-	-	-	-	-	-
3.4.0.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,99	29,99	-	-	-	-	-	-
3.4.0.21.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,14	72,14	-	-	-	-	-	-
3.4.0.22.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	68,80	137,59	-	-	-	-	-	-
3.4.0.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	101,86	12.222,91	-	-	-	-	-	-
3.4.0.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	4,78	860,78	-	-	-	-	-	-
3.4.0.25.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO 10MM² - 95MM²	UND	4,00	53,54	214,14	-	-	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

RENASCEÇA/PR

Local

terça-feira, 19 de novembro de 2024

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: JOÃO PAULO BASNIAK BOESE

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 134576/D

ART/RRT: 0

Documento assinado digitalmente



JOAO PAULO BASNIAK BOESE

Data: 19/11/2024 16:27:06-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>











BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS	INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/11/2024 a 10/12/2024
					Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 50,80%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BD) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>59.600,99</b>	<b>34.384,70</b>	<b>93.985,69</b>
1.	ABRIGO - GINASIO MARIO NARDI	-	-	-	84.724,27	-	-	-	20.691,21	9.967,76	30.658,97	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	6.187,57	-	-	-	4.545,04	821,27	5.366,31	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	261,55	523,10	2,00	-	2,00	523,10	-	523,10	
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	821,27	3.285,06	2,00	1,00	3,00	1.642,53	821,27	2.463,80	
1.1.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	47,59	2.379,41	50,00	-	50,00	2.379,41	-	2.379,41	
1.2.	ESTRUTURAL	-	-	-	14.892,33	-	-	-	11.953,43	2.938,90	14.892,33	
1.2.1.	FUNDAÇÃO	-	-	-	4.344,24	-	-	-	4.344,24	-	4.344,24	
1.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	14,00	133,01	1.862,15	14,00	-	14,00	1.862,15	-	1.862,15	
1.2.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	68,12	272,46	4,00	-	4,00	272,46	-	272,46	
1.2.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,20	123,06	147,67	1,20	-	1,20	147,67	-	147,67	
1.2.1.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,70	480,74	1.298,00	2,70	-	2,70	1.298,00	-	1.298,00	
1.2.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,20	88,86	639,78	7,20	-	7,20	639,78	-	639,78	
1.2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,40	23,00	124,18	5,40	-	5,40	124,18	-	124,18	
1.2.2.	BALDRAME	-	-	-	3.465,30	-	-	-	3.465,30	-	3.465,30	
1.2.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,20	111,34	1.580,96	14,20	-	14,20	1.580,96	-	1.580,96	
1.2.2.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,60	18,84	237,32	12,60	-	12,60	237,32	-	237,32	
1.2.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,60	15,09	657,87	43,60	-	43,60	657,87	-	657,87	
1.2.2.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	659,43	989,15	1,50	-	1,50	989,15	-	989,15	
1.2.3.	PILARES	-	-	-	4.084,22	-	-	-	3.060,81	1.023,41	4.084,22	
1.2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,28	71,40	376,97	5,28	-	5,28	376,97	-	376,97	
1.2.3.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, BS	M3	1,50	604,96	907,43	1,50	-	1,50	907,43	-	907,43	







BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/11/2024 a 10/12/2024	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 50,80%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	185.000,00	-	-	-	59.600,99	34.384,70	93.985,69
1.9.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,00	4,65	186,11	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,00	14,69	1.175,33	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	14,11	564,53	-	-	-	-	-	-	
<b>1.10.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	-	-	-	<b>3.397,21</b>	-	-	-	-	<b>3.397,21</b>	<b>3.397,21</b>	
1.10.0.1.	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	40,00	84,93	3.397,21	-	40,00	40,00	-	3.397,21	3.397,21	
<b>1.11.</b>	<b>DEMOLIÇÃO - REMOÇÃO - LIMPEZA</b>	-	-	-	<b>437,41</b>	-	-	-	-	<b>165,04</b>	<b>165,04</b>	
1.11.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	40,00	4,13	165,04	-	40,00	40,00	-	165,04	165,04	
1.11.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	234,15	234,15	-	-	-	-	-	-	
1.11.0.3.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	18,00	2,12	38,22	-	-	-	-	-	-	
<b>2.</b>	<b>ABRIGO - PRAÇA SANTA MARIA</b>	-	-	-	<b>40.749,67</b>	-	-	-	<b>21.277,01</b>	<b>1.678,88</b>	<b>22.955,89</b>	
<b>2.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	-	-	-	<b>1.094,53</b>	-	-	-	<b>1.094,53</b>	-	<b>1.094,53</b>	
2.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	47,59	1.094,53	23,00	-	23,00	1.094,53	-	1.094,53	
<b>2.2.</b>	<b>ESTRUTURAL</b>	-	-	-	<b>9.460,96</b>	-	-	-	<b>9.460,96</b>	-	<b>9.460,96</b>	
<b>2.2.1.</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	-	-	-	<b>1.534,45</b>	-	-	-	<b>1.534,45</b>	-	<b>1.534,45</b>	
2.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	133,01	1.330,10	10,00	-	10,00	1.330,10	-	1.330,10	
2.2.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,00	68,12	204,35	3,00	-	3,00	204,35	-	204,35	
<b>2.2.2.</b>	<b>BALDRAME</b>	-	-	-	<b>3.531,24</b>	-	-	-	<b>3.531,24</b>	-	<b>3.531,24</b>	
2.2.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,00	111,34	1.781,37	16,00	-	16,00	1.781,37	-	1.781,37	
2.2.2.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,30	18,84	212,84	11,30	-	11,30	212,84	-	212,84	
2.2.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,90	15,26	547,88	35,90	-	35,90	547,88	-	547,88	
2.2.2.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	659,43	989,15	1,50	-	1,50	989,15	-	989,15	
<b>2.2.3.</b>	<b>PÍLARES</b>	-	-	-	<b>1.718,58</b>	-	-	-	<b>1.718,58</b>	-	<b>1.718,58</b>	
2.2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,00	71,40	785,35	11,00	-	11,00	785,35	-	785,35	
2.2.3.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2023	M3	0,50	604,96	302,48	0,50	-	0,50	302,48	-	302,48	





BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/11/2024 a 10/12/2024	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 50,80%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>59.600,99</b>	<b>34.384,70</b>	<b>93.985,69</b>
2.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	20,00	72,59	1.451,73	-	-	-	-	-	-	
2.5.0.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	22,00	64,06	1.409,28	-	-	-	-	-	-	
2.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	141,97	1.135,76	-	-	-	-	-	-	
<b>2.6.</b>	<b>PLUVIAL</b>	-	-	-	<b>660,31</b>	-	-	-	-	<b>660,31</b>	<b>660,31</b>	
2.6.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	15,00	33,35	500,31	-	15,00	15,00	-	500,31	500,31	
2.6.0.2.	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	3,00	30,73	92,19	-	3,00	3,00	-	92,19	92,19	
2.6.0.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF 07/2020	M3	1,00	4,92	4,92	-	1,00	1,00	-	4,92	4,92	
2.6.0.4.	LUVA SIMPLES, 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	2,00	20,76	41,52	-	2,00	2,00	-	41,52	41,52	
2.6.0.5.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	0,50	42,74	21,37	-	0,50	0,50	-	21,37	21,37	
<b>2.7.</b>	<b>FORRO E FECHAMENTOS</b>	-	-	-	<b>7.524,05</b>	-	-	-	-	-	-	
2.7.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023_PS	M2	24,00	97,32	2.335,61	-	-	-	-	-	-	
2.7.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM ACM E LETREIRO EM ACM PARA ABRIGO DE PASSAGEIROS - PRAÇA SANTA MARIA	UND	1,00	5.188,44	5.188,44	-	-	-	-	-	-	
<b>2.8.</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>	-	-	-	<b>3.900,09</b>	-	-	-	-	-	-	
2.8.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	81,00	4,65	376,86	-	-	-	-	-	-	
2.8.0.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	162,00	14,69	2.380,05	-	-	-	-	-	-	
2.8.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	81,00	14,11	1.143,18	-	-	-	-	-	-	
<b>2.9.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	-	-	-	<b>2.710,40</b>	-	-	-	<b>2.710,40</b>	-	<b>2.710,40</b>	
2.9.0.1.	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	30,00	84,93	2.547,91	30,00	-	30,00	2.547,91	-	2.547,91	
2.9.0.2.	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	2,00	81,24	162,49	2,00	-	2,00	162,49	-	162,49	
<b>3.</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS GINÁSIO MARIO NARDI</b>	-	-	-	<b>59.526,06</b>	-	-	-	<b>17.632,77</b>	<b>22.738,06</b>	<b>40.370,83</b>	
<b>3.1.</b>	<b>LIMPEZA, DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>	-	-	-	<b>4.991,75</b>	-	-	-	<b>4.991,75</b>	-	<b>4.991,75</b>	
3.1.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	90,00	4,13	371,35	90,00	-	90,00	371,35	-	371,35	
3.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA	M3	10,00	234,15	2.341,52	10,00	-	10,00	2.341,52	-	2.341,52	



## Medição 02



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/11/2024 a 10/12/2024	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 50,80%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>59.600,99</b>	<b>34.384,70</b>	<b>93.985,69</b>
3.4.0.3.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	56,74	113,48	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	2,00	78,35	156,71	1,00	-	1,00	78,35	-	78,35	
3.4.0.5.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	42,00	42,74	1.794,96	42,00	-	42,00	1.794,96	-	1.794,96	
3.4.0.6.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,60	8,79	154,66	10,00	-	10,00	87,87	-	87,87	
3.4.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	29,31	1.758,86	60,00	-	60,00	1.758,86	-	1.758,86	
3.4.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,00	10,84	704,72	65,00	-	65,00	704,72	-	704,72	
3.4.0.9.	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	397,14	397,14	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	19,51	292,62	15,00	-	15,00	292,62	-	292,62	
3.4.0.11.	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	2,00	81,24	162,49	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.12.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,20	67,61	13,52	0,20	-	0,20	13,52	-	13,52	
3.4.0.13.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,20	129,75	25,95	0,20	-	0,20	25,95	-	25,95	
3.4.0.14.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,50	43,57	21,78	0,50	-	0,50	21,78	-	21,78	
3.4.0.15.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	4,65	139,58	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.16.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	14,69	440,75	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.17.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	14,11	423,40	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	62,97	125,94	-	-	-	-	-	-	

## Medição 02



**BM - Boletim de Medição**  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/11/2024 a 10/12/2024	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 50,80%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>											
<b>TOTAL:</b>					<b>185.000,00</b>	-	-	-	59.600,99	34.384,70	93.985,69
3.4.0.19.	REMOÇÃO E REPASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS, AÉREOS, PAREDES DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO PARA REUTILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	2,96	592,16	-	-	-	-	-	-
3.4.0.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,99	29,99	-	-	-	-	-	-
3.4.0.21.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,14	72,14	-	-	-	-	-	-
3.4.0.22.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	68,80	137,59	-	-	-	-	-	-
3.4.0.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	101,86	12.222,91	-	-	-	-	-	-
3.4.0.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	4,78	860,78	-	-	-	-	-	-
3.4.0.25.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO 10MM² - 95MM²	UND	4,00	53,54	214,14	-	-	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

RENASCENÇA/PR

Local

terça-feira, 10 de dezembro de 2024

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: JOÃO PAULO BASNIAK BOESE

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 134576/D

ART/RRT: 0



Documento assinado digitalmente

JOAO PAULO BASNIAK BOESE

Data: 10/12/2024 15:58:16-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - PR****TERMO DE MEDIÇÃO**

Declaro que a obra Execução de Obra de Abrigo/Ponto de ônibus na Praça Santa Maria e Ginásio Mario Nardi, localizada no Perímetro Urbano de Renascença, está em andamento, porém não apresentou percentual acumulativo em sua execução esse mês permanecendo com 50,80%.

Renascença, 07 de fevereiro de 2025.

João Paulo Basniak Boese  
Engenheiro Civil – CREA PR 134576/D  
Prefeitura do Município de Renascença

## TERMO DE MEDIÇÃO



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS	INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA	PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/11/2024 a 10/12/2024	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 50,80%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>59.600,99</b>	<b>34.384,70</b>	<b>93.985,69</b>
1.	ABRIGO - GINASIO MARIO NARDI	-	-	-	84.724,27	-	-	-	20.691,21	9.967,76	30.658,97	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	6.187,57	-	-	-	4.545,04	821,27	5.366,31	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	261,55	523,10	2,00	-	2,00	523,10	-	523,10	
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	821,27	3.285,06	2,00	1,00	3,00	1.642,53	821,27	2.463,80	
1.1.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	47,59	2.379,41	50,00	-	50,00	2.379,41	-	2.379,41	
1.2.	ESTRUTURAL	-	-	-	14.892,33	-	-	-	11.953,43	2.938,90	14.892,33	
1.2.1.	FUNDAÇÃO	-	-	-	4.344,24	-	-	-	4.344,24	-	4.344,24	
1.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	14,00	133,01	1.862,15	14,00	-	14,00	1.862,15	-	1.862,15	
1.2.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	68,12	272,46	4,00	-	4,00	272,46	-	272,46	
1.2.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,20	123,06	147,67	1,20	-	1,20	147,67	-	147,67	
1.2.1.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,70	480,74	1.298,00	2,70	-	2,70	1.298,00	-	1.298,00	
1.2.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,20	88,86	639,78	7,20	-	7,20	639,78	-	639,78	
1.2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,40	23,00	124,18	5,40	-	5,40	124,18	-	124,18	
1.2.2.	BALDRAME	-	-	-	3.465,30	-	-	-	3.465,30	-	3.465,30	
1.2.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,20	111,34	1.580,96	14,20	-	14,20	1.580,96	-	1.580,96	
1.2.2.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,60	18,84	237,32	12,60	-	12,60	237,32	-	237,32	
1.2.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,60	15,09	657,87	43,60	-	43,60	657,87	-	657,87	
1.2.2.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	659,43	989,15	1,50	-	1,50	989,15	-	989,15	
1.2.3.	PILARES	-	-	-	4.084,22	-	-	-	3.060,81	1.023,41	4.084,22	
1.2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,28	71,40	376,97	5,28	-	5,28	376,97	-	376,97	
1.2.3.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, BS	M3	1,50	604,96	907,43	1,50	-	1,50	907,43	-	907,43	



## TERMO DE MEDIÇÃO



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/11/2024 a 10/12/2024	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 50,80%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>												
<b>TOTAL:</b>					<b>185.000,00</b>	-	-	-	59.600,99	34.384,70	93.985,69	
<b>1.5.</b>	<b>COBERTURA</b>	-	-	-	<b>22.349,12</b>	-	-	-	-	-	-	
1.5.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	695,00	14,36	9.982,74	-	-	-	-	-	-	
1.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	81,70	72,59	5.930,32	-	-	-	-	-	-	
1.5.0.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	51,00	64,06	3.266,96	-	-	-	-	-	-	
1.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,50	141,97	3.052,37	-	-	-	-	-	-	
1.5.0.5.	FERRO REDONDO CA 50 8MM	KG	17,70	6,59	116,73	-	-	-	-	-	-	
<b>1.6.</b>	<b>PLUVIAL</b>	-	-	-	<b>608,21</b>	-	-	-	-	608,21	608,21	
1.6.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	33,35	500,31	-	15,00	15,00	-	500,31	500,31	
1.6.0.2.	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	2,00	30,73	61,46	-	2,00	2,00	-	61,46	61,46	
1.6.0.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1,00	4,92	4,92	-	1,00	1,00	-	4,92	4,92	
1.6.0.4.	LUVA SIMPLES, 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	2,00	20,76	41,52	-	2,00	2,00	-	41,52	41,52	
<b>1.7.</b>	<b>FORRO E FECHAMENTOS</b>	-	-	-	<b>25.938,44</b>	-	-	-	-	-	-	
1.7.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	86,00	97,32	8.369,28	-	-	-	-	-	-	
1.7.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM ACM E LETREIRO EM ACM PARA ABRIGO DE PASSAGEIROS - GINASIO MARIO NARDI	UND	1,00	17.569,16	17.569,16	-	-	-	-	-	-	
<b>1.8.</b>	<b>SERVIÇOS ELETRICOS</b>	-	-	-	<b>2.758,14</b>	-	-	-	-	-	-	
1.8.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	4,78	1.673,74	-	-	-	-	-	-	
1.8.0.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	73,03	146,05	-	-	-	-	-	-	
1.8.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,50	23,50	505,17	-	-	-	-	-	-	
1.8.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	12,22	122,23	-	-	-	-	-	-	
1.8.0.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	14,86	29,73	-	-	-	-	-	-	
1.8.0.6.	PAFLON DE LED 24W QUADRADO DE EMBUTIR 30X30 BRANCO CORPO DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOTOFIETRICO INTERNO E EXTERNO RIVOLT 1000 W DE	UND	4,00	49,98	199,92	-	-	-	-	-	-	

## TERMO DE MEDIÇÃO



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24	
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/11/2024 a 10/12/2024	Nº MEDIÇÃO 2	

Realizado Acumulado: 50,80%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>59.600,99</b>	<b>34.384,70</b>	<b>93.985,69</b>
1.9.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,00	4,65	186,11	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,00	14,69	1.175,33	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	14,11	564,53	-	-	-	-	-	-	
<b>1.10.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	-	-	-	<b>3.397,21</b>	-	-	-	-	<b>3.397,21</b>	<b>3.397,21</b>	
1.10.0.1.	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	40,00	84,93	3.397,21	-	40,00	40,00	-	3.397,21	3.397,21	
<b>1.11.</b>	<b>DEMOLIÇÃO - REMOÇÃO - LIMPEZA</b>	-	-	-	<b>437,41</b>	-	-	-	-	<b>165,04</b>	<b>165,04</b>	
1.11.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	40,00	4,13	165,04	-	40,00	40,00	-	165,04	165,04	
1.11.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	234,15	234,15	-	-	-	-	-	-	
1.11.0.3.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	18,00	2,12	38,22	-	-	-	-	-	-	
<b>2.</b>	<b>ABRIGO - PRAÇA SANTA MARIA</b>	-	-	-	<b>40.749,67</b>	-	-	-	<b>21.277,01</b>	<b>1.678,88</b>	<b>22.955,89</b>	
<b>2.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	-	-	-	<b>1.094,53</b>	-	-	-	<b>1.094,53</b>	-	<b>1.094,53</b>	
2.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	47,59	1.094,53	23,00	-	23,00	1.094,53	-	1.094,53	
<b>2.2.</b>	<b>ESTRUTURAL</b>	-	-	-	<b>9.460,96</b>	-	-	-	<b>9.460,96</b>	-	<b>9.460,96</b>	
<b>2.2.1.</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	-	-	-	<b>1.534,45</b>	-	-	-	<b>1.534,45</b>	-	<b>1.534,45</b>	
2.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	133,01	1.330,10	10,00	-	10,00	1.330,10	-	1.330,10	
2.2.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,00	68,12	204,35	3,00	-	3,00	204,35	-	204,35	
<b>2.2.2.</b>	<b>BALDRAME</b>	-	-	-	<b>3.531,24</b>	-	-	-	<b>3.531,24</b>	-	<b>3.531,24</b>	
2.2.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,00	111,34	1.781,37	16,00	-	16,00	1.781,37	-	1.781,37	
2.2.2.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,30	18,84	212,84	11,30	-	11,30	212,84	-	212,84	
2.2.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,90	15,26	547,88	35,90	-	35,90	547,88	-	547,88	
2.2.2.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	659,43	989,15	1,50	-	1,50	989,15	-	989,15	
<b>2.2.3.</b>	<b>PÍLARES</b>	-	-	-	<b>1.718,58</b>	-	-	-	<b>1.718,58</b>	-	<b>1.718,58</b>	
2.2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,00	71,40	785,35	11,00	-	11,00	785,35	-	785,35	
2.2.3.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2023	M3	0,50	604,96	302,48	0,50	-	0,50	302,48	-	302,48	

## TERMO DE MEDIÇÃO



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24	
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02		REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/11/2024 a 10/12/2024	
						Nº MEDIÇÃO 2	

Realizado Acumulado: 50,80%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>						<b>TOTAL:</b>	-	-	-	<b>59.600,99</b>	<b>34.384,70</b>	<b>93.985,69</b>
2.2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,30	23,69	125,54	5,30	-	5,30	125,54	-	125,54	
2.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,50	17,13	505,21	29,50	-	29,50	505,21	-	505,21	
<b>2.2.4.</b>	<b>VIGA CINTA</b>	-	-	-	<b>1.399,15</b>	-	-	-	<b>1.399,15</b>	-	<b>1.399,15</b>	
2.2.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,00	162,40	812,01	5,00	-	5,00	812,01	-	812,01	
2.2.4.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,50	606,05	303,03	0,50	-	0,50	303,03	-	303,03	
2.2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,60	23,69	85,27	3,60	-	3,60	85,27	-	85,27	
2.2.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,70	13,53	198,84	14,70	-	14,70	198,84	-	198,84	
<b>2.2.5.</b>	<b>LAJE - BANCO</b>	-	-	-	<b>1.277,54</b>	-	-	-	<b>1.277,54</b>	-	<b>1.277,54</b>	
2.2.5.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,50	631,96	315,98	0,50	-	0,50	315,98	-	315,98	
2.2.5.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	5,00	192,31	961,56	5,00	-	5,00	961,56	-	961,56	
<b>2.3.</b>	<b>ALVENARIA E REBOCO</b>	-	-	-	<b>8.011,12</b>	-	-	-	<b>8.011,12</b>	-	<b>8.011,12</b>	
2.3.0.1.	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	40,80	99,49	4.059,29	40,80	-	40,80	4.059,29	-	4.059,29	
2.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	81,00	5,22	423,01	81,00	-	81,00	423,01	-	423,01	
2.3.0.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,00	43,57	3.528,82	81,00	-	81,00	3.528,82	-	3.528,82	
<b>2.4.</b>	<b>BANCOS - ACABAMENTO</b>	-	-	-	<b>1.018,57</b>	-	-	-	-	<b>1.018,57</b>	<b>1.018,57</b>	
2.4.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM TIPO AMADEIRADA, MARROM, APLICADA EM PAREDES E PISOS, ARGAMASSA ACIII, REJUNTE DA COR DA PEÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00	113,17	1.018,57	-	9,00	9,00	-	1.018,57	1.018,57	
<b>2.5.</b>	<b>COBERTURA</b>	-	-	-	<b>6.369,64</b>	-	-	-	-	-	-	
2.5.0.1.	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE. FORNECIMENTO E	KG	165,20	14,36	2.372,87	-	-	-	-	-	-	

## TERMO DE MEDIÇÃO



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS	INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA	PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/11/2024 a 10/12/2024	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 50,80%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	-	-	-	59.600,99	34.384,70	93.985,69
2.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	20,00	72,59	1.451,73	-	-	-	-	-	-
2.5.0.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	22,00	64,06	1.409,28	-	-	-	-	-	-
2.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	141,97	1.135,76	-	-	-	-	-	-
<b>2.6.</b>	<b>PLUVIAL</b>	-	-	-	<b>660,31</b>	-	-	-	-	<b>660,31</b>	<b>660,31</b>
2.6.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	15,00	33,35	500,31	-	15,00	15,00	-	500,31	500,31
2.6.0.2.	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	3,00	30,73	92,19	-	3,00	3,00	-	92,19	92,19
2.6.0.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF 07/2020	M3	1,00	4,92	4,92	-	1,00	1,00	-	4,92	4,92
2.6.0.4.	LUVA SIMPLES, 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	2,00	20,76	41,52	-	2,00	2,00	-	41,52	41,52
2.6.0.5.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	0,50	42,74	21,37	-	0,50	0,50	-	21,37	21,37
<b>2.7.</b>	<b>FORRO E FECHAMENTOS</b>	-	-	-	<b>7.524,05</b>	-	-	-	-	-	-
2.7.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023_PS	M2	24,00	97,32	2.335,61	-	-	-	-	-	-
2.7.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM ACM E LETREIRO EM ACM PARA ABRIGO DE PASSAGEIROS - PRAÇA SANTA MARIA	UND	1,00	5.188,44	5.188,44	-	-	-	-	-	-
<b>2.8.</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>	-	-	-	<b>3.900,09</b>	-	-	-	-	-	-
2.8.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	81,00	4,65	376,86	-	-	-	-	-	-
2.8.0.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	162,00	14,69	2.380,05	-	-	-	-	-	-
2.8.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	81,00	14,11	1.143,18	-	-	-	-	-	-
<b>2.9.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	-	-	-	<b>2.710,40</b>	-	-	-	<b>2.710,40</b>	-	<b>2.710,40</b>
2.9.0.1.	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	30,00	84,93	2.547,91	30,00	-	30,00	2.547,91	-	2.547,91
2.9.0.2.	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	2,00	81,24	162,49	2,00	-	2,00	162,49	-	162,49
<b>3.</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS GINASIO MARIO NARDI</b>	-	-	-	<b>59.526,06</b>	-	-	-	<b>17.632,77</b>	<b>22.738,06</b>	<b>40.370,83</b>
<b>3.1.</b>	<b>LIMPEZA, DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>	-	-	-	<b>4.991,75</b>	-	-	-	<b>4.991,75</b>	-	<b>4.991,75</b>
3.1.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	90,00	4,13	371,35	90,00	-	90,00	371,35	-	371,35
3.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA	M3	10,00	234,15	2.341,52	10,00	-	10,00	2.341,52	-	2.341,52



## TERMO DE MEDIÇÃO



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/11/2024 a 10/12/2024	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 50,80%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>59.600,99</b>	<b>34.384,70</b>	<b>93.985,69</b>
3.4.0.3.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	56,74	113,48	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	2,00	78,35	156,71	1,00	-	1,00	78,35	-	78,35	
3.4.0.5.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	42,00	42,74	1.794,96	42,00	-	42,00	1.794,96	-	1.794,96	
3.4.0.6.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,60	8,79	154,66	10,00	-	10,00	87,87	-	87,87	
3.4.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	29,31	1.758,86	60,00	-	60,00	1.758,86	-	1.758,86	
3.4.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,00	10,84	704,72	65,00	-	65,00	704,72	-	704,72	
3.4.0.9.	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	397,14	397,14	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	19,51	292,62	15,00	-	15,00	292,62	-	292,62	
3.4.0.11.	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	2,00	81,24	162,49	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.12.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,20	67,61	13,52	0,20	-	0,20	13,52	-	13,52	
3.4.0.13.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,20	129,75	25,95	0,20	-	0,20	25,95	-	25,95	
3.4.0.14.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,50	43,57	21,78	0,50	-	0,50	21,78	-	21,78	
3.4.0.15.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	4,65	139,58	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.16.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	14,69	440,75	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.17.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	14,11	423,40	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	62,97	125,94	-	-	-	-	-	-	

## TERMO DE MEDIÇÃO



**BM - Boletim de Medição**  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/11/2024 a 10/12/2024	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 50,80%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	-	-	-	59.600,99	34.384,70	93.985,69
3.4.0.19.	REMOÇÃO E REPASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS, AÉREOS, PAREDES DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO PARA REUTILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	2,96	592,16	-	-	-	-	-	-
3.4.0.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,99	29,99	-	-	-	-	-	-
3.4.0.21.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,14	72,14	-	-	-	-	-	-
3.4.0.22.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	68,80	137,59	-	-	-	-	-	-
3.4.0.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	101,86	12.222,91	-	-	-	-	-	-
3.4.0.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	4,78	860,78	-	-	-	-	-	-
3.4.0.25.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO 10MM² - 95MM²	UND	4,00	53,54	214,14	-	-	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

RENASCEÇA/PR

Local

terça-feira, 10 de dezembro de 2024

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: JOÃO PAULO BASNIAK BOESE

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 134576/D

ART/RRT: 0



Documento assinado digitalmente

JOAO PAULO BASNIAK BOESE

Data: 10/12/2024 15:58:16-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>







## Medição 03



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS	INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 11/12/2024 a 25/03/2025
					Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 60,87%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BD) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>93.985,69</b>	<b>18.615,04</b>	<b>112.600,73</b>
1.	ABRIGO - GINASIO MARIO NARDI	-	-	-	84.724,27	-	-	-	30.658,97	821,26	31.480,23	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	6.187,57	-	-	-	5.366,31	821,26	6.187,57	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	261,55	523,10	2,00	-	2,00	523,10	-	523,10	
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	821,27	3.285,06	3,00	1,00	4,00	2.463,80	821,26	3.285,06	
1.1.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	47,59	2.379,41	50,00	-	50,00	2.379,41	-	2.379,41	
1.2.	ESTRUTURAL	-	-	-	14.892,33	-	-	-	14.892,33	-	14.892,33	
1.2.1.	FUNDAÇÃO	-	-	-	4.344,24	-	-	-	4.344,24	-	4.344,24	
1.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	14,00	133,01	1.862,15	14,00	-	14,00	1.862,15	-	1.862,15	
1.2.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	68,12	272,46	4,00	-	4,00	272,46	-	272,46	
1.2.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,20	123,06	147,67	1,20	-	1,20	147,67	-	147,67	
1.2.1.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,70	480,74	1.298,00	2,70	-	2,70	1.298,00	-	1.298,00	
1.2.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,20	88,86	639,78	7,20	-	7,20	639,78	-	639,78	
1.2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,40	23,00	124,18	5,40	-	5,40	124,18	-	124,18	
1.2.2.	BALDRAME	-	-	-	3.465,30	-	-	-	3.465,30	-	3.465,30	
1.2.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,20	111,34	1.580,96	14,20	-	14,20	1.580,96	-	1.580,96	
1.2.2.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,60	18,84	237,32	12,60	-	12,60	237,32	-	237,32	
1.2.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,60	15,09	657,87	43,60	-	43,60	657,87	-	657,87	
1.2.2.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	659,43	989,15	1,50	-	1,50	989,15	-	989,15	
1.2.3.	PILARES	-	-	-	4.084,22	-	-	-	4.084,22	-	4.084,22	
1.2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,28	71,40	376,97	5,28	-	5,28	376,97	-	376,97	
1.2.3.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, BS	M3	1,50	604,96	907,43	1,50	-	1,50	907,43	-	907,43	





## Medição 03



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS	INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA	PERÍODO DA MEDIÇÃO 11/12/2024 a 25/03/2025	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 60,87%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>93.985,69</b>	<b>18.615,04</b>	<b>112.600,73</b>
1.9.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,00	4,65	186,11	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,00	14,69	1.175,33	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	14,11	564,53	-	-	-	-	-	-	
<b>1.10.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	-	-	-	<b>3.397,21</b>	-	-	-	<b>3.397,21</b>	-	<b>3.397,21</b>	
1.10.0.1.	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	40,00	84,93	3.397,21	40,00	-	40,00	3.397,21	-	3.397,21	
<b>1.11.</b>	<b>DEMOLIÇÃO - REMOÇÃO - LIMPEZA</b>	-	-	-	<b>437,41</b>	-	-	-	<b>165,04</b>	-	<b>165,04</b>	
1.11.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	40,00	4,13	165,04	40,00	-	40,00	165,04	-	165,04	
1.11.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	234,15	234,15	-	-	-	-	-	-	
1.11.0.3.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	18,00	2,12	38,22	-	-	-	-	-	-	
<b>2.</b>	<b>ABRIGO - PRAÇA SANTA MARIA</b>	-	-	-	<b>40.749,67</b>	-	-	-	<b>22.955,89</b>	<b>17.793,78</b>	<b>40.749,67</b>	
<b>2.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	-	-	-	<b>1.094,53</b>	-	-	-	<b>1.094,53</b>	-	<b>1.094,53</b>	
2.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	47,59	1.094,53	23,00	-	23,00	1.094,53	-	1.094,53	
<b>2.2.</b>	<b>ESTRUTURAL</b>	-	-	-	<b>9.460,96</b>	-	-	-	<b>9.460,96</b>	-	<b>9.460,96</b>	
<b>2.2.1.</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	-	-	-	<b>1.534,45</b>	-	-	-	<b>1.534,45</b>	-	<b>1.534,45</b>	
2.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	133,01	1.330,10	10,00	-	10,00	1.330,10	-	1.330,10	
2.2.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,00	68,12	204,35	3,00	-	3,00	204,35	-	204,35	
<b>2.2.2.</b>	<b>BALDRAME</b>	-	-	-	<b>3.531,24</b>	-	-	-	<b>3.531,24</b>	-	<b>3.531,24</b>	
2.2.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,00	111,34	1.781,37	16,00	-	16,00	1.781,37	-	1.781,37	
2.2.2.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,30	18,84	212,84	11,30	-	11,30	212,84	-	212,84	
2.2.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,90	15,26	547,88	35,90	-	35,90	547,88	-	547,88	
2.2.2.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	659,43	989,15	1,50	-	1,50	989,15	-	989,15	
<b>2.2.3.</b>	<b>PILARES</b>	-	-	-	<b>1.718,58</b>	-	-	-	<b>1.718,58</b>	-	<b>1.718,58</b>	
2.2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,00	71,40	785,35	11,00	-	11,00	785,35	-	785,35	
2.2.3.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2023	M3	0,50	604,96	302,48	0,50	-	0,50	302,48	-	302,48	



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 11/12/2024 a 25/03/2025	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 60,87%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>						<b>TOTAL:</b>	-	-	-	<b>93.985,69</b>	<b>18.615,04</b>	<b>112.600,73</b>
2.2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,30	23,69	125,54	5,30	-	5,30	125,54	-	125,54	
2.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,50	17,13	505,21	29,50	-	29,50	505,21	-	505,21	
<b>2.2.4.</b>	<b>VIGA CINTA</b>	-	-	-	<b>1.399,15</b>	-	-	-	<b>1.399,15</b>	-	<b>1.399,15</b>	
2.2.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,00	162,40	812,01	5,00	-	5,00	812,01	-	812,01	
2.2.4.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,50	606,05	303,03	0,50	-	0,50	303,03	-	303,03	
2.2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,60	23,69	85,27	3,60	-	3,60	85,27	-	85,27	
2.2.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,70	13,53	198,84	14,70	-	14,70	198,84	-	198,84	
<b>2.2.5.</b>	<b>LAJE - BANCO</b>	-	-	-	<b>1.277,54</b>	-	-	-	<b>1.277,54</b>	-	<b>1.277,54</b>	
2.2.5.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,50	631,96	315,98	0,50	-	0,50	315,98	-	315,98	
2.2.5.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	5,00	192,31	961,56	5,00	-	5,00	961,56	-	961,56	
<b>2.3.</b>	<b>ALVENARIA E REBOCO</b>	-	-	-	<b>8.011,12</b>	-	-	-	<b>8.011,12</b>	-	<b>8.011,12</b>	
2.3.0.1.	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	40,80	99,49	4.059,29	40,80	-	40,80	4.059,29	-	4.059,29	
2.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	81,00	5,22	423,01	81,00	-	81,00	423,01	-	423,01	
2.3.0.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,00	43,57	3.528,82	81,00	-	81,00	3.528,82	-	3.528,82	
<b>2.4.</b>	<b>BANCOS - ACABAMENTO</b>	-	-	-	<b>1.018,57</b>	-	-	-	<b>1.018,57</b>	-	<b>1.018,57</b>	
2.4.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM TIPO AMADEIRADA, MARROM, APLICADA EM PAREDES E PISOS, ARGAMASSA ACIII, REJUNTE DA COR DA PEÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00	113,17	1.018,57	9,00	-	9,00	1.018,57	-	1.018,57	
<b>2.5.</b>	<b>COBERTURA</b>	-	-	-	<b>6.369,64</b>	-	-	-	-	<b>6.369,64</b>	<b>6.369,64</b>	
2.5.0.1.	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE. FORNECIMENTO E	KG	165,20	14,36	2.372,87	-	165,20	165,20	-	2.372,87	2.372,87	

## Medição 03



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24	
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02		REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 11/12/2024 a 25/03/2025	
						Nº MEDIÇÃO 3	

Realizado Acumulado: 60,87%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>93.985,69</b>	<b>18.615,04</b>	<b>112.600,73</b>
2.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	20,00	72,59	1.451,73	-	20,00	20,00	-	1.451,73	1.451,73	
2.5.0.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	22,00	64,06	1.409,28	-	22,00	22,00	-	1.409,28	1.409,28	
2.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	141,97	1.135,76	-	8,00	8,00	-	1.135,76	1.135,76	
<b>2.6.</b>	<b>PLUVIAL</b>	-	-	-	<b>660,31</b>	-	-	-	<b>660,31</b>	-	<b>660,31</b>	
2.6.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	15,00	33,35	500,31	15,00	-	15,00	500,31	-	500,31	
2.6.0.2.	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	3,00	30,73	92,19	3,00	-	3,00	92,19	-	92,19	
2.6.0.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF 07/2020	M3	1,00	4,92	4,92	1,00	-	1,00	4,92	-	4,92	
2.6.0.4.	LUVA SIMPLES, 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	2,00	20,76	41,52	2,00	-	2,00	41,52	-	41,52	
2.6.0.5.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	0,50	42,74	21,37	0,50	-	0,50	21,37	-	21,37	
<b>2.7.</b>	<b>FORRO E FECHAMENTOS</b>	-	-	-	<b>7.524,05</b>	-	-	-	-	<b>7.524,05</b>	<b>7.524,05</b>	
2.7.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023_PS	M2	24,00	97,32	2.335,61	-	24,00	24,00	-	2.335,61	2.335,61	
2.7.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM ACM E LETREIRO EM ACM PARA ABRIGO DE PASSAGEIROS - PRAÇA SANTA MARIA	UND	1,00	5.188,44	5.188,44	-	1,00	1,00	-	5.188,44	5.188,44	
<b>2.8.</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>	-	-	-	<b>3.900,09</b>	-	-	-	-	<b>3.900,09</b>	<b>3.900,09</b>	
2.8.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	81,00	4,65	376,86	-	81,00	81,00	-	376,86	376,86	
2.8.0.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	162,00	14,69	2.380,05	-	162,00	162,00	-	2.380,05	2.380,05	
2.8.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	81,00	14,11	1.143,18	-	81,00	81,00	-	1.143,18	1.143,18	
<b>2.9.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	-	-	-	<b>2.710,40</b>	-	-	-	<b>2.710,40</b>	-	<b>2.710,40</b>	
2.9.0.1.	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	30,00	84,93	2.547,91	30,00	-	30,00	2.547,91	-	2.547,91	
2.9.0.2.	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	2,00	81,24	162,49	2,00	-	2,00	162,49	-	162,49	
<b>3.</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS GINASIO MARIO NARDI</b>	-	-	-	<b>59.526,06</b>	-	-	-	<b>40.370,83</b>	-	<b>40.370,83</b>	
<b>3.1.</b>	<b>LIMPEZA, DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>	-	-	-	<b>4.991,75</b>	-	-	-	<b>4.991,75</b>	-	<b>4.991,75</b>	
3.1.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	90,00	4,13	371,35	90,00	-	90,00	371,35	-	371,35	
3.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA	M3	10,00	234,15	2.341,52	10,00	-	10,00	2.341,52	-	2.341,52	



## Medição 03



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 11/12/2024 a 25/03/2025	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 60,87%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>93.985,69</b>	<b>18.615,04</b>	<b>112.600,73</b>
3.4.0.3.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	56,74	113,48	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	2,00	78,35	156,71	1,00	-	1,00	78,35	-	78,35	
3.4.0.5.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	42,00	42,74	1.794,96	42,00	-	42,00	1.794,96	-	1.794,96	
3.4.0.6.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,60	8,79	154,66	10,00	-	10,00	87,87	-	87,87	
3.4.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	29,31	1.758,86	60,00	-	60,00	1.758,86	-	1.758,86	
3.4.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,00	10,84	704,72	65,00	-	65,00	704,72	-	704,72	
3.4.0.9.	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	397,14	397,14	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	19,51	292,62	15,00	-	15,00	292,62	-	292,62	
3.4.0.11.	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	2,00	81,24	162,49	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.12.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,20	67,61	13,52	0,20	-	0,20	13,52	-	13,52	
3.4.0.13.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,20	129,75	25,95	0,20	-	0,20	25,95	-	25,95	
3.4.0.14.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,50	43,57	21,78	0,50	-	0,50	21,78	-	21,78	
3.4.0.15.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	4,65	139,58	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.16.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	14,69	440,75	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.17.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	14,11	423,40	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	62,97	125,94	-	-	-	-	-	-	



**BM - Boletim de Medição**  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS	INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA	PERÍODO DA MEDIÇÃO 11/12/2024 a 25/03/2025	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 60,87%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>												
<b>TOTAL:</b>					<b>185.000,00</b>	-	-	-	93.985,69	18.615,04	112.600,73	
3.4.0.19.	REMOÇÃO E REPASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS, AÉREOS, PAREDES DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO PARA REUTILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	2,96	592,16	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,99	29,99	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.21.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,14	72,14	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.22.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	68,80	137,59	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	101,86	12.222,91	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	4,78	860,78	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.25.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO 10MM² - 95MM²	UND	4,00	53,54	214,14	-	-	-	-	-	-	

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.



Documento assinado digitalmente

JOAO PAULO BASNIAK BOESE

Data: 25/03/2025 14:11:43-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RENASCENÇA/PR

Local

terça-feira, 25 de março de 2025

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: JOÃO PAULO BASNIAK BOESE

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 134576/D

ART/RRRT: 0

MARCOS VINICIUS  
GOMES:07976998994

Assinado digitalmente por MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiple v5,  
OU=346226890014, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,  
CN=MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994  
Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura  
neste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2025.03.21 17:58:16-0300  
Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.0

**MUNICÍPIO DE RENASCENÇA - PR****TERMO DE MEDIÇÃO**

Declaro que a obra Execução de Abrigos de Passageiros – Pontos de Ônibus as Praça Santa Maria e Ginásio Mario Nardi, localizada no Perímetro Urbano de Renascença, está em andamento, porém não apresentou percentual acumulativo em sua execução esse mês permanecendo com 60,87%.

Renascença, 10 de Abril de 2025.

João Paulo Basniak Boese  
Engenheiro Civil – CREA PR 134575/D  
Prefeitura do Município de Renascença

## TERMO DE MEDIÇÃO



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS	INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 11/12/2024 a 25/03/2025
					Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 60,87%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>93.985,69</b>	<b>18.615,04</b>	<b>112.600,73</b>
1.	ABRIGO - GINASIO MARIO NARDI	-	-	-	84.724,27	-	-	-	30.658,97	821,26	31.480,23	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	6.187,57	-	-	-	5.366,31	821,26	6.187,57	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	261,55	523,10	2,00	-	2,00	523,10	-	523,10	
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	821,27	3.285,06	3,00	1,00	4,00	2.463,80	821,26	3.285,06	
1.1.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	47,59	2.379,41	50,00	-	50,00	2.379,41	-	2.379,41	
1.2.	ESTRUTURAL	-	-	-	14.892,33	-	-	-	14.892,33	-	14.892,33	
1.2.1.	FUNDAÇÃO	-	-	-	4.344,24	-	-	-	4.344,24	-	4.344,24	
1.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	14,00	133,01	1.862,15	14,00	-	14,00	1.862,15	-	1.862,15	
1.2.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	68,12	272,46	4,00	-	4,00	272,46	-	272,46	
1.2.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,20	123,06	147,67	1,20	-	1,20	147,67	-	147,67	
1.2.1.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,70	480,74	1.298,00	2,70	-	2,70	1.298,00	-	1.298,00	
1.2.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,20	88,86	639,78	7,20	-	7,20	639,78	-	639,78	
1.2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,40	23,00	124,18	5,40	-	5,40	124,18	-	124,18	
1.2.2.	BALDRAME	-	-	-	3.465,30	-	-	-	3.465,30	-	3.465,30	
1.2.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,20	111,34	1.580,96	14,20	-	14,20	1.580,96	-	1.580,96	
1.2.2.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,60	18,84	237,32	12,60	-	12,60	237,32	-	237,32	
1.2.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,60	15,09	657,87	43,60	-	43,60	657,87	-	657,87	
1.2.2.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	659,43	989,15	1,50	-	1,50	989,15	-	989,15	
1.2.3.	PILARES	-	-	-	4.084,22	-	-	-	4.084,22	-	4.084,22	
1.2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,28	71,40	376,97	5,28	-	5,28	376,97	-	376,97	
1.2.3.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, BS	M3	1,50	604,96	907,43	1,50	-	1,50	907,43	-	907,43	



## TERMO DE MEDIÇÃO



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS	INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA	PERÍODO DA MEDIÇÃO 11/12/2024 a 25/03/2025	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 60,87%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Orçamento Contratado</b>												
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>						<b>TOTAL:</b>	-	-	-	93.985,69	18.615,04	112.600,73
<b>1.5.</b>	<b>COBERTURA</b>	-	-	-	22.349,12	-	-	-	-	-	-	
1.5.0.1.	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	695,00	14,36	9.982,74	-	-	-	-	-	-	
1.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	81,70	72,59	5.930,32	-	-	-	-	-	-	
1.5.0.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	51,00	64,06	3.266,96	-	-	-	-	-	-	
1.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,50	141,97	3.052,37	-	-	-	-	-	-	
1.5.0.5.	FERRO REDONDO CA 50 8MM	KG	17,70	6,59	116,73	-	-	-	-	-	-	
<b>1.6.</b>	<b>PLUVIAL</b>	-	-	-	608,21	-	-	-	608,21	-	608,21	
1.6.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	33,35	500,31	15,00	-	15,00	500,31	-	500,31	
1.6.0.2.	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	2,00	30,73	61,46	2,00	-	2,00	61,46	-	61,46	
1.6.0.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1,00	4,92	4,92	1,00	-	1,00	4,92	-	4,92	
1.6.0.4.	LUVA SIMPLES, 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	2,00	20,76	41,52	2,00	-	2,00	41,52	-	41,52	
<b>1.7.</b>	<b>FORRO E FECHAMENTOS</b>	-	-	-	25.938,44	-	-	-	-	-	-	
1.7.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	86,00	97,32	8.369,28	-	-	-	-	-	-	
1.7.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM ACM E LETREIRO EM ACM PARA ABRIGO DE PASSAGEIROS - GINASIO MARIO NARDI	UND	1,00	17.569,16	17.569,16	-	-	-	-	-	-	
<b>1.8.</b>	<b>SERVIÇOS ELETRICOS</b>	-	-	-	2.758,14	-	-	-	-	-	-	
1.8.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	4,78	1.673,74	-	-	-	-	-	-	
1.8.0.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	73,03	146,05	-	-	-	-	-	-	
1.8.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,50	23,50	505,17	-	-	-	-	-	-	
1.8.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	12,22	122,23	-	-	-	-	-	-	
1.8.0.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	14,86	29,73	-	-	-	-	-	-	
1.8.0.6.	PAFLON DE LED 24W QUADRADO DE EMBUTIR 30X30 BRANCO CORPO DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOTOFLETICO INTERNO E EXTERNO RIVOLT 1000 W DE	UND	4,00	49,98	199,92	-	-	-	-	-	-	

## TERMO DE MEDIÇÃO



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24	
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 11/12/2024 a 25/03/2025	Nº MEDIÇÃO 3	

Realizado Acumulado: 60,87%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>93.985,69</b>	<b>18.615,04</b>	<b>112.600,73</b>
1.9.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,00	4,65	186,11	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,00	14,69	1.175,33	-	-	-	-	-	-	
1.9.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	14,11	564,53	-	-	-	-	-	-	
<b>1.10.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	-	-	-	<b>3.397,21</b>	-	-	-	<b>3.397,21</b>	-	<b>3.397,21</b>	
1.10.0.1.	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	40,00	84,93	3.397,21	40,00	-	40,00	3.397,21	-	3.397,21	
<b>1.11.</b>	<b>DEMOLIÇÃO - REMOÇÃO - LIMPEZA</b>	-	-	-	<b>437,41</b>	-	-	-	<b>165,04</b>	-	<b>165,04</b>	
1.11.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	40,00	4,13	165,04	40,00	-	40,00	165,04	-	165,04	
1.11.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	234,15	234,15	-	-	-	-	-	-	
1.11.0.3.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	18,00	2,12	38,22	-	-	-	-	-	-	
<b>2.</b>	<b>ABRIGO - PRAÇA SANTA MARIA</b>	-	-	-	<b>40.749,67</b>	-	-	-	<b>22.955,89</b>	<b>17.793,78</b>	<b>40.749,67</b>	
<b>2.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	-	-	-	<b>1.094,53</b>	-	-	-	<b>1.094,53</b>	-	<b>1.094,53</b>	
2.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	47,59	1.094,53	23,00	-	23,00	1.094,53	-	1.094,53	
<b>2.2.</b>	<b>ESTRUTURAL</b>	-	-	-	<b>9.460,96</b>	-	-	-	<b>9.460,96</b>	-	<b>9.460,96</b>	
<b>2.2.1.</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	-	-	-	<b>1.534,45</b>	-	-	-	<b>1.534,45</b>	-	<b>1.534,45</b>	
2.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	133,01	1.330,10	10,00	-	10,00	1.330,10	-	1.330,10	
2.2.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,00	68,12	204,35	3,00	-	3,00	204,35	-	204,35	
<b>2.2.2.</b>	<b>BALDRAME</b>	-	-	-	<b>3.531,24</b>	-	-	-	<b>3.531,24</b>	-	<b>3.531,24</b>	
2.2.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,00	111,34	1.781,37	16,00	-	16,00	1.781,37	-	1.781,37	
2.2.2.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,30	18,84	212,84	11,30	-	11,30	212,84	-	212,84	
2.2.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,90	15,26	547,88	35,90	-	35,90	547,88	-	547,88	
2.2.2.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	659,43	989,15	1,50	-	1,50	989,15	-	989,15	
<b>2.2.3.</b>	<b>PILARES</b>	-	-	-	<b>1.718,58</b>	-	-	-	<b>1.718,58</b>	-	<b>1.718,58</b>	
2.2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,00	71,40	785,35	11,00	-	11,00	785,35	-	785,35	
2.2.3.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2023	M3	0,50	604,96	302,48	0,50	-	0,50	302,48	-	302,48	

## TERMO DE MEDIÇÃO



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24	
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02		REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 11/12/2024 a 25/03/2025	
						Nº MEDIÇÃO 3	

Realizado Acumulado: 60,87%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>						<b>TOTAL:</b>	-	-	-	<b>93.985,69</b>	<b>18.615,04</b>	<b>112.600,73</b>
2.2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,30	23,69	125,54	5,30	-	5,30	125,54	-	125,54	
2.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,50	17,13	505,21	29,50	-	29,50	505,21	-	505,21	
<b>2.2.4.</b>	<b>VIGA CINTA</b>	-	-	-	<b>1.399,15</b>	-	-	-	<b>1.399,15</b>	-	<b>1.399,15</b>	
2.2.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,00	162,40	812,01	5,00	-	5,00	812,01	-	812,01	
2.2.4.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,50	606,05	303,03	0,50	-	0,50	303,03	-	303,03	
2.2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,60	23,69	85,27	3,60	-	3,60	85,27	-	85,27	
2.2.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,70	13,53	198,84	14,70	-	14,70	198,84	-	198,84	
<b>2.2.5.</b>	<b>LAJE - BANCO</b>	-	-	-	<b>1.277,54</b>	-	-	-	<b>1.277,54</b>	-	<b>1.277,54</b>	
2.2.5.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,50	631,96	315,98	0,50	-	0,50	315,98	-	315,98	
2.2.5.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	5,00	192,31	961,56	5,00	-	5,00	961,56	-	961,56	
<b>2.3.</b>	<b>ALVENARIA E REBOCO</b>	-	-	-	<b>8.011,12</b>	-	-	-	<b>8.011,12</b>	-	<b>8.011,12</b>	
2.3.0.1.	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	40,80	99,49	4.059,29	40,80	-	40,80	4.059,29	-	4.059,29	
2.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	81,00	5,22	423,01	81,00	-	81,00	423,01	-	423,01	
2.3.0.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,00	43,57	3.528,82	81,00	-	81,00	3.528,82	-	3.528,82	
<b>2.4.</b>	<b>BANCOS - ACABAMENTO</b>	-	-	-	<b>1.018,57</b>	-	-	-	<b>1.018,57</b>	-	<b>1.018,57</b>	
2.4.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM TIPO AMADEIRADA, MARROM, APLICADA EM PAREDES E PISOS, ARGAMASSA ACIII, REJUNTE DA COR DA PEÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00	113,17	1.018,57	9,00	-	9,00	1.018,57	-	1.018,57	
<b>2.5.</b>	<b>COBERTURA</b>	-	-	-	<b>6.369,64</b>	-	-	-	-	<b>6.369,64</b>	<b>6.369,64</b>	
2.5.0.1.	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE. FORNECIMENTO E	KG	165,20	14,36	2.372,87	-	165,20	165,20	-	2.372,87	2.372,87	

## TERMO DE MEDIÇÃO



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS	INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA	PERÍODO DA MEDIÇÃO 11/12/2024 a 25/03/2025	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 60,87%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	-	-	-	<b>93.985,69</b>	<b>18.615,04</b>	<b>112.600,73</b>
2.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	20,00	72,59	1.451,73	-	20,00	20,00	-	1.451,73	1.451,73
2.5.0.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	22,00	64,06	1.409,28	-	22,00	22,00	-	1.409,28	1.409,28
2.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	141,97	1.135,76	-	8,00	8,00	-	1.135,76	1.135,76
<b>2.6.</b>	<b>PLUVIAL</b>	-	-	-	<b>660,31</b>	-	-	-	<b>660,31</b>	-	<b>660,31</b>
2.6.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	15,00	33,35	500,31	15,00	-	15,00	500,31	-	500,31
2.6.0.2.	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	3,00	30,73	92,19	3,00	-	3,00	92,19	-	92,19
2.6.0.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF 07/2020	M3	1,00	4,92	4,92	1,00	-	1,00	4,92	-	4,92
2.6.0.4.	LUVA SIMPLES, 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	2,00	20,76	41,52	2,00	-	2,00	41,52	-	41,52
2.6.0.5.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	0,50	42,74	21,37	0,50	-	0,50	21,37	-	21,37
<b>2.7.</b>	<b>FORRO E FECHAMENTOS</b>	-	-	-	<b>7.524,05</b>	-	-	-	-	<b>7.524,05</b>	<b>7.524,05</b>
2.7.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023_PS	M2	24,00	97,32	2.335,61	-	24,00	24,00	-	2.335,61	2.335,61
2.7.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM ACM E LETREIRO EM ACM PARA ABRIGO DE PASSAGEIROS - PRAÇA SANTA MARIA	UND	1,00	5.188,44	5.188,44	-	1,00	1,00	-	5.188,44	5.188,44
<b>2.8.</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>	-	-	-	<b>3.900,09</b>	-	-	-	-	<b>3.900,09</b>	<b>3.900,09</b>
2.8.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	81,00	4,65	376,86	-	81,00	81,00	-	376,86	376,86
2.8.0.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	162,00	14,69	2.380,05	-	162,00	162,00	-	2.380,05	2.380,05
2.8.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	81,00	14,11	1.143,18	-	81,00	81,00	-	1.143,18	1.143,18
<b>2.9.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	-	-	-	<b>2.710,40</b>	-	-	-	<b>2.710,40</b>	-	<b>2.710,40</b>
2.9.0.1.	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	30,00	84,93	2.547,91	30,00	-	30,00	2.547,91	-	2.547,91
2.9.0.2.	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	2,00	81,24	162,49	2,00	-	2,00	162,49	-	162,49
<b>3.</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS GINASIO MARIO NARDI</b>	-	-	-	<b>59.526,06</b>	-	-	-	<b>40.370,83</b>	-	<b>40.370,83</b>
<b>3.1.</b>	<b>LIMPEZA, DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>	-	-	-	<b>4.991,75</b>	-	-	-	<b>4.991,75</b>	-	<b>4.991,75</b>
3.1.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	90,00	4,13	371,35	90,00	-	90,00	371,35	-	371,35
3.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA	M3	10,00	234,15	2.341,52	10,00	-	10,00	2.341,52	-	2.341,52





## TERMO DE MEDIÇÃO



**BM - Boletim de Medição**  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 11/12/2024 a 25/03/2025	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 60,87%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>						<b>TOTAL:</b>	-	-	-	93.985,69	18.615,04	112.600,73
3.4.0.19.	REMOÇÃO E REPASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS, AÉREOS, PAREDES DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO PARA REUTILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	2,96	592,16	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,99	29,99	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.21.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,14	72,14	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.22.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	68,80	137,59	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	101,86	12.222,91	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	4,78	860,78	-	-	-	-	-	-	
3.4.0.25.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO 10MM² - 95MM²	UND	4,00	53,54	214,14	-	-	-	-	-	-	

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.



Documento assinado digitalmente

JOAO PAULO BASNIAK BOESE

Data: 25/03/2025 14:11:43-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RENASCENÇA/PR

Local

terça-feira, 25 de março de 2025

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: JOÃO PAULO BASNIAK BOESE

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 134576/D

ART/RRT: 0

MARCOS VINICIUS  
GOMES:07976998994

Assinado digitalmente por MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiple v5,  
OU=346226890014, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,  
CN=MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994  
Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura  
neste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2025.03.21 17:58:16-0300  
Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.0









## Medição 04



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS	INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA	PERÍODO DA MEDIÇÃO 26/03/2025 a 21/05/2025	Nº MEDIÇÃO 4

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>112.600,73</b>	<b>72.399,27</b>	<b>185.000,00</b>
1.	ABRIGO - GINASIO MARIO NARDI	-	-	-	84.724,27	-	-	-	31.480,23	53.244,04	84.724,27	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	6.187,57	-	-	-	6.187,57	-	6.187,57	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	261,55	523,10	2,00	-	2,00	523,10	-	523,10	
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	821,27	3.285,06	4,00	-	4,00	3.285,06	-	3.285,06	
1.1.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	47,59	2.379,41	50,00	-	50,00	2.379,41	-	2.379,41	
1.2.	ESTRUTURAL	-	-	-	14.892,33	-	-	-	14.892,33	-	14.892,33	
1.2.1.	FUNDAÇÃO	-	-	-	4.344,24	-	-	-	4.344,24	-	4.344,24	
1.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	14,00	133,01	1.862,15	14,00	-	14,00	1.862,15	-	1.862,15	
1.2.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	68,12	272,46	4,00	-	4,00	272,46	-	272,46	
1.2.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,20	123,06	147,67	1,20	-	1,20	147,67	-	147,67	
1.2.1.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,70	480,74	1.298,00	2,70	-	2,70	1.298,00	-	1.298,00	
1.2.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,20	88,86	639,78	7,20	-	7,20	639,78	-	639,78	
1.2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,40	23,00	124,18	5,40	-	5,40	124,18	-	124,18	
1.2.2.	BALDRAME	-	-	-	3.465,30	-	-	-	3.465,30	-	3.465,30	
1.2.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,20	111,34	1.580,96	14,20	-	14,20	1.580,96	-	1.580,96	
1.2.2.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,60	18,84	237,32	12,60	-	12,60	237,32	-	237,32	
1.2.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,60	15,09	657,87	43,60	-	43,60	657,87	-	657,87	
1.2.2.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	659,43	989,15	1,50	-	1,50	989,15	-	989,15	
1.2.3.	PILARES	-	-	-	4.084,22	-	-	-	4.084,22	-	4.084,22	
1.2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,28	71,40	376,97	5,28	-	5,28	376,97	-	376,97	
1.2.3.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, BS	M3	1,50	604,96	907,43	1,50	-	1,50	907,43	-	907,43	



## Medição 04



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24	
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 26/03/2025 a 21/05/2025	Nº MEDIÇÃO 4	

Realizado Acumulado: 100,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>												
<b>TOTAL:</b>						<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>112.600,73</b>	<b>72.399,27</b>	<b>185.000,00</b>
<b>1.5.</b>	<b>COBERTURA</b>	-	-	-	<b>22.349,12</b>	-	-	-	-	<b>22.349,12</b>	<b>22.349,12</b>	
1.5.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	695,00	14,36	9.982,74	-	695,00	695,00	-	9.982,74	9.982,74	
1.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	81,70	72,59	5.930,32	-	81,70	81,70	-	5.930,32	5.930,32	
1.5.0.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	51,00	64,06	3.266,96	-	51,00	51,00	-	3.266,96	3.266,96	
1.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,50	141,97	3.052,37	-	21,50	21,50	-	3.052,37	3.052,37	
1.5.0.5.	FERRO REDONDO CA 50 8MM	KG	17,70	6,59	116,73	-	17,70	17,70	-	116,73	116,73	
<b>1.6.</b>	<b>PLUVIAL</b>	-	-	-	<b>608,21</b>	-	-	-	<b>608,21</b>	-	<b>608,21</b>	
1.6.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	33,35	500,31	15,00	-	15,00	500,31	-	500,31	
1.6.0.2.	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	2,00	30,73	61,46	2,00	-	2,00	61,46	-	61,46	
1.6.0.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1,00	4,92	4,92	1,00	-	1,00	4,92	-	4,92	
1.6.0.4.	LUVA SIMPLES, 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	2,00	20,76	41,52	2,00	-	2,00	41,52	-	41,52	
<b>1.7.</b>	<b>FORRO E FECHAMENTOS</b>	-	-	-	<b>25.938,44</b>	-	-	-	-	<b>25.938,44</b>	<b>25.938,44</b>	
1.7.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	86,00	97,32	8.369,28	-	86,00	86,00	-	8.369,28	8.369,28	
1.7.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM ACM E LETREIRO EM ACM PARA ABRIGO DE PASSAGEIROS - GINASIO MARIO NARDI	UND	1,00	17.569,16	17.569,16	-	1,00	1,00	-	17.569,16	17.569,16	
<b>1.8.</b>	<b>SERVIÇOS ELETRICOS</b>	-	-	-	<b>2.758,14</b>	-	-	-	-	<b>2.758,14</b>	<b>2.758,14</b>	
1.8.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	4,78	1.673,74	-	350,00	350,00	-	1.673,74	1.673,74	
1.8.0.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	73,03	146,05	-	2,00	2,00	-	146,05	146,05	
1.8.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,50	23,50	505,17	-	21,50	21,50	-	505,17	505,17	
1.8.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	12,22	122,23	-	10,00	10,00	-	122,23	122,23	
1.8.0.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	14,86	29,73	-	2,00	2,00	-	29,73	29,73	
1.8.0.6.	PAFLON DE LED 24W QUADRADO DE EMBUTIR 30X30 BRANCO CORPO DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOTOLETRICO INTERNO E EXTERNO RIVOLT 1000 W DE	UND	4,00	49,98	199,92	-	4,00	4,00	-	199,92	199,92	

## Medição 04



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS	INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 26/03/2025 a 21/05/2025
					Nº MEDIÇÃO 4

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>112.600,73</b>	<b>72.399,27</b>	<b>185.000,00</b>
1.9.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,00	4,65	186,11	-	40,00	40,00	-	186,11	186,11	
1.9.0.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,00	14,69	1.175,33	-	80,00	80,00	-	1.175,33	1.175,33	
1.9.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,00	14,11	564,53	-	40,00	40,00	-	564,53	564,53	
<b>1.10.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	-	-	-	<b>3.397,21</b>	-	-	-	<b>3.397,21</b>	-	<b>3.397,21</b>	
1.10.0.1.	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	40,00	84,93	3.397,21	40,00	-	40,00	3.397,21	-	3.397,21	
<b>1.11.</b>	<b>DEMOLIÇÃO - REMOÇÃO - LIMPEZA</b>	-	-	-	<b>437,41</b>	-	-	-	<b>165,04</b>	<b>272,37</b>	<b>437,41</b>	
1.11.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	40,00	4,13	165,04	40,00	-	40,00	165,04	-	165,04	
1.11.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	234,15	234,15	-	1,00	1,00	-	234,15	234,15	
1.11.0.3.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	18,00	2,12	38,22	-	18,00	18,00	-	38,22	38,22	
<b>2.</b>	<b>ABRIGO - PRAÇA SANTA MARIA</b>	-	-	-	<b>40.749,67</b>	-	-	-	<b>40.749,67</b>	-	<b>40.749,67</b>	
<b>2.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	-	-	-	<b>1.094,53</b>	-	-	-	<b>1.094,53</b>	-	<b>1.094,53</b>	
2.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, GABARITO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	47,59	1.094,53	23,00	-	23,00	1.094,53	-	1.094,53	
<b>2.2.</b>	<b>ESTRUTURAL</b>	-	-	-	<b>9.460,96</b>	-	-	-	<b>9.460,96</b>	-	<b>9.460,96</b>	
<b>2.2.1.</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	-	-	-	<b>1.534,45</b>	-	-	-	<b>1.534,45</b>	-	<b>1.534,45</b>	
2.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	133,01	1.330,10	10,00	-	10,00	1.330,10	-	1.330,10	
2.2.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,00	68,12	204,35	3,00	-	3,00	204,35	-	204,35	
<b>2.2.2.</b>	<b>BALDRAME</b>	-	-	-	<b>3.531,24</b>	-	-	-	<b>3.531,24</b>	-	<b>3.531,24</b>	
2.2.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,00	111,34	1.781,37	16,00	-	16,00	1.781,37	-	1.781,37	
2.2.2.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,30	18,84	212,84	11,30	-	11,30	212,84	-	212,84	
2.2.2.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,90	15,26	547,88	35,90	-	35,90	547,88	-	547,88	
2.2.2.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	659,43	989,15	1,50	-	1,50	989,15	-	989,15	
<b>2.2.3.</b>	<b>PÍLARES</b>	-	-	-	<b>1.718,58</b>	-	-	-	<b>1.718,58</b>	-	<b>1.718,58</b>	
2.2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,00	71,40	785,35	11,00	-	11,00	785,35	-	785,35	
2.2.3.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2023	M3	0,50	604,96	302,48	0,50	-	0,50	302,48	-	302,48	

## Medição 04



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24	
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02		REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 26/03/2025 a 21/05/2025	
						Nº MEDIÇÃO 4	

Realizado Acumulado: 100,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)				
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período		
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>						<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>112.600,73</b>	<b>72.399,27</b>	<b>185.000,00</b>
2.2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,30	23,69	125,54	5,30	-	5,30	125,54	-	125,54		
2.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,50	17,13	505,21	29,50	-	29,50	505,21	-	505,21		
<b>2.2.4.</b>	<b>VIGA CINTA</b>	-	-	-	<b>1.399,15</b>	-	-	-	<b>1.399,15</b>	-	<b>1.399,15</b>		
2.2.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,00	162,40	812,01	5,00	-	5,00	812,01	-	812,01		
2.2.4.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,50	606,05	303,03	0,50	-	0,50	303,03	-	303,03		
2.2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,60	23,69	85,27	3,60	-	3,60	85,27	-	85,27		
2.2.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,70	13,53	198,84	14,70	-	14,70	198,84	-	198,84		
<b>2.2.5.</b>	<b>LAJE - BANCO</b>	-	-	-	<b>1.277,54</b>	-	-	-	<b>1.277,54</b>	-	<b>1.277,54</b>		
2.2.5.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,50	631,96	315,98	0,50	-	0,50	315,98	-	315,98		
2.2.5.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	5,00	192,31	961,56	5,00	-	5,00	961,56	-	961,56		
<b>2.3.</b>	<b>ALVENARIA E REBOCO</b>	-	-	-	<b>8.011,12</b>	-	-	-	<b>8.011,12</b>	-	<b>8.011,12</b>		
2.3.0.1.	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	40,80	99,49	4.059,29	40,80	-	40,80	4.059,29	-	4.059,29		
2.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	81,00	5,22	423,01	81,00	-	81,00	423,01	-	423,01		
2.3.0.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,00	43,57	3.528,82	81,00	-	81,00	3.528,82	-	3.528,82		
<b>2.4.</b>	<b>BANCOS - ACABAMENTO</b>	-	-	-	<b>1.018,57</b>	-	-	-	<b>1.018,57</b>	-	<b>1.018,57</b>		
2.4.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM TIPO AMADEIRADA, MARROM, APLICADA EM PAREDES E PISOS, ARGAMASSA ACIII, REJUNTE DA COR DA PEÇA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00	113,17	1.018,57	9,00	-	9,00	1.018,57	-	1.018,57		
<b>2.5.</b>	<b>COBERTURA</b>	-	-	-	<b>6.369,64</b>	-	-	-	<b>6.369,64</b>	-	<b>6.369,64</b>		
2.5.0.1.	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE. FORNECIMENTO E	KG	165,20	14,36	2.372,87	165,20	-	165,20	2.372,87	-	2.372,87		

## Medição 04



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS	INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 26/03/2025 a 21/05/2025
					Nº MEDIÇÃO 4

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>112.600,73</b>	<b>72.399,27</b>	<b>185.000,00</b>
2.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	20,00	72,59	1.451,73	20,00	-	20,00	1.451,73	-	1.451,73	
2.5.0.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	22,00	64,06	1.409,28	22,00	-	22,00	1.409,28	-	1.409,28	
2.5.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	141,97	1.135,76	8,00	-	8,00	1.135,76	-	1.135,76	
<b>2.6.</b>	<b>PLUVIAL</b>	-	-	-	<b>660,31</b>	-	-	-	<b>660,31</b>	-	<b>660,31</b>	
2.6.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	15,00	33,35	500,31	15,00	-	15,00	500,31	-	500,31	
2.6.0.2.	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	3,00	30,73	92,19	3,00	-	3,00	92,19	-	92,19	
2.6.0.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF 07/2020	M3	1,00	4,92	4,92	1,00	-	1,00	4,92	-	4,92	
2.6.0.4.	LUVA SIMPLES, 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	2,00	20,76	41,52	2,00	-	2,00	41,52	-	41,52	
2.6.0.5.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	0,50	42,74	21,37	0,50	-	0,50	21,37	-	21,37	
<b>2.7.</b>	<b>FORRO E FECHAMENTOS</b>	-	-	-	<b>7.524,05</b>	-	-	-	<b>7.524,05</b>	-	<b>7.524,05</b>	
2.7.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023_PS	M2	24,00	97,32	2.335,61	24,00	-	24,00	2.335,61	-	2.335,61	
2.7.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM ACM E LETREIRO EM ACM PARA ABRIGO DE PASSAGEIROS - PRAÇA SANTA MARIA	UND	1,00	5.188,44	5.188,44	1,00	-	1,00	5.188,44	-	5.188,44	
<b>2.8.</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>	-	-	-	<b>3.900,09</b>	-	-	-	<b>3.900,09</b>	-	<b>3.900,09</b>	
2.8.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	81,00	4,65	376,86	81,00	-	81,00	376,86	-	376,86	
2.8.0.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	162,00	14,69	2.380,05	162,00	-	162,00	2.380,05	-	2.380,05	
2.8.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	81,00	14,11	1.143,18	81,00	-	81,00	1.143,18	-	1.143,18	
<b>2.9.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	-	-	-	<b>2.710,40</b>	-	-	-	<b>2.710,40</b>	-	<b>2.710,40</b>	
2.9.0.1.	PAVIMENTO C/ BLOCO INTERTRAVADO CONCRETO (PAVER-COR NATURAL) E=6CM, INCL. COLCHÃO PÓ DE PEDRA	M2	30,00	84,93	2.547,91	30,00	-	30,00	2.547,91	-	2.547,91	
2.9.0.2.	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	2,00	81,24	162,49	2,00	-	2,00	162,49	-	162,49	
<b>3.</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS GINÁSIO MARIO NARDI</b>	-	-	-	<b>59.526,06</b>	-	-	-	<b>40.370,83</b>	<b>19.155,23</b>	<b>59.526,06</b>	
<b>3.1.</b>	<b>LIMPEZA, DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>	-	-	-	<b>4.991,75</b>	-	-	-	<b>4.991,75</b>	-	<b>4.991,75</b>	
3.1.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	90,00	4,13	371,35	90,00	-	90,00	371,35	-	371,35	
3.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA	M3	10,00	234,15	2.341,52	10,00	-	10,00	2.341,52	-	2.341,52	



## Medição 04



BM - Boletim de Medição  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS	INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 26/03/2025 a 21/05/2025
					Nº MEDIÇÃO 4

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>185.000,00</b>	-	-	-	<b>112.600,73</b>	<b>72.399,27</b>	<b>185.000,00</b>
3.4.0.3.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	56,74	113,48	-	2,00	2,00	-	113,48	113,48	
3.4.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	2,00	78,35	156,71	1,00	1,00	2,00	78,35	78,36	156,71	
3.4.0.5.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	42,00	42,74	1.794,96	42,00	-	42,00	1.794,96	-	1.794,96	
3.4.0.6.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,60	8,79	154,66	10,00	7,60	17,60	87,87	66,79	154,66	
3.4.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	29,31	1.758,86	60,00	-	60,00	1.758,86	-	1.758,86	
3.4.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,00	10,84	704,72	65,00	-	65,00	704,72	-	704,72	
3.4.0.9.	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	397,14	397,14	-	1,00	1,00	-	397,14	397,14	
3.4.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	19,51	292,62	15,00	-	15,00	292,62	-	292,62	
3.4.0.11.	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	2,00	81,24	162,49	-	2,00	2,00	-	162,49	162,49	
3.4.0.12.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,20	67,61	13,52	0,20	-	0,20	13,52	-	13,52	
3.4.0.13.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,20	129,75	25,95	0,20	-	0,20	25,95	-	25,95	
3.4.0.14.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,50	43,57	21,78	0,50	-	0,50	21,78	-	21,78	
3.4.0.15.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	4,65	139,58	-	30,00	30,00	-	139,58	139,58	
3.4.0.16.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,00	14,69	440,75	-	30,00	30,00	-	440,75	440,75	
3.4.0.17.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	14,11	423,40	-	30,00	30,00	-	423,40	423,40	
3.4.0.18.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	62,97	125,94	-	2,00	2,00	-	125,94	125,94	



**BM - Boletim de Medição**  
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE RENASCENÇA		Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ABRIGOS DE PASSAGEIROS		INÍCIO DE OBRA 02/09/24
Nº CTEF 095/2024	EMPRESA EXECUTORA ERGE CONSTRUTORA	CNPJ 35.169.000/0001-02	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 26/03/2025 a 21/05/2025	Nº MEDIÇÃO 4

Realizado Acumulado: 100,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: ABRIGOS DE PASSAGEIROS</b>						<b>TOTAL:</b>	-	-	-	112.600,73	72.399,27	185.000,00
3.4.0.19.	REMOÇÃO E REPASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS, AÉREOS, PAREDES DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO PARA REUTILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	2,96	592,16	-	200,00	200,00	-	592,16	592,16	
3.4.0.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,99	29,99	-	2,00	2,00	-	29,99	29,99	
3.4.0.21.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,14	72,14	-	1,00	1,00	-	72,14	72,14	
3.4.0.22.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	68,80	137,59	-	2,00	2,00	-	137,59	137,59	
3.4.0.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	101,86	12.222,91	-	120,00	120,00	-	12.222,91	12.222,91	
3.4.0.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	4,78	860,78	-	180,00	180,00	-	860,78	860,78	
3.4.0.25.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO 10MM² - 95MM²	UND	4,00	53,54	214,14	-	4,00	4,00	-	214,14	214,14	

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

RENASCENÇA/PR

Local

quarta-feira, 21 de maio de 2025

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: JOÃO PAULO BASNIAK BOESE

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 134576/D

ART/RRT: 0

Documento assinado digitalmente



JOAO PAULO BASNIAK BOESE

Data: 21/05/2025 15:03:33-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MARCOS  
VINICIUS GOMES  
07976998994

Assinado digitalmente por MARCOS VINICIUS GOMES:  
07976998994  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=34626269000144, OU=Videoconferencia, OU=Certificado  
\*FP At. CN=MARCOS VINICIUS GOMES, O=77698994  
Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2025.05.21 16:57:57-0300  
Foxit Reader PDF Versão: 10.1.0

ERGE

Assinado digitalmente por ERGE CONSTRUTORA LTDA:  
35169000102  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=MG, L=Belo Horizonte, OU=AC SOLUTI  
\*FP At. CN=ERGE CONSTRUTORA LTDA, O=35169000102



**MUNICÍPIO DE  
RENASCENÇA**  
*Com Amor!*

## TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO

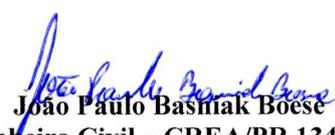
Por este instrumento, declaramos para todos os fins de direito, que a obra: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS ABRIGOS PARA PASSAGEIROS, LOCALIZADO NA PRAÇA SANTA MARIA E GINÁSIO MÁRIO NARDI NO MUNICÍPIO DE RENASCENÇA/PR, CONFORME PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** que fazem parte integrante do edital, objeto da Concorrência nº 004/2024 e Contrato nº 95/2024, foi devidamente executada e concluída pela empresa **ERGE CONSTRUTORA, CNPJ/MF 35.169.000/0001-02**, não restando nada mais a executar em relação ao que foi contratado.

Declaramos ainda que o Recebimento Definitivo da mesma ocorrerá após o prazo de 60 (Sessenta) dias corridos a partir da presente data, se cumpridas as condições estabelecidas no contrato previamente mencionado.

Por ser expressão da verdade, datamos e assinamos o presente.

Renascença-PR, 21 de Maio de 2025.

  
Fabjeli Manfredi  
Prefeita

  
João Paulo Basniak Boese  
Engenheiro Civil – CREA/PR 134576/D

**Erge Construtora**  
**CNPJ/MF 35.169.000/0001-02**

85610-000

CNPJ: 76.205.681/0001-96

R. Getúlio Vargas, 901 -  
Centro, Renascença - PR

(46) 3550-8300

prefeituraderenascenca

www.renascenca.pr.gov.br/

administracao@renascenca.pr.gov.br