CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANACITY	0	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE PARANACITY	0	MUNICIPIO DE PARANACITY

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	ETAPA 01	ETAPA 02	ETAPA 03	ETAPA 04	
					FRENTES DE OBRA:					
						1	2	3	4	5
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANACITY					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**291.424,01**	**67.537,61**	**182,59**	**182,59**	
1.	**REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANACITY**		-							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-							
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR, EXCLUSIVE CONTAINER	MES	4,00	=DURAÇÃO DA OBRA	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.2.	SERVICO PRELIMINARES		-							
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,20	=DIMENSÕES - 2,80*1,50 M	*SERVIÇO PRELIMINARES*	4,20				
1.2.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	108,00	= 60 METROS * 1,80 METROS	*SERVIÇO PRELIMINARES*	108,00				
1.3.	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		-							
1.3.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,13	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE DEMOLIÇÃO - PRANCHA 01-07	*DEMOLIÇÃO E RETIRADA*	2,13				
1.3.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,99	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE DEMOLIÇÃO - PRANCHA 01-07 - ÁREA DE CALÇADA (15,90 M2)+ ÁREA DE PASSEIO PÚBLICO (112,57 M2) * 0,07 M2	*DEMOLIÇÃO E RETIRADA*	8,99				
1.3.0.3.	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,99	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE DEMOLIÇÃO - PRANCHA 01-07	*DEMOLIÇÃO E RETIRADA*	14,99				
1.3.0.4.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,68	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE DEMOLIÇÃO - PRANCHA 01-07 - ÁREA DA PORTA (0,8*2,10 M)	*DEMOLIÇÃO E RETIRADA*	1,68				
1.3.0.5.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,48	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE DEMOLIÇÃO - PRANCHA 01-07 - ÁREA DA JANELA (0,8*0,6 M)	*DEMOLIÇÃO E RETIRADA*	0,48				
1.3.0.6.	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	134,68	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE DEMOLIÇÃO - PRANCHA 01-07 - COMPRIMENTO RUFO + CALHA	*DEMOLIÇÃO E RETIRADA*	134,68				
1.3.0.7.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	231,00	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE DEMOLIÇÃO - PRANCHA 01-07	*DEMOLIÇÃO E RETIRADA*	231,00				
1.3.0.8.	REMOÇÃO DE TABLADO EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE DEMOLIÇÃO - PRANCHA 01-07	*DEMOLIÇÃO E RETIRADA*	1,00				
1.3.0.9.	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO, DE FORMA MANUAL- SEM REAPROVEITAMENTO	M	12,57	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE DEMOLIÇÃO - PRANCHA 01-07	*DEMOLIÇÃO E RETIRADA*	12,57				
1.3.0.10.	REALOCAÇÃO DE MASTRO EM BASE DE CONCRETO PARA MASTRO, DE FORMA MANUAL	UN	1,00	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE DEMOLIÇÃO - PRANCHA 01-07	*DEMOLIÇÃO E RETIRADA*	1,00				
1.3.0.11.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	26,66	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE DEMOLIÇÃO - PRANCHA 01-07	*DEMOLIÇÃO E RETIRADA*	26,66				
1.4.	ALVENARIA		-							
1.4.0.1.	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	27,82	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*ALVENARIA*	27,82				
1.4.0.2.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	13,79	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*ALVENARIA*	13,79				
1.4.0.3.	REVESTIMENTO EM MDF PARA PAREDE, INCLUINDO ACBAMENTO EM VERNIZ	M2	14,15	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*ALVENARIA*	14,15				
1.5.	INFRAESTRUTURA		-							
1.5.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	27,00	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*INFRAESTRUTURA*	27,00				
1.5.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	8,70	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*INFRAESTRUTURA*	8,70				
1.5.0.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	44,40	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*INFRAESTRUTURA*	44,40				
1.5.0.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,74	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*INFRAESTRUTURA*	0,74				
1.5.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,83	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*INFRAESTRUTURA*	13,83				
1.5.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,70	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*INFRAESTRUTURA*	14,70				
1.5.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,00	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*INFRAESTRUTURA*	10,00				
1.5.0.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,70	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*INFRAESTRUTURA*	37,70				
1.5.0.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	13,83	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*INFRAESTRUTURA*	13,83				
1.5.0.10.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,74	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*INFRAESTRUTURA*	0,74				
1.6.	SUPERESTRUTURA		-							
1.6.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,40	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*SUPERESTRUTURA*	14,40				
1.6.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,59	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*SUPERESTRUTURA*	4,59				
1.6.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,80	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*SUPERESTRUTURA*	21,80				
1.6.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,90	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*SUPERESTRUTURA*	11,90				

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANACITY	0	0	MUNICIPIO DE PARANACITY	0	MUNICIPIO DE PARANACITY

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	ETAPA 01	ETAPA 02	ETAPA 03	ETAPA 04						
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANACITY					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**291.424,01**	**67.537,61**	**182,59**	**182,59**						
						1	2	3	4	5					
1.6.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	55,10	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*SUPERESTRUTURA*	55,10									
1.6.0.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	0,68	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*SUPERESTRUTURA*	0,68									
1.6.0.7.	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	0,28	=CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	*SUPERESTRUTURA*	0,28									
1.7.	ESTRUTURA METÁLICA E TELHADO		-												
1.7.1.	TELHAMENTO, CALHA E RUFO		-												
1.7.1.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	954,53	=CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	*ESTRUTURA METÁLICA E TELHADO*	954,53									
1.7.1.2.	EXECUÇÃO DE GRADIL EM TUBO RETANGULAR 60X40X1,5 MM, CONFORME PROJETO ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA E INSTALAÇÃO	UN	1,00	=CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	*ESTRUTURA METÁLICA E TELHADO*		1,00								
1.7.1.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	252,22	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*ESTRUTURA METÁLICA E TELHADO*	252,22									
1.7.1.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	30,64	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*ESTRUTURA METÁLICA E TELHADO*	30,64									
1.7.1.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	184,50	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*ESTRUTURA METÁLICA E TELHADO*	92,25	92,25								
1.7.1.6.	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE "75 E 120"MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*ESTRUTURA METÁLICA E TELHADO*	7,00									
1.7.1.7.	PLATIBANDA EM REVESTIMENTO EM ACM, ESPESSURA DE 3 MM, CONFORME PROJETO EXECUTIVO, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	91,18	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*ESTRUTURA METÁLICA E TELHADO*		91,18								
1.8.	ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS		-												
1.8.1.	JANELAS		-												
1.8.1.1.	STRUCTURAL GLAZING (PELE DE VIDRO) PARA FACHADA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO PV01 E PV02	UN	1,00	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS*	1,00									
1.8.1.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	0,48	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS*	0,48									
1.8.2.	PORTAS		-												
1.8.2.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,00	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS*	1,00									
1.8.2.2.	PLACA DE PROTEÇÃO PARA PORTA 90X40 CM EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS*	1,00									
1.8.2.3.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS*	1,00									
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		-												
1.9.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	1,00									
1.9.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	1,00									
1.9.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	63,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	63,00									
1.9.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	48,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	48,00									
1.9.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	25,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	25,00									
1.9.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	100,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	100,00									
1.9.0.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	1,00									
1.9.0.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	1,00									
1.9.0.9.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	1,00									
1.9.0.10.	DISJUNTOR BIPOLAR DR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	1,00									
1.9.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	1,00									
1.9.0.12.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	1,00									
1.9.0.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	15,00									
1.9.0.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	20,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	20,00									
1.9.0.15.	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	6,00									
1.9.0.16.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	1,00									
1.9.0.17.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA EM MURETA, COM CAIXA DO MEDIDOR E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO DE EMBUTIR, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO 3X100A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*INSTALAÇÕES ELÉTRICA*	1,00									
1.10.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL		-												

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANACITY	0	0	MUNICIPIO DE PARANACITY	0	MUNICIPIO DE PARANACITY

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: ETAPA 01	ETAPA 02	ETAPA 03	ETAPA 04	
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANACITY					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**291.424,01**	**67.537,61**	**182,59**	**182,59**	
						1	2	3	4	5
1.10.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOSCERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M PARA REDE DEDRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FOFO.	UN	2,00	=CONFORME PROJETO DE AGUAIS PLUVIAIS	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL*	2,00				
1.10.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	64,92	=CONFORME PROJETO DE AGUAIS PLUVIAIS	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL*	64,92				
1.10.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	9,99	=CONFORME PROJETO DE AGUAIS PLUVIAIS	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL*	9,99				
1.10.0.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	=CONFORME PROJETO DE AGUAIS PLUVIAIS	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL*	3,00				
1.10.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	19,00	=CONFORME PROJETO DE AGUAIS PLUVIAIS	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL*	19,00				
1.10.0.6.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00	=CONFORME PROJETO DE AGUAIS PLUVIAIS	*INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL*	22,00				
1.11.	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		-							
1.11.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 04-07	*LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS*	1,00				
1.11.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 04-07	*LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS*	2,00				
1.11.0.3.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 04-07	*LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS*	1,00				
1.11.0.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 04-07	*LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS*	1,00				
1.11.0.5.	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM, COM RODABANCA H=10CM E SAIA BOLEADA H=5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,55	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 04-07	*LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS*	0,55				
1.11.0.6.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,80	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 04-07	*LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS*	0,80				
1.12.	EXECUÇÃO DE FORRO		-							
1.12.0.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	28,38	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*EXECUÇÃO DE FORRO*	28,38				
1.12.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	28,38	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*EXECUÇÃO DE FORRO*	28,38				
1.12.0.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	28,38	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*EXECUÇÃO DE FORRO*	28,38				
1.12.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	28,38	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*EXECUÇÃO DE FORRO*	28,38				
1.13.	TABLADO DE MADEIRA		-							
1.13.0.1.	TABLADO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA, INCLUSO VERNIZ	M2	56,56	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*TABLADO DE MADEIRA*	56,56				
1.14.	REVESTIMENTO E PINTURA EXTERNA		-							
1.14.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	186,88	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*REVESTIMENTO E PINTURA EXTERNA*	186,88				
1.14.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	186,88	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-08	*REVESTIMENTO E PINTURA EXTERNA*	186,88				
1.14.0.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	186,88	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-10	*REVESTIMENTO E PINTURA EXTERNA*	186,88				
1.14.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	186,88	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-11	*REVESTIMENTO E PINTURA EXTERNA*	186,88				
1.14.0.5.	REVESTIMENTO PARA PAREDES EXTERNAS COM PEDRAS MOLEDO	M2	9,34	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-12	*REVESTIMENTO E PINTURA EXTERNA*	9,34				
1.15.	CALÇADA EM CONCRETO		-							
1.15.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	113,00	=ÁREA DO PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO	*CALÇADA EM CONCRETO*	113,00				
1.15.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,65	=ÁREA DO PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO * ESPESSURA 0,05 M	*CALÇADA EM CONCRETO*	5,65				
1.15.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,91	=ÁREA DO PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO * ESPESSURA 0,07 M	*CALÇADA EM CONCRETO*	7,91				
1.15.0.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	11,85	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO ARQUITETONICO - PRANCHA 05-07	*CALÇADA EM CONCRETO*	11,85				
1.15.0.5.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	2,00	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO ARQUITETONICO - PRANCHA 05-07	*CALÇADA EM CONCRETO*	2,00				
1.15.0.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	113,00	=ÁREA DO PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO	*CALÇADA EM CONCRETO*	113,00				
1.16.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO		-							
1.16.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	1,93	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*GUARDA-CORPO E CORRIMÃO*	1,93				
1.16.0.2.	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	1,93	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO DE ARQUITETONICO - PRANCHA 02-07	*GUARDA-CORPO E CORRIMÃO*	1,93				
1.17.	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO		-							
1.17.0.1.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*PREVENÇÃO DE INCÊNDIO*	8,00				

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANACITY	0	0	MUNICIPIO DE PARANACITY	0	MUNICIPIO DE PARANACITY

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	ETAPA 01	ETAPA 02	ETAPA 03	ETAPA 04	
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANACITY					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**291.424,01**	**67.537,61**	**182,59**	**182,59**	
						1	2	3	4	5
1.17.0.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*PREVENÇÃO DE INCÊNDIO*	1,00				
1.17.0.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, ALERTA, QUADRADA, "20X20"CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS,CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*PREVENÇÃO DE INCÊNDIO*	3,00				
1.17.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO M1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*PREVENÇÃO DE INCÊNDIO*	1,00				
1.17.0.5.	EXTINTOR PQS 4KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*PREVENÇÃO DE INCÊNDIO*	3,00				
1.17.0.6.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_09/2024	UN	8,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO	*PREVENÇÃO DE INCÊNDIO*	8,00				
1.18.	PAISAGISMO		-							
1.18.0.1.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	10,00	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO PAISAGISTICO - PRANCHA 06-07	*PAISAGISMO*	10,00				
1.18.0.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	24,33	=CONFORME QUANTITATIVO - PROJETO PAISAGISTICO - PRANCHA 06-07	*PAISAGISMO*	24,33				
1.19.	LIMPEZA FINAL		-							
1.19.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	266,06	=ÁREA DE PISO EM CONCRETO	*LIMPEZA FINAL*	266,06				

PARANACITY
Local

sexta-feira, 17 de abril de 2026
Data

ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901
Assinado de forma digital por ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901
Dados: 2026.04.17 16:44:11 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO
CREA/CAU: A95.934-0
ART/RRT: 16784109

ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901
Assinado de forma digital por ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901
Dados: 2026.04.17 16:44:18 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO
CREA/CAU: A95.934-0
ART/RRT: 16784109