

INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
8	2025	Execução da obra para reforma da cobertura da Escola Irma Neli com area total de 1576,30m2, Esta intervenção foi concluída	Contrato 121/2025	72	01/08/2025	R\$ 288.450,00	100,00%
8	2025	Execução da obra para reforma da cobertura da Escola Irma Neli com area total de 1576,30m2, Esta intervenção foi concluída	Aditivo 1/2025	72	01/08/2025	R\$ 288.450,00	100,00%
8	2025	Execução da obra para reforma da cobertura da Escola Irma Neli com area total de 1576,30m2, Esta intervenção foi concluída	Aditivo 2/2025	72	01/08/2025	R\$ 288.450,00	100,00%

**Execução da obra para reforma da cobertura
da Escola Irma Neli com area total de
1576,30m2,**

R\$ 288.450,00

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

3043

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
3179	2025	01/08/2025	12217
3180	2025	01/08/2025	12217
3673	2025	01/09/2025	12217
3674	2025	01/09/2025	12217
3797	2025	01/09/2025	12217
4596	2025	01/10/2025	12217

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12217	1008	1430	01/08/2025

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	03*.8*.8*-21	ART (CREA)	17**2*3**74**	Execução de Obra	Sim
CPF	05*.3*.1*-65	ART (CREA)	17**2*1**19**	Orçamento	Sim
CPF	05*.3*.1*-65	ART (CREA)	17**2*1**19**	Fiscalização	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				9860	R\$ 374.774,62	01/08/2025	
Contrato	121	2025	80.874.100/0001-86	9861	R\$ 288.450,00	01/08/2025	100,00%
Aditivo	1	2025	80.874.100/0001-86	9875	R\$ 74.939,28	19/08/2025	100,00%
Aditivo	2	2025	80.874.100/0001-86	9887	R\$ 16.004,95	27/10/2025	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
------------	------	--------	--------	------	-----------------	------------------	-----------

9862	Medição	1	Jurisdicionado	01/08/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 121/2025	66,34%
9871	Medição	2	Jurisdicionado	02/09/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2025	37,62%
9872	Medição	3	Jurisdicionado	02/09/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 121/2025	70,34%
9873	Medição	4	Jurisdicionado	24/09/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2025	54,62%
9874	Medição	5	Jurisdicionado	24/09/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 121/2025	76,36%
9884	Medição	6	Jurisdicionado	15/10/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 121/2025	90,49%
9885	Medição	7	Jurisdicionado	15/10/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2025	100,00%
9888	Medição	8	Jurisdicionado	31/10/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 2/2025	100,00%
9903	Medição	9	Jurisdicionado	05/11/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 121/2025	100,00%
9904	Conclusão	10	Jurisdicionado	06/11/2025			

**Execução da obra para reforma da cobertura
da Escola Irma Neli com area total de
1576,30m2,**

Documentos

R\$ 288.450,00

Planilha Base

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CNPJ: 80.874.100/0001-86	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL				
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI	MUNICÍPIO / UF Bom Sucesso do Sul	BDI 1 26.63%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI									374,774.62
1.			REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI					-	374,774.62
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	25,966.70
1.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5.20	70.54	BDI 1	89.32	464.46
1.1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, UTILIZANDO DISCO DE CORTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1.44	330.18	BDI 1	418.11	602.08
1.1.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,576.30	4.42	BDI 1	5.60	8,827.28
1.1.4	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	27.00	42.78	BDI 1	54.17	1,462.59
1.1.5	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12.00	16.79	BDI 1	21.26	255.12
1.1.6	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	830.55	9.54	BDI 1	12.08	10,033.04
1.1.7	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3.00	235.63	BDI 1	298.38	895.14
1.1.8	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	133.70	5.70	BDI 1	7.22	965.31
1.1.9	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	72.00	27.00	BDI 1	34.19	2,461.68
1.2.			COBERTURA					-	251,190.24
1.2.1	Composição	AUX. 04	COLOCAÇÃO DE CAIBRO DE PINUS 5x5 EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180.00	9.10	BDI 1	11.52	2,073.60
1.2.2	Composição	AUX. 05	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,25 MM, 75x40x15 MM (17,7 KG/M) , COM CONEXÕES SOLDADAS, FUNDO ZARCÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	4,731.58	10.66	BDI 1	13.50	63,876.33
1.2.3	Composição	AUX. 06	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	577.85	12.98	BDI 1	16.44	9,499.85
1.2.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TP-40 E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,486.80	70.03	BDI 1	88.68	131,849.42
1.2.5	SINAPI	94223	FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	161.00	75.52	BDI 1	95.63	15,396.43
1.2.6	Composição	AUX. 08	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0.50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM OLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	65.00	226.60	BDI 1	286.94	18,651.10
			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. TIPO						

Planilha Base

1.3.			PAREDE CORTA FOGO					-	6,794.70
1.3.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12.00	159.71	BDI 1	202.24	2,426.88
1.3.2	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0.60	113.08	BDI 1	143.19	85.91
1.3.3	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4.80	134.39	BDI 1	170.18	816.86
1.3.4	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	4.01	11.38	BDI 1	14.41	57.78
1.3.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28.80	12.66	BDI 1	16.03	461.66
1.3.6	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0.90	952.36	BDI 1	1,205.97	1,085.37
1.3.7	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15.00	42.78	BDI 1	54.17	812.55
1.3.8	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15.00	14.40	BDI 1	18.23	273.45
1.3.9	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12.00	50.95	BDI 1	64.52	774.24
1.4.			CALHAS					-	45,287.24
1.4.1	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	22.50	4.40	BDI 1	5.57	125.33
1.4.2	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22.50	50.59	BDI 1	64.06	1,441.35
1.4.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	192.00	165.33	BDI 1	209.36	40,197.12
1.4.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	40.00	58.01	BDI 1	73.46	2,938.40
1.4.5	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.44	81.50	BDI 1	103.20	148.61
1.4.6	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23.94	14.40	BDI 1	18.23	436.43
1.5.			FORRO					-	21,977.74
1.5.1	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	167.64	2.39	BDI 1	3.03	507.95
1.5.2	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	167.64	3.44	BDI 1	4.36	730.91
1.5.3	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, FOLHAS DE 10cm DE LARGURA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO 60x60cm, EM PERFIL METÁLICO RETANGULAR 20x30mm E=2mm. AF_08/2023_PS	M2	167.64	84.23	BDI 1	106.66	17,880.48
1.5.4	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL CANTONEIRA PLÁSTICO). AF_08/2023	M	141.06	13.31	BDI 1	16.85	2,376.86
1.5.5	Composição	AUX. 07	MASSA ARMADA, ANGELIM OU EQUIVALENTE,	M	10.80	29.43	BDI 1	37.27	402.52
1.5.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3.24	19.26	BDI 1	24.39	79.02
1.6.			COZINHA					-	14,601.48
1.6.1	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	2.02	20.60	BDI 1	28.85	78.87

Planilha Base

1.6.4	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.76	134.39	BDI 1	170.18	299.52
1.6.5	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3.77	42.78	BDI 1	54.17	204.22
1.6.6	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	7.25	77.04	BDI 1	97.56	707.31
1.6.7	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3.00	33.13	BDI 1	41.95	125.85
1.6.8	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12.00	31.71	BDI 1	40.15	481.80
1.6.9	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6.00	16.29	BDI 1	20.63	123.78
1.6.10	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3.00	10.74	BDI 1	13.60	40.80
1.6.11	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1.00	26.24	BDI 1	33.23	33.23
1.6.12	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1.00	1,142.67	BDI 1	1,446.96	1,446.96
1.6.13	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, FOLHA DE 0,80 ABRIR + 0,70 FIXA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3.53	1,274.46	BDI 1	1,613.85	5,696.89
1.6.14	Composição	AUX. 10	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². (EXCETO FORNECIMENTO DO PORCELANATO)	M2	9.01	56.17	BDI 1	71.13	640.88
1.6.15	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	40.00	11.01	BDI 1	13.94	557.60
1.6.16	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60.00	9.83	BDI 1	12.45	747.00
1.6.17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200.00	7.07	BDI 1	8.95	1,790.00
1.6.18	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100.00	3.22	BDI 1	4.08	408.00
1.6.19	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	72.02	BDI 1	91.20	182.40
1.6.20	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	4.00	24.63	BDI 1	31.19	124.76
1.6.21	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1.00	29.75	BDI 1	37.67	37.67
1.6.22	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.00	71.09	BDI 1	90.02	90.02
1.6.23	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	15.00	33.28	BDI 1	42.14	632.10
1.7.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					-	8,956.52
			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 20 LÂMPADAS LED DE 3 W, SEM REATOR						

1.7.3	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	44.00	20.05	BDI 1	25.39	1,117.16
1.7.4	SINAPI	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	44.00	29.44	BDI 1	37.28	1,640.32
1.7.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44.00	53.75	BDI 1	68.06	2,994.64
1.7.6	SINAPI	104751	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABOS DE 16 A 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8.00	22.79	BDI 1	28.86	230.88

Encargos sociais:

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

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.

Bom Sucesso do Sul

Local

Thursday, September 25, 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: DIOGO ROSSETTO

CREA/CAU: 109.070/D

ART/IRR: 1720251821971

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL
CNPJ: 80.874.100/0001-86



Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7
1.	REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI	374,774.62	% Período:	6.93%	33.51%	35.33%	12.08%	5.86%	3.90%	2.39%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,966.70	% Período:	100.00%						
1.2.	COBERTURA	251,190.24	% Período:		50.00%	50.00%				
1.3.	PAREDE CORTA FOGO	6,794.70	% Período:			100.00%				
1.4.	CALHAS	45,287.24	% Período:				100.00%			
1.5.	FORRO	21,977.74	% Período:					100.00%		
1.6.	COZINHA	14,601.48	% Período:						100.00%	
1.7.	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	8,956.52	% Período:							100.00%
Total:				R\$ 374,774.62						
Período:	%			6.93%	33.51%	35.33%	12.08%	5.86%	3.90%	2.39%
	Investimento:			25,966.70	125,595.12	132,389.82	45,287.24	21,977.74	14,601.48	8,956.52
Acumulado:	%			6.93%	40.44%	75.77%	87.85%	93.71%	97.61%	100.00%
	Investimento:			25,966.70	151,561.82	283,951.64	329,238.88	351,216.62	365,818.10	374,774.62

CONTROLE		
R\$	-	*valor deve ser igual a zero para acerto dos centavos
	-	*valor deve ser igual a zero para acerto dos centavos

Bom Sucesso do Sul / PR

Local

Thursday, September 25, 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Diogo Rossetto

CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D

ART/RRT: 1720251821971

Planilha Contratada

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul

Div. Licitações - FL 154

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



EMPRESA

CARD CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO ELÉTRICA LTDA

CNPJ:	33.087.101/0001-09	EMPRESA	CARD CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO ELÉTRICA LTDA	MUNICÍPIO / UF	Bom Sucesso do Sul
LOCALIDADE SINAPI	01/25 (DES.)	DATA BASE	01/25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI
CURRÍCULO					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI									
1.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,20	54,29	BDI 1	68,75	357,52
1.1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, UTILIZANDO DISCO DE CORTI, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,44	254,14	BDI 1	321,82	463,41
1.1.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS E CUMEIRAS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,576,30	3,40	BDI 1	4,31	6,790,74
1.1.4	SINAPI	87527	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES COM ÁREA MENOR QUE 5m², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	27,00	32,93	BDI 1	41,70	1.125,80
1.1.5	SINAPI	100328	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	12,00	12,92	BDI 1	16,36	196,38
1.1.6	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMPA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	830,55	7,34	BDI 1	9,30	7.722,71
1.1.7	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	181,36	BDI 1	229,66	688,98
1.1.8	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	133,70	4,39	BDI 1	5,56	742,78
1.1.9	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MOMIES	72,00	20,78	BDI 1	26,32	1.894,75
1.2.			COBERTURA						193.332,15
1.2.1	Composição	AUX. 04	COLOCAÇÃO DE CAIBRO DE PINUS 5x5 EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	7,00	BDI 1	8,87	1.596,50
1.2.2	Composição	AUX. 05	PERFIL "U" ENRIEJIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,25 MM, 75x40x15 MM (17,7 KG/M), COM CONEXÕES SOLDADAS, FUNDO ZARCÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	4.731,58	8,20	BDI 1	10,39	49.160,82
1.2.3	Composição	AUX. 06	ESTRUTURA TELAÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	577,85	9,99	BDI 1	12,65	7.310,47
1.2.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TP-40 E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1.486,80	53,90	BDI 1	68,26	101.482,80
1.2.5	SINAPI	94223	CUMEITEIRA NORMAL PARA TELHA TP-40, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	161,00	58,13	BDI 1	73,61	11.850,69

Planilha Contratada

Pret. Mun. Bom Sucesso do Sul

Div. Licitações - FL 155

1.2.5	Composição	AUX. 08	TEIHA TERMOSOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRÉ-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM OLIOCANJUBATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	M2	65,00	174,41	BDI 1	220,86	14.355,85
1.2.7	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCOLÍSTICA E = 30 MM, TIPO SANDUICHE, COM PRÉ-PINTURA NA COR BRANCA NAS DUAS FACES, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,50	155,29	BDI 1	196,65	4.817,89
1.2.8	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE ENTULHOS E LIMPEZA TOTAL DA LAJE, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, EM SACOS DE 20 KG, COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE	KG	640,00	3,40	BDI 1	4,31	2.757,13
1.3.			PARDE CORTA FOGO						5.229,97
1.3.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	122,93	BDI 1	155,66	1.867,97
1.3.2	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,60	87,04	BDI 1	110,22	66,13
1.3.3	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAQUE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,80	103,44	BDI 1	130,99	628,73
1.3.4	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	KG	4,01	8,76	BDI 1	11,09	44,48
1.3.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,80	9,74	BDI 1	12,34	355,37
1.3.6	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCC = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,90	733,03	BDI 1	928,23	835,41
1.3.7	SINAPI	87527	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5 MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15,00	32,93	BDI 1	41,70	625,44
1.3.8	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15,00	11,08	BDI 1	14,04	210,53
1.3.9	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	39,22	BDI 1	49,66	595,91
1.4.			CALHAS						34.857,10
1.4.1	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	22,50	3,39	BDI 1	4,29	96,49
1.4.2	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,50	38,94	BDI 1	49,31	1.109,44
1.4.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	192,00	127,25	BDI 1	161,14	30.939,17
1.4.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	40,00	44,65	BDI 1	56,54	2.261,61
1.4.5	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1,44	62,73	BDI 1	79,44	114,39
1.4.6	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,94	11,08	BDI 1	14,04	336,00
1.5.			FORRO						16.915,72

Planilha Contratada

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul

Div. Licitações - FL 156

1.5.1	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	167,64	1,84	BDI 1	2,33	390,51
1.5.2	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	167,64	2,65	BDI 1	3,35	562,07
1.5.3	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, FOLHAS DE 10cm DE LARGURA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO 60x60cm, EM PERFIL METÁLICO RETANGULAR 20x30mm E=2mm. AF_08/2023, PS	M2	167,64	64,83	BDI 1	82,10	13.762,59
1.5.4	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL CANTONEIRA PLÁSTICO). AF_08/2023	M	141,06	10,24	BDI 1	12,97	1.829,94
1.5.5	Composição	AUX. 07	COLOCAÇÃO DE ESPELHO DE BEIRAL COM TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MASSARAMBUVA, ANGELIM OU EQUIVALENTE.	M	10,80	22,65	BDI 1	28,68	309,79
1.5.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3,24	14,82	BDI 1	18,77	60,82
1.6.			COZINHA						11.238,89
1.6.1	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,03	23,61	BDI 1	29,90	60,70
1.6.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,23	54,29	BDI 1	68,75	15,81
1.6.3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	9,11	8,76	BDI 1	11,09	101,05
1.6.4	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,76	103,44	BDI 1	130,99	230,53
1.6.5	SINAPI	87527	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E ≈17 SIMM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3,77	32,93	BDI 1	41,70	157,19
1.6.6	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	7,25	59,30	BDI 1	75,09	544,39
1.6.7	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUVA DA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	25,50	BDI 1	32,29	96,87
1.6.8	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	24,41	BDI 1	30,91	370,88
1.6.9	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	12,54	BDI 1	15,88	95,26
1.6.10	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	8,27	BDI 1	10,47	31,40
1.6.11	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,20	BDI 1	25,58	25,58
1.6.12	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	879,51	BDI 1	1.113,72	1.113,72
1.6.13	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, FOLHA DE 0,80 ABRIR + 0,70 FIXA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,53	980,95	BDI 1	1.242,17	4.384,87

Planilha Contratada

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul

Div. Licitações - FL 157

1.6.14	Composição	AUX. 10	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². (EXCETO FORNECIMENTO DO PORCELANATO)	M2	9,01	43,23	BDI 1	54,75	493,27
1.6.15	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	40,00	8,47	BDI 1	10,73	429,24
1.6.16	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	60,00	7,57	BDI 1	9,58	574,86
1.6.17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	200,00	5,44	BDI 1	6,89	1.378,18
1.6.18	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	100,00	2,48	BDI 1	3,14	313,84
1.6.19	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	55,43	BDI 1	70,20	140,39
1.6.20	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022. PA	M	4,00	18,96	BDI 1	24,01	96,02
1.6.21	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	1,00	22,90	BDI 1	29,00	29,00
1.6.22	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	54,72	BDI 1	69,29	69,29
1.6.23	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLADON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	15,00	25,62	BDI 1	32,44	486,55
1.7.	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								
1.7.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	44,00	16,28	BDI 1	20,61	907,02
1.7.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	440,00	2,48	BDI 1	3,14	1.380,91
1.7.3	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022. PA	M	44,00	15,43	BDI 1	19,54	859,85
1.7.4	SINAPI	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	44,00	22,66	BDI 1	28,69	1.262,54
1.7.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	44,00	41,37	BDI 1	52,39	2.305,08
1.7.6	SINAPI	104751	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE PARA CABOS DE 16 A 120 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	8,00	17,54	BDI 1	22,21	177,70

Curitiba-PR

Local

sexta-feira, 9 de maio de 2025

Data

Antonio Medeiros de Oliveira Filho

Assinado de forma digital por Antonio Medeiros de Oliveira Filho, o DN: c=BR, ou=Antonio Medeiros de Oliveira Filho, ou=email=ang1@andengenharia.com.br, c=BR, Data: 2025.05.09 08:15:31 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Antonio Medeiros de Oliveira Filho

CREA/CAU: CREA 28434/D-DF

Planilha Aditivo

PLANILHA DE ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS



CNPJ:		EMPRESA							
33.087.101/0001-09		CARD CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO ELÉTRICA LTDA							
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1			
CURITIBA		01-25 (DES.)	REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI	Bom Sucesso do Sul		26.63%			
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI									74,939.28
1.			REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI					-	74,939.28
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	550.21
1.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2.64	54.29	BDI 1	68.75	181.51
1.1.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40.00	3.40	BDI 1	4.31	172.32
1.1.5	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12.00	12.92	BDI 1	16.36	196.38
1.2.			COBERTURA					-	53,775.11
1.2.1	Composição	AUX. 04	COLOCAÇÃO DE CAIBRO DE PINUS 5x5 EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80.00	7.00	BDI 1	8.87	709.56
1.2.2	Composição	AUX. 05	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,25 MM, 75x40x15 MM (17,7 KG/M) , COM CONEXÕES SOLDADAS, FUNDO ZARCÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	106.20	8.20	BDI 1	10.39	1,103.41
1.2.3	Composição	AUX. 06	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	85.25	9.99	BDI 1	12.65	1,078.51
1.2.6	Composição	AUX. 08	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM OLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	123.90	174.41	BDI 1	220.86	27,364.46
1.2.7	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, TIPO SANDUICHE, COM PRÉ-PINTURA NA COR BRANCA NAS DUAS FACES, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	119.60	155.29	BDI 1	196.65	23,519.17
1.3.			PAREDE CORTA FOGO					-	11,066.03
1.3.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	36.60	122.93	BDI 1	155.66	5,697.30
1.3.2	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0.90	87.04	BDI 1	110.22	99.19
1.3.3	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4.80	103.44	BDI 1	130.99	628.73
1.3.4	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	4.01	8.76	BDI 1	11.09	44.48
1.3.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48.80	9.74	BDI 1	12.34	602.16
1.3.6	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1.30	733.03	BDI 1	928.23	1,202.99

Planilha Aditivo

1.3.9	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12.00	39.22	BDI 1	49.66	595.91
1.4.			CALHAS					-	1,525.43
1.4.1	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	355.70	3.39	BDI 1	4.29	1,525.43
1.5.			FORRO					-	6,677.22
1.5.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	355.70	14.82	BDI 1	18.77	6,677.22
1.6.			COZINHA					-	1,345.28
1.6.20	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	50.00	18.96	BDI 1	24.01	1,200.30
1.6.21	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5.00	22.90	BDI 1	29.00	144.98

Planilha Aditivo

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CARD CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO ELÉTRICA LTDA
CNPJ: 33.087.101/0001-09

LOGO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7
1.	REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI	74,939.28	% Período:	0.73%	35.88%	50.65%	2.04%	8.91%	1.80%	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	550.21	% Período:	100.00%						
1.2.	COBERTURA	53,775.11	% Período:		50.00%	50.00%				
1.3.	PAREDE CORTA FOGO	11,066.03	% Período:			100.00%				
1.4.	CALHAS	1,525.43	% Período:				100.00%			
1.5.	FORRO	6,677.22	% Período:					100.00%		
1.6.	COZINHA	1,345.28	% Período:						100.00%	
1.7.	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	-	% Período:							100.00%
Total:	R\$	74,939.28								
			Período:	%:	0.73%	35.88%	50.65%	2.04%	8.91%	1.80%
				Investimento:	550.21	26,887.56	37,953.59	1,525.43	6,677.22	1,345.28
				%:	0.73%	36.61%	87.26%	89.29%	98.20%	100.00%
			Acumulado:							
				Investimento:	550.21	27,437.77	65,391.35	66,916.78	73,594.00	74,939.28

0
Local

Saturday, December 30, 1899
Data

Responsável Técnico
Nome: 0
CREA/CAU: 0



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

ADITIVO CONTRATUAL Nº 02 AO CONTRATO Nº 121/2025

Pelo presente termo, o **MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL**, representado pelo Prefeito, Sr. **MAICO DIOGO FAVERSANI**, e **CARD CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO ELÉTRICA LTDA**, representado pela Sra. **MARIA ALICE BATISTA DO ESPIRITO SANTO**, têm certa e ajustada a presente adição do Contrato nº 121/2025, celebrado entre ambos na data de 20 de maio de 2025, com fundamento na Lei Federal nº 14.133/2021, para nele acrescer o que segue.

Cláusula Primeira – Acréscimo de Serviços

Se faz necessária, segundo o descritivo do Engenheiro Civil Diogo Rossetto, o acréscimo dos serviços em razão da necessidade de execução de serviços inicialmente não contratados, porém necessários no decorrer da reforma, sendo: execução de divisória entre o refeitório e o pátio; pintura de parte do oitão já existente da divisa da escola com o colégio; execução de mais quantidade e rufos e calhas que o previsto inicialmente e concerto de revestimento cerâmico da cozinha, estimados em R\$16.004,95 (dezesesseis mil e quatro reais, com noventa e cinco centavos).

Com os acréscimos, o contrato que era de R\$335.954,27 (trezentos e trinta e cinco mil, novecentos e cinquenta e quatro reais, com vinte e sete centavos) passa a ser de **R\$351.959,22** (trezentos e cinquenta e um mil, novecentos e cinquenta e nove reais, com vinte e dois centavos).

Cláusula Segunda – Dotação Orçamentária

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município, conforme abaixo: 09.00 - Departamento de Educação, Cultura e Esportes; 09.01 - Divisão de Ensino; 1236100101008 Construção Ampliação Reforma da Estrutura Física das Unidades Escolar. 40.90.51 - Obras e Instalações; Despesa 1218.

Cláusula Terceira – Assessoramento Jurídico e Documentação

Em consonância com o que trata o art. 53º §4º da lei nº 14.133/2021, foi realizado assessoramento jurídico por meio de parecer em cumprimento ao controle prévio de legalidade exigido para consentir com a realização do termo aditivo.

Conforme disposição expressa do art. 91 §4º da lei nº 14.133/2021 em anexo constam os documentos que a empresa deve apresentar para possibilitar a elaboração do aditivo contratual, quais sejam, prova de regularidade fiscal, de regularidade com o FGTS e inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho.



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

Clausula Quarta – Disposições Gerais

Permanecem em plena vigência todas as demais disposições contratuais que não contrariem o presente aditivo. Assim, por estarem certos e contratados, obrigando-se ao fiel e integral cumprimento do presente ajuste, os contratantes firmam-no em 2 (duas) vias de igual teor e forma, perante as testemunhas infra-assinadas.

Bom Sucesso do Sul, 27 de outubro de 2025.

MAICO DIOGO
FAVERSANI:03788
593903

Assinado de forma digital por
MAICO DIOGO
FAVERSANI:03788593903
Dados: 2025.10.27 11:52:31
-03'00'

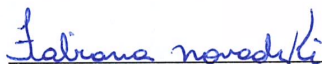
MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL
MUNICÍPIO
MAICO DIOGO FAVERSANI
Prefeito Municipal

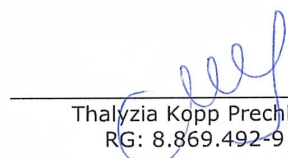
CARD CONSTRUÇOES E
MANUTENCAO
ELETRICA
LTDA:33087101000109

Assinado de forma digital por CARD CONSTRUÇOES E
MANUTENCAO ELETRICA LTDA:33087101000109
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=PR, l=CURITIBA,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CNPJ A1, ou=34038808000180,
ou=videoconferencia, cn=CARD CONSTRUÇOES E
MANUTENCAO ELETRICA LTDA:33087101000109
Dados: 2025.10.27 11:37:08 -03'00'

CARD CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO
ELETRICA LTDA
CONTRATADA
MARIA ALICE BATISTA DO ESPIRITO SANTO
Proprietária – Administradora

TESTEMUNHAS:


Fabiana Novadzki
RG: 10.359.262-6


Thalyzia Kopp Prechlak
RG: 8.869.492-9

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL

LICITAÇÕES E CONTRATOS
EXTRATO DO ADITIVO CONTRATUAL Nº02 AO CONTRATO Nº121/2025

EXTRATO DE ADITIVO CONTRATUAL Nº 02

AO CONTRATO Nº121/2025

**CONTRATADA: CARD CONSTRUÇÕES E
MANUTENÇÃO ELETRICA LTDA**
CNPJ: 33.087.101/0001-09

Cláusula Primeira – Acréscimo de Serviços

Se faz necessária, segundo o descritivo do Engenheiro Civil Diogo Rossetto, o acréscimo dos serviços em razão da necessidade de execução de serviços inicialmente não contratados, porém necessários no decorrer da reforma, sendo: execução de divisória entre o refeitório e o pátio; pintura de parte do oitão já existente da divisa da escola com o colégio; execução de mais quantidade e rufos e calhas que o previsto inicialmente e concerto de revestimento cerâmico da cozinha, estimados em R\$16.004,95 (dezesesseis mil e quatro reais, com noventa e cinco centavos).

Com os acréscimos, o contrato que era de R\$335.954,27 (trezentos e trinta e cinco mil, novecentos e cinquenta e quatro reais, com vinte e sete centavos) passa a ser de **R\$351.959,22** (trezentos e cinquenta e um mil, novecentos e cinquenta e nove reais, com vinte e dois centavos).

Cláusula Segunda – Dotação Orçamentária

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município, conforme abaixo: 09.00 - Departamento de Educação, Cultura e Esportes; 09.01 – Divisão de Ensino; 1236100101008 Construção Ampliação Reforma da Estrutura Física das Unidades Escolar; 40.90.51 – Obras e Instalações; Despesa 1218.

Cláusula Terceira – Assessoramento Jurídico e Documentação

Em consonância com o que trata o art. 53º §4º da lei nº 14.133/2021, foi realizado assessoramento jurídico por meio de parecer em cumprimento ao controle prévio de legalidade exigido para consentir com a realização do termo aditivo.

Conforme disposição expressa do art. 91 §4º da lei nº 14.133/2021 em anexo constam os documentos que a empresa deve apresentar para possibilitar a elaboração do aditivo contratual, quais sejam, prova de regularidade fiscal, de regularidade com o FGTS e inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho.

Clausula Quarta – Disposições Gerais

Permanecem em plena vigência todas as demais disposições contratuais que não contrariem o presente aditivo.

Bom Sucesso do Sul - PR, 29 de outubro de 2025.

MAICO DIOGO FAVERSANI
Prefeito Municipal

Publicado por:
Yonara Beatriz de Araujo Penso
Código Identificador:478BB0F2

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Paraná no dia 30/10/2025. Edição 3396
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:
<https://www.diariomunicipal.com.br/amp/>

MEDIÇÃO

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:	EMPRESA	
33.087.101/0001-09	CARD CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO ELÉTRICA LTDA	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE
CURITIBA	01-25 (DES.)	REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI
MUNICÍPIO / UF		BDI 1
Bom Sucesso do Sul		26,63%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI									288.450,00
1.			REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI					-	288.450,00
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	19.983,07
1.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,20	54,29	BDI 1	68,75	357,52
1.1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, UTILIZANDO DISCO DE CORTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,44	254,14	BDI 1	321,82	463,41
1.1.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.576,30	3,40	BDI 1	4,31	6.790,74
1.1.4	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	27,00	32,93	BDI 1	41,70	1.125,80
1.1.5	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,00	12,92	BDI 1	16,36	196,38
1.1.6	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	830,55	7,34	BDI 1	9,30	7.722,71
1.1.7	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	181,36	BDI 1	229,66	688,98
1.1.8	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	133,70	4,39	BDI 1	5,56	742,78
1.1.9	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	72,00	20,78	BDI 1	26,32	1.894,75
1.2.			COBERTURA					-	193.332,15
1.2.1	Composição	AUX. 04	COLOCAÇÃO DE CAIBRO DE PINUS 5x5 EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	7,00	BDI 1	8,87	1.596,50
1.2.2	Composição	AUX. 05	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,25 MM, 75x40x15 MM (17,7 KG/M) , COM CONEXÕES SOLDADAS, FUNDO ZARCÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	4.731,58	8,20	BDI 1	10,39	49.160,82
1.2.3	Composição	AUX. 06	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	577,85	9,99	BDI 1	12,65	7.310,47
1.2.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TP-40 E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.486,80	53,90	BDI 1	68,26	101.482,80
1.2.5	SINAPI	94223	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TP-40, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	161,00	58,13	BDI 1	73,61	11.850,69
1.2.6	Composição	AUX. 08	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM OLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	65,00	174,41	BDI 1	220,86	14.355,85
			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. TIPO						

1ª MEDIÇÃO			
DATA:		01/08/2025	
MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
	16.302,73	81,58%	16.302,73
5,20	357,52	5,20	357,52
		0,00	0,00
1.576,30	6.790,74	1.576,30	6.790,74
		0,00	0,00
		0,00	0,00
830,55	7.722,71	830,55	7.722,71
3,00	688,98	3,00	688,98
133,70	742,78	133,70	742,78
		0,00	0,00
	154.256,01	79,79%	154.256,01
180,00	1.596,50	180,00	1.596,50
4.067,83	42.264,50	4.067,83	42.264,50
577,85	7.310,47	577,85	7.310,47
1.282,95	87.568,84	1.282,95	87.568,84
119,00	8.759,20	119,00	8.759,20
		0,00	0,00

MEDIÇÃO

1.3.			PAREDE CORTA FOGO					-	5.229,97		0,00	0,00%	0,00
1.3.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	122,93	BDI 1	155,66	1.867,97			0,00	0,00
1.3.2	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,60	87,04	BDI 1	110,22	66,13			0,00	0,00
1.3.3	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,80	103,44	BDI 1	130,99	628,73			0,00	0,00
1.3.4	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	4,01	8,76	BDI 1	11,09	44,48			0,00	0,00
1.3.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,80	9,74	BDI 1	12,34	355,37			0,00	0,00
1.3.6	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,90	733,03	BDI 1	928,23	835,41			0,00	0,00
1.3.7	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15,00	32,93	BDI 1	41,70	625,44			0,00	0,00
1.3.8	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15,00	11,08	BDI 1	14,04	210,53			0,00	0,00
1.3.9	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	39,22	BDI 1	49,66	595,91			0,00	0,00
1.4.			CALHAS					-	34.857,10		19.836,32	56,91%	19.836,32
1.4.1	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	22,50	3,39	BDI 1	4,29	96,49	22,50	96,49	22,50	96,49
1.4.2	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,50	38,94	BDI 1	49,31	1.109,44			0,00	0,00
1.4.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	192,00	127,25	BDI 1	161,14	30.939,17	122,50	19.739,83	122,50	19.739,83
1.4.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	40,00	44,65	BDI 1	56,54	2.261,61			0,00	0,00
1.4.5	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1,44	62,73	BDI 1	79,44	114,39			0,00	0,00
1.4.6	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,94	11,08	BDI 1	14,04	336,00			0,00	0,00
1.5.			FORRO					-	16.915,72		952,58	5,63%	952,58
1.5.1	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	167,64	1,84	BDI 1	2,33	390,51	167,64	390,51	167,64	390,51
1.5.2	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	167,64	2,65	BDI 1	3,35	562,07	167,64	562,07	167,64	562,07
1.5.3	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, FOLHAS DE 10cm DE LARGURA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO 60x60cm, EM PERFIL METÁLICO RETANGULAR 20x30mm E=2mm. AF_08/2023_PS	M2	167,64	64,83	BDI 1	82,10	13.762,59			0,00	0,00
1.5.4	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL CANTONEIRA PLÁSTICO). AF_08/2023	M	141,06	10,24	BDI 1	12,97	1.829,94			0,00	0,00
1.5.5	Composição	AUX. 07	COLOCAÇÃO DE ESPELHO DE BEIRAL COM TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MASSARAMDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE,	M	10,80	22,65	BDI 1	28,68	309,79			0,00	0,00
1.5.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,24	14,82	BDI 1	18,77	60,82			0,00	0,00
1.6.			COZINHA					-	11.238,89		0,00	0,00%	0,00
1.6.1	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,03	23,61	BDI 1	29,90	60,70			0,00	0,00
1.6.2	SINAPI	95000	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	0,00	0,00	BDI 1	0,00	0,00			0,00	0,00

MEDIÇÃO

1.6.5	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3,77	32,93	BDI 1	41,70	157,19			0,00	0,00		
1.6.6	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	7,25	59,30	BDI 1	75,09	544,39			0,00	0,00		
1.6.7	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	25,50	BDI 1	32,29	96,87			0,00	0,00		
1.6.8	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	24,41	BDI 1	30,91	370,88			0,00	0,00		
1.6.9	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	12,54	BDI 1	15,88	95,26			0,00	0,00		
1.6.10	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	8,27	BDI 1	10,47	31,40			0,00	0,00		
1.6.11	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,20	BDI 1	25,58	25,58			0,00	0,00		
1.6.12	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	879,51	BDI 1	1.113,72	1.113,72			0,00	0,00		
1.6.13	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, FOLHA DE 0,80 ABRIR + 0,70 FIXA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,53	980,95	BDI 1	1.242,17	4.384,87			0,00	0,00		
1.6.14	Composição	AUX. 10	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². (EXCETO FORNECIMENTO DO PORCELANATO)	M2	9,01	43,23	BDI 1	54,75	493,27			0,00	0,00		
1.6.15	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	40,00	8,47	BDI 1	10,73	429,24			0,00	0,00		
1.6.16	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	7,57	BDI 1	9,58	574,86			0,00	0,00		
1.6.17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	5,44	BDI 1	6,89	1.378,18			0,00	0,00		
1.6.18	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	2,48	BDI 1	3,14	313,84			0,00	0,00		
1.6.19	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	55,43	BDI 1	70,20	140,39			0,00	0,00		
1.6.20	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	4,00	18,96	BDI 1	24,01	96,02			0,00	0,00		
1.6.21	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	22,90	BDI 1	29,00	29,00			0,00	0,00		
1.6.22	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	54,72	BDI 1	69,29	69,29			0,00	0,00		
1.6.23	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	15,00	25,62	BDI 1	32,44	486,55			0,00	0,00		
1.7.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					-	6.893,10				0,00	0,00%	0,00
1.7.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	44,00	16,28	BDI 1	20,61	907,02					0,00	0,00
1.7.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	440,00	2,48	BDI 1	3,14	1.380,91					0,00	0,00

MEDIÇÃO

1.7.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	41,37	BDI 1	52,39	2.305,08
1.7.6	SINAPI	104751	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABOS DE 16 A 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	17,54	BDI 1	22,21	177,70

		0,00	0,00
		0,00	0,00

DIOGO
ROSSETTO:059033139
65

Assinado de forma digital por
DIOGO ROSSETTO:05903313965
Dados: 2025.08.01 10:10:03
-03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
ANTONIO MEDEIROS DE OLIVEIRA FILHO
Data: 01/08/2025 09:28:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
66,34%	VALOR	%	66,34%
R\$	191.347,64	R\$	191.347,64

Fiscal da obra
Nome: Diogo Rossetto
CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D

Responsável Técnico
Nome: ANTONIO MEDEIROS DE OLIVEIRA FILHO
CREA/CAU: DF-28434/D

PLANILHA DE MEDIÇÃO DO ADITIVO CONTRATUAL



CNPJ:		EMPRESA			
33.087.101/0001-09		CARD CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO ELÉTRICA LTDA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	
CURITIBA	01-25 (DES.)	REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI	Bom Sucesso do Sul	26.63%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI									74.939,28
1.			REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI					-	74.939,28
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	550,21
1.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,64	54,29	BDI 1	68,75	181,51
1.1.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS E CUMEIRAS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,00	3,40	BDI 1	4,31	172,32
1.1.5	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,00	12,92	BDI 1	16,36	196,38
1.2.			COBERTURA					-	53.775,11
1.2.1	Composição	AUX. 04	COLOCAÇÃO DE CAIBRO DE PINUS 5x5 EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,00	7,00	BDI 1	8,87	709,56
1.2.2	Composição	AUX. 05	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,25 MM, 75x40x15 MM (17,7 KG/M) , COM CONEXÕES SOLDADAS, FUNDO ZARCÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	106,20	8,20	BDI 1	10,39	1.103,41
1.2.3	Composição	AUX. 06	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	85,25	9,99	BDI 1	12,65	1.078,51
1.2.6	Composição	AUX. 08	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM OLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	123,90	174,41	BDI 1	220,86	27.364,46
1.2.7	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, TIPO SANDUICHE, COM PRÉ-PINTURA NA COR BRANCA NAS DUAS FACES, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	119,60	155,29	BDI 1	196,65	23.519,17
1.3.			PARADE CORTA FOGO					-	11.066,03
1.3.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	36,60	122,93	BDI 1	155,66	5.697,30
1.3.2	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,90	87,04	BDI 1	110,22	99,19
1.3.3	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,80	103,44	BDI 1	130,99	628,73
1.3.4	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	4,01	8,76	BDI 1	11,09	44,48
1.3.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,80	9,74	BDI 1	12,34	602,16
1.3.6	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,30	733,03	BDI 1	928,23	1.202,99

1ª MEDIÇÃO ADITIVO			
DATA:		02/09/2025	
MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
	506,21	92,00%	506,21
2,00	137,51	2,00	137,51
40,00	172,32	40,00	172,32
12,00	196,38	12,00	196,38
	24.228,73	45,06%	24.228,73
80,00	709,56	80,00	709,56
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
119,60	23.519,17	119,60	23.519,17
	0,00	0,00%	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00

MEDIÇÃO

1.3.9	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	39,22	BDI 1	49,66	595,91			0,00	0,00
1.4.			CALHAS					-	1.525,43		643,28	42,17%	643,28
1.4.1	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	355,70	3,39	BDI 1	4,29	1.525,43	150,00	643,28	150,00	643,28
1.5.			FORRO					-	6.677,22		2.815,81	42,17%	2.815,81
1.5.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	355,70	14,82	BDI 1	18,77	6.677,22	150,00	2.815,81	150,00	2.815,81
1.6.			COZINHA					-	1.345,28		0,00	0,00%	0,00
1.6.20	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	50,00	18,96	BDI 1	24,01	1.200,30			0,00	0,00
1.6.21	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	22,90	BDI 1	29,00	144,98			0,00	0,00

DIOGO
ROSSETTO:05903313
965

Assinado de forma digital por
DIOGO ROSSETTO:05903313965
Dados: 2025.09.02 14:58:26
-03'00'

Fiscal da obra
Nome: Diogo Rossetto
CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D

Antonio Medeiros
de Oliveira Filho

Assinado de forma digital por Antonio
Medeiros de Oliveira Filho
DN: cn=Antonio Medeiros de Oliveira Filho,
o, ou, email=eng1@cardengenharia.com.br,
c=BR
Dados: 2025.09.02 14:49:27 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: ANTONIO MEDEIROS DE OLIVEIRA FILHO
CREA/CAU: DF-28434/D

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
37,62%	VALOR	%	37,62%
R\$	28.194,03	R\$	28.194,03

MEDIÇÃO

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:	EMPRESA	
33.087.101/0001-09	CARD CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO ELÉTRICA LTDA	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE
CURITIBA	01-25 (DES.)	REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI
MUNICÍPIO / UF		BDI 1
Bom Sucesso do Sul		26,63%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI									288.450,00
1.			REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI					-	288.450,00
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	19.983,07
1.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,20	54,29	BDI 1	68,75	357,52
1.1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, UTILIZANDO DISCO DE CORTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,44	254,14	BDI 1	321,82	463,41
1.1.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.576,30	3,40	BDI 1	4,31	6.790,74
1.1.4	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	27,00	32,93	BDI 1	41,70	1.125,80
1.1.5	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,00	12,92	BDI 1	16,36	196,38
1.1.6	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	830,55	7,34	BDI 1	9,30	7.722,71
1.1.7	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	181,36	BDI 1	229,66	688,98
1.1.8	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	133,70	4,39	BDI 1	5,56	742,78
1.1.9	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	72,00	20,78	BDI 1	26,32	1.894,75
1.2.			COBERTURA					-	193.332,15
1.2.1	Composição	AUX. 04	COLOCAÇÃO DE CAIBRO DE PINUS 5x5 EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	7,00	BDI 1	8,87	1.596,50
1.2.2	Composição	AUX. 05	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,25 MM, 75x40x15 MM (17,7 KG/M) , COM CONEXÕES SOLDADAS, FUNDO ZARCÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	4.731,58	8,20	BDI 1	10,39	49.160,82
1.2.3	Composição	AUX. 06	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	577,85	9,99	BDI 1	12,65	7.310,47
1.2.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TP-40 E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.486,80	53,90	BDI 1	68,26	101.482,80
1.2.5	SINAPI	94223	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TP-40, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	161,00	58,13	BDI 1	73,61	11.850,69
1.2.6	Composição	AUX. 08	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS	M2	65,00	174,41	BDI 1	220,86	14.355,85

2ª MEDIÇÃO			
DATA:		02/09/2025	
MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
	1.322,18	88,20%	17.624,91
		5,20	357,52
		0,00	0,00
		1.576,30	6.790,74
27,00	1.125,80	27,00	1.125,80
12,00	196,38	12,00	196,38
		830,55	7.722,71
		3,00	688,98
		133,70	742,78
		0,00	0,00
	0,00	79,79%	154.256,01
		180,00	1.596,50
		4.067,83	42.264,50
		577,85	7.310,47
		1.282,95	87.568,84
		119,00	8.759,20
		0,00	0,00

MEDIÇÃO

1.2.8	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE ENTULHOS E LIMPEZA TOTAL DA LAJE, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, EM SACOS DE 20 KG, COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE	KG	640,00	3,40	BDI 1	4,31	2.757,13			450,00	1.938,61
1.3.			PAREDE CORTA FOGO					-	5.229,97		0,00	0,00%	0,00
1.3.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	122,93	BDI 1	155,66	1.867,97			0,00	0,00
1.3.2	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,60	87,04	BDI 1	110,22	66,13			0,00	0,00
1.3.3	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,80	103,44	BDI 1	130,99	628,73			0,00	0,00
1.3.4	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	4,01	8,76	BDI 1	11,09	44,48			0,00	0,00
1.3.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,80	9,74	BDI 1	12,34	355,37			0,00	0,00
1.3.6	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,90	733,03	BDI 1	928,23	835,41			0,00	0,00
1.3.7	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15,00	32,93	BDI 1	41,70	625,44			0,00	0,00
1.3.8	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15,00	11,08	BDI 1	14,04	210,53			0,00	0,00
1.3.9	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	39,22	BDI 1	49,66	595,91			0,00	0,00
1.4.			CALHAS					-	34.857,10		9.265,64	83,49%	29.101,96
1.4.1	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	22,50	3,39	BDI 1	4,29	96,49			22,50	96,49
1.4.2	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,50	38,94	BDI 1	49,31	1.109,44			0,00	0,00
1.4.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	192,00	127,25	BDI 1	161,14	30.939,17	57,50	9.265,64	180,00	29.005,47
1.4.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	40,00	44,65	BDI 1	56,54	2.261,61			0,00	0,00
1.4.5	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1,44	62,73	BDI 1	79,44	114,39			0,00	0,00
1.4.6	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,94	11,08	BDI 1	14,04	336,00			0,00	0,00
1.5.			FORRO					-	16.915,72		0,00	5,63%	952,58
1.5.1	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	167,64	1,84	BDI 1	2,33	390,51			167,64	390,51
1.5.2	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	167,64	2,65	BDI 1	3,35	562,07			167,64	562,07
1.5.3	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, FOLHAS DE 10cm DE LARGURA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO 60x60cm, EM PERFIL METÁLICO RETANGULAR 20x30mm E=2mm. AF_08/2023_PS	M2	167,64	64,83	BDI 1	82,10	13.762,59			0,00	0,00
1.5.4	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL CANTONEIRA PLÁSTICO). AF_08/2023	M	141,06	10,24	BDI 1	12,97	1.829,94			0,00	0,00
1.5.5	Composição	AUX. 07	COLOCAÇÃO DE ESPELHO DE BEIRAL COM TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MASSARAMDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE,	M	10,80	22,65	BDI 1	28,68	309,79			0,00	0,00
1.5.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,24	14,82	BDI 1	18,77	60,82			0,00	0,00

MEDIÇÃO

1.6.3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	9,11	8,76	BDI 1	11,09	101,05	9,11	101,05	9,11	101,05
1.6.4	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,76	103,44	BDI 1	130,99	230,53	1,76	230,53	1,76	230,53
1.6.5	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3,77	32,93	BDI 1	41,70	157,19			0,00	0,00
1.6.6	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	7,25	59,30	BDI 1	75,09	544,39	7,25	544,39	7,25	544,39
1.6.7	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	25,50	BDI 1	32,29	96,87			0,00	0,00
1.6.8	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	24,41	BDI 1	30,91	370,88			0,00	0,00
1.6.9	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	12,54	BDI 1	15,88	95,26			0,00	0,00
1.6.10	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	8,27	BDI 1	10,47	31,40			0,00	0,00
1.6.11	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,20	BDI 1	25,58	25,58			0,00	0,00
1.6.12	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	879,51	BDI 1	1.113,72	1.113,72			0,00	0,00
1.6.13	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, FOLHA DE 0,80 ABRIR + 0,70 FIXA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,53	980,95	BDI 1	1.242,17	4.384,87			0,00	0,00
1.6.14	Composição	AUX. 10	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². (EXCETO FORNECIMENTO DO PORCELANATO)	M2	9,01	43,23	BDI 1	54,75	493,27			0,00	0,00
1.6.15	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	40,00	8,47	BDI 1	10,73	429,24			0,00	0,00
1.6.16	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	7,57	BDI 1	9,58	574,86			0,00	0,00
1.6.17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	5,44	BDI 1	6,89	1.378,18			0,00	0,00
1.6.18	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	2,48	BDI 1	3,14	313,84			0,00	0,00
1.6.19	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	55,43	BDI 1	70,20	140,39			0,00	0,00
1.6.20	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	4,00	18,96	BDI 1	24,01	96,02			0,00	0,00
1.6.21	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	22,90	BDI 1	29,00	29,00			0,00	0,00
1.6.22	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	54,72	BDI 1	69,29	69,29			0,00	0,00
1.6.23	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	15,00	25,62	BDI 1	32,44	486,55			0,00	0,00
1.7.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					-	6.893,10		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO

1.7.3	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	44,00	15,43	BDI 1	19,54	859,85			0,00	0,00
1.7.4	SINAPI	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	44,00	22,66	BDI 1	28,69	1.262,54			0,00	0,00
1.7.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	41,37	BDI 1	52,39	2.305,08			0,00	0,00
1.7.6	SINAPI	104751	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABOS DE 16 A 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	17,54	BDI 1	22,21	177,70			0,00	0,00

DIOGO
ROSSETTO:05903313965

Assinado de forma digital por
DIOGO ROSSETTO:05903313965
Dados: 2025.09.02 14:59:24 -03'00'

Antonio Medeiros
de Oliveira Filho

Assinado de forma digital por Antonio
Medeiros de Oliveira Filho
DN: cn=Antonio Medeiros de Oliveira Filho,
o, ou, email=eng1@cardengenharia.com.br,
c=BR
Dados: 2025.09.02 14:50:01 -03'00'

Fiscal da obra
Nome: Diogo Rossetto
CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D

Responsável Técnico
Nome: ANTONIO MEDEIROS DE OLIVEIRA FILHO
CREA/CAU: DF-28434/D

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
4,00%	VALOR	%	70,34%
R\$	11.540,30	R\$	202.887,94

MEDIÇÃO

PLANILHA DE MEDIÇÃO DO ADITIVO CONTRATUAL



CNPJ:	EMPRESA		
33.087.101/0001-09	CARD CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO ELÉTRICA LTDA		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI	MUNICÍPIO / UF Bom Sucesso do Sul
			BDI 1 26,63%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI									74.939,28
1.			REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI					-	74.939,28
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	550,21
1.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,64	54,29	BDI 1	68,75	181,51
1.1.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,00	3,40	BDI 1	4,31	172,32
1.1.5	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,00	12,92	BDI 1	16,36	196,38
1.2.			COBERTURA					-	53.775,11
1.2.1	Composição	AUX. 04	COLOCAÇÃO DE CAIBRO DE PINUS 5x5 EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,00	7,00	BDI 1	8,87	709,56
1.2.2	Composição	AUX. 05	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,25 MM, 75x40x15 MM (17,7 KG/M) , COM CONEXÕES SOLDADAS, FUNDO ZARCÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	106,20	8,20	BDI 1	10,39	1.103,41
1.2.3	Composição	AUX. 06	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	85,25	9,99	BDI 1	12,65	1.078,51
1.2.6	Composição	AUX. 08	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM OLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	123,90	174,41	BDI 1	220,86	27.364,46
1.2.7	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, TIPO SANDUICHE, COM PRÉ-PINTURA NA COR BRANCA NAS DUAS FACES, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	119,60	155,29	BDI 1	196,65	23.519,17
1.3.			PAREDE CORTA FOGO					-	11.066,03
1.3.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	36,60	122,93	BDI 1	155,66	5.697,30
1.3.2	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,90	87,04	BDI 1	110,22	99,19
1.3.3	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,80	103,44	BDI 1	130,99	628,73
1.3.4	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	4,01	8,76	BDI 1	11,09	44,48
1.3.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,80	9,74	BDI 1	12,34	602,16
1.3.6	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,30	733,03	BDI 1	928,23	1.202,99

2ª MEDIÇÃO ADITIVO			
DATA:		24/09/2025	
MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
	44,00	100,00%	550,21
0,64	44,00	2,64	181,51
		40,00	172,32
		12,00	196,38
	0,00	45,06%	24.228,73
		80,00	709,56
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		119,60	23.519,17
	10.259,59	92,71%	10.259,59
36,60	5.697,30	36,60	5.697,30
0,90	99,19	0,90	99,19
4,80	628,73	4,80	628,73
4,01	44,48	4,01	44,48
48,80	602,16	48,80	602,16
1,30	1.202,99	1,30	1.202,99

MEDIÇÃO

1.3.9	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	39,22	BDI 1	49,66	595,91			0,00	0,00
1.4.			CALHAS					-	1.525,43		453,30	71,89%	1.096,58
1.4.1	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	355,70	3,39	BDI 1	4,29	1.525,43	105,70	453,30	255,70	1.096,58
1.5.			FORRO					-	6.677,22		1.984,21	71,89%	4.800,02
1.5.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	355,70	14,82	BDI 1	18,77	6.677,22	105,70	1.984,21	255,70	4.800,02
1.6.			COZINHA					-	1.345,28		0,00	0,00%	0,00
1.6.20	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	50,00	18,96	BDI 1	24,01	1.200,30			0,00	0,00
1.6.21	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	22,90	BDI 1	29,00	144,98			0,00	0,00

Documento assinado digitalmente
gov.br **DIOGO ROSSETTO**
Data: 25/09/2025 15:00:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fiscal da obra
Nome: Diogo Rossetto
CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D

Documento assinado digitalmente
gov.br **ANTONIO MEDEIROS DE OLIVEIRA FILHO**
Data: 24/09/2025 15:59:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico
Nome: ANTONIO MEDEIROS DE OLIVEIRA FILHO
CREA/CAU: DF-28434/D

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
17,00%	VALOR	%	54,62%
R\$	12.741,10	R\$	40.935,13

MEDIÇÃO

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:	EMPRESA	
33.087.101/0001-09	CARD CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO ELÉTRICA LTDA	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE
CURITIBA	01-25 (DES.)	REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI
MUNICÍPIO / UF		BDI 1
Bom Sucesso do Sul		26,63%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI									288.450,00
1.			REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI					-	288.450,00
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	19.983,07
1.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,20	54,29	BDI 1	68,75	357,52
1.1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, UTILIZANDO DISCO DE CORTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,44	254,14	BDI 1	321,82	463,41
1.1.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.576,30	3,40	BDI 1	4,31	6.790,74
1.1.4	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	27,00	32,93	BDI 1	41,70	1.125,80
1.1.5	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,00	12,92	BDI 1	16,36	196,38
1.1.6	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	830,55	7,34	BDI 1	9,30	7.722,71
1.1.7	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	181,36	BDI 1	229,66	688,98
1.1.8	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	133,70	4,39	BDI 1	5,56	742,78
1.1.9	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	72,00	20,78	BDI 1	26,32	1.894,75
1.2.			COBERTURA					-	193.332,15
1.2.1	Composição	AUX. 04	COLOCAÇÃO DE CAIBRO DE PINUS 5x5 EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	7,00	BDI 1	8,87	1.596,50
1.2.2	Composição	AUX. 05	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,25 MM, 75x40x15 MM (17,7 KG/M) , COM CONEXÕES SOLDADAS, FUNDO ZARCÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	4.731,58	8,20	BDI 1	10,39	49.160,82
1.2.3	Composição	AUX. 06	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	577,85	9,99	BDI 1	12,65	7.310,47
1.2.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TP-40 E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.486,80	53,90	BDI 1	68,26	101.482,80
1.2.5	SINAPI	94223	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TP-40, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	161,00	58,13	BDI 1	73,61	11.850,69
1.2.6	Composição	AUX. 08	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS	M2	65,00	174,41	BDI 1	220,86	14.355,85

3ª MEDIÇÃO			
DATA:		24/09/2025	
MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
	1.894,75	97,68%	19.519,66
		5,20	357,52
		0,00	0,00
		1.576,30	6.790,74
		27,00	1.125,80
		12,00	196,38
		830,55	7.722,71
		3,00	688,98
		133,70	742,78
72,00	1.894,75	72,00	1.894,75
	0,00	79,79%	154.256,01
		180,00	1.596,50
		4.067,83	42.264,50
		577,85	7.310,47
		1.282,95	87.568,84
		119,00	8.759,20
		0,00	0,00

MEDIÇÃO

1.2.8	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE ENTULHOS E LIMPEZA TOTAL DA LAJE, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, EM SACOS DE 20 KG, COM CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE	KG	640,00	3,40	BDI 1	4,31	2.757,13			450,00	1.938,61
1.3.			PAREDE CORTA FOGO					-	5.229,97		4.423,53	84,58%	4.423,53
1.3.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	122,93	BDI 1	155,66	1.867,97	12,00	1.867,97	12,00	1.867,97
1.3.2	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,60	87,04	BDI 1	110,22	66,13	0,60	66,13	0,60	66,13
1.3.3	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,80	103,44	BDI 1	130,99	628,73	4,80	628,73	4,80	628,73
1.3.4	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	4,01	8,76	BDI 1	11,09	44,48	4,01	44,48	4,01	44,48
1.3.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,80	9,74	BDI 1	12,34	355,37	28,80	355,37	28,80	355,37
1.3.6	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,90	733,03	BDI 1	928,23	835,41	0,90	835,41	0,90	835,41
1.3.7	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15,00	32,93	BDI 1	41,70	625,44	15,00	625,44	15,00	625,44
1.3.8	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15,00	11,08	BDI 1	14,04	210,53			0,00	0,00
1.3.9	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	39,22	BDI 1	49,66	595,91			0,00	0,00
1.4.			CALHAS					-	34.857,10		1.109,44	86,67%	30.211,40
1.4.1	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	22,50	3,39	BDI 1	4,29	96,49	22,50	1.109,44	22,50	96,49
1.4.2	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,50	38,94	BDI 1	49,31	1.109,44			22,50	1.109,44
1.4.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	192,00	127,25	BDI 1	161,14	30.939,17			180,00	29.005,47
1.4.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	40,00	44,65	BDI 1	56,54	2.261,61			0,00	0,00
1.4.5	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1,44	62,73	BDI 1	79,44	114,39			0,00	0,00
1.4.6	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,94	11,08	BDI 1	14,04	336,00			0,00	0,00
1.5.			FORRO					-	16.915,72		0,00	5,63%	952,58
1.5.1	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	167,64	1,84	BDI 1	2,33	390,51			167,64	390,51
1.5.2	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	167,64	2,65	BDI 1	3,35	562,07			167,64	562,07
1.5.3	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, FOLHAS DE 10cm DE LARGURA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO 60x60cm, EM PERFIL METÁLICO RETANGULAR 20x30mm E=2mm. AF_08/2023_PS	M2	167,64	64,83	BDI 1	82,10	13.762,59			0,00	0,00
1.5.4	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL CANTONEIRA PLÁSTICO). AF_08/2023	M	141,06	10,24	BDI 1	12,97	1.829,94			0,00	0,00
1.5.5	Composição	AUX. 07	COLOCAÇÃO DE ESPELHO DE BEIRAL COM TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MASSARAMDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE,	M	10,80	22,65	BDI 1	28,68	309,79			0,00	0,00
1.5.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,24	14,82	BDI 1	18,77	60,82			0,00	0,00

MEDIÇÃO

1.6.3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	9,11	8,76	BDI 1	11,09	101,05	3,77	157,19	9,11	101,05
1.6.4	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,76	103,44	BDI 1	130,99	230,53			1,76	230,53
1.6.5	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3,77	32,93	BDI 1	41,70	157,19			3,77	157,19
1.6.6	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	7,25	59,30	BDI 1	75,09	544,39			7,25	544,39
1.6.7	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	25,50	BDI 1	32,29	96,87			3,00	96,87
1.6.8	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	24,41	BDI 1	30,91	370,88			12,00	370,88
1.6.9	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	12,54	BDI 1	15,88	95,26			6,00	95,26
1.6.10	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	8,27	BDI 1	10,47	31,40			3,00	31,40
1.6.11	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,20	BDI 1	25,58	25,58			1,00	25,58
1.6.12	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	879,51	BDI 1	1.113,72	1.113,72			0,00	0,00
1.6.13	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, FOLHA DE 0,80 ABRIR + 0,70 FIXA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,53	980,95	BDI 1	1.242,17	4.384,87			3,53	4.384,87
1.6.14	Composição	AUX. 10	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². (EXCETO FORNECIMENTO DO PORCELANATO)	M2	9,01	43,23	BDI 1	54,75	493,27			0,00	0,00
1.6.15	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	40,00	8,47	BDI 1	10,73	429,24			0,00	0,00
1.6.16	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	7,57	BDI 1	9,58	574,86			0,00	0,00
1.6.17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	5,44	BDI 1	6,89	1.378,18			0,00	0,00
1.6.18	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	2,48	BDI 1	3,14	313,84			0,00	0,00
1.6.19	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	55,43	BDI 1	70,20	140,39			0,00	0,00
1.6.20	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	4,00	18,96	BDI 1	24,01	96,02			0,00	0,00
1.6.21	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	22,90	BDI 1	29,00	29,00			0,00	0,00
1.6.22	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	54,72	BDI 1	69,29	69,29			0,00	0,00
1.6.23	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	15,00	25,62	BDI 1	32,44	486,55			0,00	0,00
1.7.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					-	6.893,10		4.770,71	69,21%	4.770,71

MEDIÇÃO

1.7.3	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	44,00	15,43	BDI 1	19,54	859,85			0,00	0,00
1.7.4	SINAPI	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	44,00	22,66	BDI 1	28,69	1.262,54			0,00	0,00
1.7.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	41,37	BDI 1	52,39	2.305,08	44,00	2.305,08	44,00	2.305,08
1.7.6	SINAPI	104751	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABOS DE 16 A 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	17,54	BDI 1	22,21	177,70	8,00	177,70	8,00	177,70

Documento assinado digitalmente
gov.br **DIOGO ROSSETTO**
Data: 25/09/2025 15:00:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fiscal da obra
Nome: Diogo Rossetto
CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D

Documento assinado digitalmente
gov.br **ANTONIO MEDEIROS DE OLIVEIRA FILHO**
Data: 24/09/2025 15:59:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico
Nome: ANTONIO MEDEIROS DE OLIVEIRA FILHO
CREA/CAU: DF-28434/D

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
6,02%	VALOR	%	76,36%
R\$	17.360,48	R\$	220.248,42

MEDIÇÃO

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:	EMPRESA	
33.087.101/0001-09	CARD CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO ELÉTRICA LTDA	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE
CURITIBA	01-25 (DES.)	REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI
MUNICÍPIO / UF		BDI 1
Bom Sucesso do Sul		26,63%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI									288.450,00
1.			REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI					-	288.450,00
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	19.983,07
1.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,20	54,29	BDI 1	68,75	357,52
1.1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, UTILIZANDO DISCO DE CORTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,44	254,14	BDI 1	321,82	463,41
1.1.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.576,30	3,40	BDI 1	4,31	6.790,74
1.1.4	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	27,00	32,93	BDI 1	41,70	1.125,80
1.1.5	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,00	12,92	BDI 1	16,36	196,38
1.1.6	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	830,55	7,34	BDI 1	9,30	7.722,71
1.1.7	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3,00	181,36	BDI 1	229,66	688,98
1.1.8	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	133,70	4,39	BDI 1	5,56	742,78
1.1.9	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	72,00	20,78	BDI 1	26,32	1.894,75
1.2.			COBERTURA					-	193.332,15
1.2.1	Composição	AUX. 04	COLOCAÇÃO DE CAIBRO DE PINUS 5x5 EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	7,00	BDI 1	8,87	1.596,50
1.2.2	Composição	AUX. 05	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,25 MM, 75x40x15 MM (17,7 KG/M) , COM CONEXÕES SOLDADAS, FUNDO ZARCÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	4.731,58	8,20	BDI 1	10,39	49.160,82
1.2.3	Composição	AUX. 06	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	577,85	9,99	BDI 1	12,65	7.310,47
1.2.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TP-40 E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.486,80	53,90	BDI 1	68,26	101.482,80
1.2.5	SINAPI	94223	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TP-40, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	161,00	58,13	BDI 1	73,61	11.850,69
1.2.6	Composição	AUX. 08	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM OLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	65,00	174,41	BDI 1	220,86	14.355,85
			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. TIPO						

4ª MEDIÇÃO			
DATA:		15/10/2025	
MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
	0,00	97,68%	19.519,66
		5,20	357,52
		0,00	0,00
		1.576,30	6.790,74
		27,00	1.125,80
		12,00	196,38
		830,55	7.722,71
		3,00	688,98
		133,70	742,78
		72,00	1.894,75
	25.162,19	92,80%	179.418,20
663,75	6.896,32	4.731,58	49.160,82
		577,85	7.310,47
		1.282,95	87.568,84
42,00	3.091,48	161,00	11.850,69
65,00	14.355,85	65,00	14.355,85

MEDIÇÃO

1.3.			PAREDE CORTA FOGO					-	5.229,97		806,44	100,00%	5.229,97
1.3.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	122,93	BDI 1	155,66	1.867,97			12,00	1.867,97
1.3.2	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,60	87,04	BDI 1	110,22	66,13			0,60	66,13
1.3.3	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,80	103,44	BDI 1	130,99	628,73			4,80	628,73
1.3.4	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	4,01	8,76	BDI 1	11,09	44,48			4,01	44,48
1.3.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,80	9,74	BDI 1	12,34	355,37			28,80	355,37
1.3.6	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,90	733,03	BDI 1	928,23	835,41			0,90	835,41
1.3.7	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15,00	32,93	BDI 1	41,70	625,44			15,00	625,44
1.3.8	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15,00	11,08	BDI 1	14,04	210,53	15,00	210,53	15,00	210,53
1.3.9	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	39,22	BDI 1	49,66	595,91	12,00	595,91	12,00	595,91
1.4.			CALHAS					-	34.857,10		4.511,10	99,61%	34.722,50
1.4.1	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	22,50	3,39	BDI 1	4,29	96,49			22,50	96,49
1.4.2	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,50	38,94	BDI 1	49,31	1.109,44			22,50	1.109,44
1.4.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	192,00	127,25	BDI 1	161,14	30.939,17	12,00	1.933,70	192,00	30.939,17
1.4.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	40,00	44,65	BDI 1	56,54	2.261,61	40,00	2.261,61	40,00	2.261,61
1.4.5	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1,44	62,73	BDI 1	79,44	114,39			0,00	0,00
1.4.6	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,94	11,08	BDI 1	14,04	336,00	22,50	315,79	22,50	315,79
1.5.			FORRO					-	16.915,72		3.040,09	23,60%	3.992,67
1.5.1	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	167,64	1,84	BDI 1	2,33	390,51			167,64	390,51
1.5.2	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	167,64	2,65	BDI 1	3,35	562,07			167,64	562,07
1.5.3	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, FOLHAS DE 10cm DE LARGURA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO 60x60cm, EM PERFIL METÁLICO RETANGULAR 20x30mm E=2mm. AF_08/2023_PS	M2	167,64	64,83	BDI 1	82,10	13.762,59	24,96	2.049,12	24,96	2.049,12
1.5.4	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL CANTONEIRA PLÁSTICO). AF_08/2023	M	141,06	10,24	BDI 1	12,97	1.829,94	47,82	620,36	47,82	620,36
1.5.5	Composição	AUX. 07	COLOCAÇÃO DE ESPELHO DE BEIRAL COM TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MASSARAMDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE,	M	10,80	22,65	BDI 1	28,68	309,79	10,80	309,79	10,80	309,79
1.5.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,24	14,82	BDI 1	18,77	60,82	3,24	60,82	3,24	60,82
1.6.			COZINHA					-	11.238,89		5.124,36	100,00%	11.238,89
1.6.1	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,03	23,61	BDI 1	29,90	60,70			2,03	60,70
1.6.2	SINAPI	97645	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	0,00	0,00	BDI 1	0,00	0,00			0,00	0,00

MEDIÇÃO

1.6.5	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3,77	32,93	BDI 1	41,70	157,19			3,77	157,19
1.6.6	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	7,25	59,30	BDI 1	75,09	544,39			7,25	544,39
1.6.7	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	25,50	BDI 1	32,29	96,87			3,00	96,87
1.6.8	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	24,41	BDI 1	30,91	370,88			12,00	370,88
1.6.9	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	12,54	BDI 1	15,88	95,26			6,00	95,26
1.6.10	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	8,27	BDI 1	10,47	31,40			3,00	31,40
1.6.11	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,20	BDI 1	25,58	25,58			1,00	25,58
1.6.12	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	879,51	BDI 1	1.113,72	1.113,72	1,00	1.113,72	1,00	1.113,72
1.6.13	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, FOLHA DE 0,80 ABRIR + 0,70 FIXA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,53	980,95	BDI 1	1.242,17	4.384,87			3,53	4.384,87
1.6.14	Composição	AUX. 10	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². (EXCETO FORNECIMENTO DO PORCELANATO)	M2	9,01	43,23	BDI 1	54,75	493,27	9,01	493,27	9,01	493,27
1.6.15	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	40,00	8,47	BDI 1	10,73	429,24	40,00	429,24	40,00	429,24
1.6.16	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	7,57	BDI 1	9,58	574,86	60,00	574,86	60,00	574,86
1.6.17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	5,44	BDI 1	6,89	1.378,18	200,00	1.378,18	200,00	1.378,18
1.6.18	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	2,48	BDI 1	3,14	313,84	100,00	313,84	100,00	313,84
1.6.19	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	55,43	BDI 1	70,20	140,39	2,00	140,39	2,00	140,39
1.6.20	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	4,00	18,96	BDI 1	24,01	96,02	4,00	96,02	4,00	96,02
1.6.21	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	22,90	BDI 1	29,00	29,00	1,00	29,00	1,00	29,00
1.6.22	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	54,72	BDI 1	69,29	69,29	1,00	69,29	1,00	69,29
1.6.23	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	15,00	25,62	BDI 1	32,44	486,55	15,00	486,55	15,00	486,55
1.7.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					-	6.893,10		2.122,39	100,00%	6.893,10
1.7.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	44,00	16,28	BDI 1	20,61	907,02			44,00	907,02
1.7.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	440,00	2,48	BDI 1	3,14	1.380,91			440,00	1.380,91

MEDIÇÃO

1.7.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	41,37	BDI 1	52,39	2.305,08
1.7.6	SINAPI	104751	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABOS DE 16 A 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	17,54	BDI 1	22,21	177,70

Documento assinado digitalmente

gov.br

DIOGO ROSSETTO

Data: 16/10/2025 10:04:17-0300

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

Fiscal da obra

Nome: Diogo Rossetto

CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D

Documento assinado digitalmente

gov.br

ANTONIO MEDEIROS DE OLIVEIRA FILHO

Data: 15/10/2025 15:56:48-0300

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

Responsável Técnico

Nome: ANTONIO MEDEIROS DE OLIVEIRA FILHO

CREA/CAU: DF-28434/D

		44,00	2.305,08
		8,00	177,70
MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
14,13%	VALOR	%	90,49%
R\$	40.766,57	R\$	261.014,99

MEDIÇÃO

PLANILHA DE MEDIÇÃO DO ADITIVO CONTRATUAL



CNPJ:	EMPRESA		
33.087.101/0001-09	CARD CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO ELÉTRICA LTDA		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
CURITIBA	01-25 (DES.)	REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI	Bom Sucesso do Sul
			BDI 1
			26,63%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI									74.939,28
1.			REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI					-	74.939,28
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	550,21
1.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,64	54,29	BDI 1	68,75	181,51
1.1.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	40,00	3,40	BDI 1	4,31	172,32
1.1.5	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,00	12,92	BDI 1	16,36	196,38
1.2.			COBERTURA					-	53.775,11
1.2.1	Composição	AUX. 04	COLOCAÇÃO DE CAIBRO DE PINUS 5x5 EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,00	7,00	BDI 1	8,87	709,56
1.2.2	Composição	AUX. 05	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,25 MM, 75x40x15 MM (17,7 KG/M) , COM CONEXÕES SOLDADAS, FUNDO ZARCÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	106,20	8,20	BDI 1	10,39	1.103,41
1.2.3	Composição	AUX. 06	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	85,25	9,99	BDI 1	12,65	1.078,51
1.2.6	Composição	AUX. 08	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM OLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	123,90	174,41	BDI 1	220,86	27.364,46
1.2.7	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, TIPO SANDUICHE, COM PRÉ-PINTURA NA COR BRANCA NAS DUAS FACES, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	119,60	155,29	BDI 1	196,65	23.519,17
1.3.			PAREDE CORTA FOGO					-	11.066,03
1.3.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	36,60	122,93	BDI 1	155,66	5.697,30
1.3.2	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,90	87,04	BDI 1	110,22	99,19
1.3.3	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,80	103,44	BDI 1	130,99	628,73
1.3.4	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	4,01	8,76	BDI 1	11,09	44,48
1.3.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,80	9,74	BDI 1	12,34	602,16
1.3.6	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,30	733,03	BDI 1	928,23	1.202,99

3ª MEDIÇÃO			
DATA:		15/10/2025	
MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
	0,00	100,00%	550,21
		2,64	181,51
		40,00	172,32
		12,00	196,38
	29.546,38	100,00%	53.775,11
		80,00	709,56
		106,20	1.103,41
		1.103,41	1.103,41
85,25	1.078,51	85,25	1.078,51
123,90	27.364,46	123,90	27.364,46
		119,60	23.519,17
		806,44	11.066,03
		36,60	5.697,30
		0,90	99,19
		4,80	628,73
		4,01	44,48
		48,80	602,16
		1,30	1.202,99

MEDIÇÃO

1.3.9	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	39,22	BDI 1	49,66	595,91	12,00	595,91	12,00	595,91
1.4.			CALHAS					-	1.525,43	428,85	100,00%	1.525,43	
1.4.1	SINAPI	102488	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_05/2021	M2	355,70	3,39	BDI 1	4,29	1.525,43	100,00	428,85	355,70	1.525,43
1.5.			FORRO					-	6.677,22	1.877,20	100,00%	6.677,22	
1.5.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	355,70	14,82	BDI 1	18,77	6.677,22	100,00	1.877,21	355,70	6.677,22
1.6.			COZINHA					-	1.345,28	1.345,28	100,00%	1.345,28	
1.6.20	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	50,00	18,96	BDI 1	24,01	1.200,30	50,00	1.200,30	50,00	1.200,30
1.6.21	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	22,90	BDI 1	29,00	144,98	5,00	144,98	5,00	144,98

Documento assinado digitalmente
gov.br **DIOGO ROSSETTO**
Data: 16/10/2025 10:04:17-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fiscal da obra
Nome: Diogo Rossetto
CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D

Documento assinado digitalmente
gov.br **ANTONIO MEDEIROS DE OLIVEIRA FILHO**
Data: 15/10/2025 15:56:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico
Nome: ANTONIO MEDEIROS DE OLIVEIRA FILHO
CREA/CAU: DF-28434/D

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
45,38%	VALOR	%	100,00%
R\$	34.004,15	R\$	74.939,28

MEDIÇÃO

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 2º ADITIVO CONTRATUAL



CNPJ:	EMPRESA	
33.087.101/0001-09	CARD CONSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO ELÉTRICA LTDA	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE
CURITIBA	01-25 (DES.)	REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI
MUNICÍPIO / UF		BDI 1
Bom Sucesso do Sul		26.63%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			REFORMA ESCOLA IRMÃ NELI					-	16.004,95
1.2.			COBERTURA					-	883,44
1.2.6	Composição	AUX. 08	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM OLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	4,00	174,41	BDI 1	220,86	883,44
1.3.			PAREDE CORTA FOGO					-	1.805,08
1.3.8	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,00	11,08	BDI 1	14,04	1.010,53
1.3.9	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,00	39,22	BDI 1	49,66	794,55
1.4.			CALHAS					-	12.659,47
1.4.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,00	127,25	BDI 1	161,14	8.701,64
1.4.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	70,00	44,65	BDI 1	56,54	3.957,83
1.6.			COZINHA					-	656,96
1.6.14	Composição	AUX. 10	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². (EXCETO FORNECIMENTO DO PORCELANATO)	M2	12,00	43,23	BDI 1	54,75	656,96

1ª MEDIÇÃO			
DATA:		31/10/2025	
MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
	883,44	100,00%	883,44
4,00	883,44	4,00	883,44
	1.805,08	100,00%	1.805,08
72,00	1.010,53	72,00	1.010,53
16,00	794,55	16,00	794,55
	12.659,47	100,00%	12.659,47
54,00	8.701,64	54,00	8.701,64
70,00	3.957,83	70,00	3.957,83
	656,96	100,00%	656,96
12,00	656,96	12,00	656,96
MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
100,00%	VALOR	%	100,00%
R\$	16.004,95	R\$	16.004,95



Documento assinado digitalmente
DIOGO ROSSETTO
Data: 31/10/2025 13:49:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Antonio Medeiros
de Oliveira Filho

Assinado de forma digital por Antonio Medeiros de Oliveira Filho
DN: cn=Antonio Medeiros de Oliveira Filho, o, ou, email=eng1@cardengenharia.com.br, c=BR
Dados: 2025.10.31 09:38:06 -03'00'

Fiscal da obra
Nome: Diogo Rossetto
CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D

Responsável Técnico
Nome: ANTONIO MEDEIROS DE OLIVEIRA FILHO
CREA/CAU: DF-28434/D