



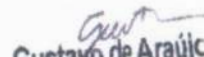
BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02											
AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES											
CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07											
LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE.											
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE.											
CONTRATO Nº 178/2025 PROCESSO Nº 043/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251382150											
DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	V. UNT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS GERAIS	un	24.195,54	7,00			0,00	169.368,78			0,00
2	PLACA DE OBRA										
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	339,89	8,00	8,00		8,00	2.719,12	2.719,12		2.719,12
3	SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	TAFUMF COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	m²	112,14	353,94	353,94		353,94	39.690,83	39.690,83		39.690,83
3.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	0,18	1.596,76		1.596,76	1.596,76	287,42		287,42	287,42
3.3	Barracão fechado, porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=39,72 m²) com materiais novos	un	15.171,90	1,00		1,00	1,00	15.171,90		15.171,90	15.171,90
3.4	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	22.486,54	1,00		1,00	1,00	22.486,54		22.486,54	22.486,54
3.5	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m² com materiais novos	un	19.023,53	1,00		1,00	1,00	19.023,53		19.023,53	19.023,53
3.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	2.946,08	1,00			0,00	2.946,08			0,00
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	10,89	355,49			0,00	3.799,12			0,00
4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	m³	28,08	290,44			0,00	8.155,56			0,00
5	INFRAESTRUTURA										
5.1	SAPATAS										
5.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	35,46	126,62			0,00	4.489,95			0,00


Gertúlio Tadeo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº: 091/2024

CNPJ: 47.972.147/0001-07 | INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.085.015-01 | gov.br/vertentes-pe.gov.br | Dr. Gustavo Araújo, nº 97
CNP: 88.370-000 | Contador Vertentes-PE

TYSON CIPRIANO
DA
SILVA:07114134444

Assinado de forma digital por
TYSON CIPRIANO DA
SILVA:07114134444
Dados: 2025.08.19 10:22:34 -03'00'


Gustavo de Araújo
Engenheiro Civil
CREA-PE 181907982-1

**BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02**

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07

LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE.

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 178/2025 PROCESSO Nº 043/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251382150

DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	V. UNIT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS		
5.1.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,81	830,9		0,00	7.450,93	-	0,00
5.1.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,26	51,00		0,00	523,26	-	0,00
5.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	186,77	77,04		0,00	14.386,76	-	0,00
5.1.5	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	525,57	19,25		0,00	10.117,22	-	0,00
5.2	BALDRAMES								
5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	35,46	230,57		0,00	8.176,01	-	0,00
5.2.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,33	0,70		0,00	2,67	-	0,00
5.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,81	681,30		0,00	8.046,15	-	0,00
5.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,26	13,40		0,00	137,48	-	0,00
5.2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,20	281,10		0,00	4.272,72	-	0,00
5.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	97,56	327,43		0,00	31.944,07	-	0,00
5.2.7	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	496,01	20,55		0,00	10.193,01	-	0,00

Gertúlio Timoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº: 091/2024

CNPJ: 47.972.147/0001-07 | Tel: 3365.567 | 0800-0855 | gertulio@vertentes.pa.gov.br | Dr. Gertúlio Timoteo Bezerra, OAB/PE 225.770-000 | Control: Vertentes-PE

TYSON CIPRIANO DA SILVA:07114134444

Assinado de forma digital por TYSON CIPRIANO DA SILVA:07114134444
Dados: 2025.08.19 10:22:50 -03'00'

Gustavo de Araújo
Engenheiro Civil
CREA-PE 161907982-1

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02									
AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES									
CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07									
LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE.									
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE.									
CONTRATO Nº 178/2025 PROCESSO Nº 043/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251382150								DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS		
5.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	m²	38,10	398,26		0,00	15.173,71	-	0,00
6	SUPERESTRUTURA								
6.1	ALVENARIA								
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	113,14	1589,52		0,00	179.838,29	-	0,00
6.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	99,20	419,22		0,00	41.586,62	-	0,00
6.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	m²	192,20	14,18		0,00	2.726,40	-	0,00
6.2	VERGAS E CONTRAVERGAS								
6.2.1	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM, AF_03/2024	M	23,34	120,65		0,00	2.815,97	-	0,00
6.2.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM, AF_03/2024	M	22,66	71,09		0,00	1.610,90	-	0,00
6.3	PILARES DE CONCRETO								
6.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	8,28	1424,70		0,00	11.796,52	-	0,00
6.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	6,77	300,30		0,00	2.033,03	-	0,00
6.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	6,43	97,70		0,00	628,21	-	0,00
6.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	12,10	700,20		0,00	8.472,42	-	0,00

Gertúlio Timoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.935.284-77
Portaria Nº: 001/2024

CNPJ 47.972.147/0001-07
R. Antônio Manoel, nº 57
CEP 55.710-000 | Centro | Vertentes-PE
gustavo@vertentes.pe.gov.br
Dr. Gustavo Araújo, nº 57
CEP 55.710-000 | Centro | Vertentes-PE

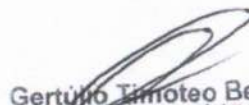
TYSON CIPRIANO
DA
SILVA:07114134444

Assinado de forma digital
por TYSON CIPRIANO DA
SILVA:07114134444
Dados: 2025.08.19 10:23:09
-03'00'

Gustavo de Araújo
Engenheiro Civil
CREA-PE 111907982-1



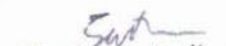
BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02									
AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES									
CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07									
LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE.									
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE.									
CONTRATO Nº 178/2025 - PROCESSO Nº 043/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251382150								DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS		
6.3.5	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	137,87	360,00		0,00	49.561,20	-	0,00
6.3.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	m³	459,84	23,26		0,00	10.895,88	-	0,00
6.4	VIGAS DE CONCRETO								
6.4.1	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	10,70	41,40		0,00	442,98	-	0,00
6.4.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	9,57	711,30		0,00	6.807,14	-	0,00
6.4.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	8,28	208,50		0,00	1.726,38	-	0,00
6.4.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	6,77	357,40		0,00	2.419,60	-	0,00
6.4.5	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	6,43	13,90		0,00	89,36	-	0,00
6.4.6	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	12,10	331,90		0,00	4.015,99	-	0,00
6.4.7	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	98,84	295,06		0,00	29.163,73	-	0,00
6.4.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	m³	483,94	24,00		0,00	11.614,56	-	0,00
6.5	LAJE PRÉ-MOLDADA E ARMACÃO								


Gerônimo Timoteo Bezerra
Secretaria de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº: 091/2024

CNPJ: 10.296.837/0001-01 | 08 3363-0071 | 3363-0159 | gtimoteo@vertentes.pe.gov.br | Dr. Gerônimo Timoteo Bezerra, nº 67 | SSP 55.379-090 | Crea: Vertentes-PE

TYSON CIPRIANO
DA
SILVA:07114134444

Assinado de forma digital
por TYSON CIPRIANO DA
SILVA:07114134444
Dados: 2025.08.19 10:23:26
-03'00'


Gustavo de Araújo
Engenheiro Civil
CREA-PE 181907982-1



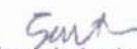
BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02									
AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES									
CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07									
LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE.									
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE.									
CONTRATO Nº 178/2025 PROCESSO Nº 043/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251382150									
DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	V. UNIT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS		
6.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FÓRRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF 11/2020	m²	187,01	1852,50	0,00	259.459,03	-	-	0,00
6.5.2	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	10,06	749,10	0,00	7.535,95	-	-	0,00
6.5.3	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8,98	525,60	0,00	4.716,69	-	-	0,00
6.5.4	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,76	1488,10	0,00	11.547,60	-	-	0,00
6.5.5	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,32	209,80	0,00	1.326,94	-	-	0,00
6.5.6	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	11,10	357,90	0,00	4.078,92	-	-	0,00
6.6	MURETA COM GRADIL E MURO								
6.6.1	Gradil de ferro e barra chata 2"x1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. portão, mureta h=30cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	m²	474,93	194,19	0,00	92.226,66	-	-	0,00
6.6.2	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv. de pedras 0,35 x 0,60m pilares (8x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (8x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m²	282,99	199,23	0,00	56.380,10	-	-	0,00
7	SISTEMA DE COBERTA								
7.1	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	m²	126,15	65,67	0,00	8.284,27	-	-	0,00


Gertúlio Pinoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº: 091/2024

CNPJ: 47.972.147/0001-07 | 01 99.012-800 | 01 99.000-0000 | gertulio@vertentes.pe.gov.br | Dr. Gustavo de Araújo, nº 97 | Cap. 65.370-000 | Centro | Vertentes-PE

TYSON CIPRIANO
DA
SILVA:07114134444

Assinado de forma digital
por TYSON CIPRIANO DA
SILVA:07114134444
Dados: 2025.08.19
10:23:41 -03'00'


Gustavo de Araújo
Engenheiro Civil
CREA-PE 181907382-1



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07

LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE.

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE.

CONTRATO N° 178/2025 PROCESSO N° 043/2025 - CONCORRÊNCIA N° 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO N° PE20251382150

DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025

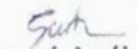
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	V. UNIT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS		
7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	71,73	829,19		0,00	59.477,80	-	0,00
7.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	951,20	4,00		0,00	3.804,80	-	0,00
7.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.395,83	4,00		0,00	5.582,52	-	0,00
7.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.547,48	3,00		0,00	4.642,44	-	0,00
7.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1.960,54	7,00		0,00	13.723,78	-	0,00
7.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.467,50	9,00		0,00	22.207,50	-	0,00
7.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2.781,51	9,00		0,00	25.033,59	-	0,00
7.9	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	42,70	829,19		0,00	35.406,41	-	0,00
7.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,11	92,70		0,00	5.572,20	-	0,00
7.11	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CÔRTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,78	221,95		0,00	7.941,37	-	0,00
8	REVESTIMENTOS								


Gerônimo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 068.985.284-77
Portaria N°: 091/2024

CNPJ 16.396.887/0001-00 | 0800-000000 | gabriela@vertentes.pe.gov.br | Dr. André Gonçalves, nº 97
CEP 55.770-000 | Centro | Vertentes-PE

TYSON CIPRIANO
DA
SILVA:07114134444

Assinado de forma digital
por TYSON CIPRIANO DA
SILVA:07114134444
Dados: 2025.08.19 10:23:54
-03'00'


Gustavo de Araújo
Engenheiro Civil
CREA-PE 181907982-1



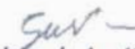
BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02									
AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES									
CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07									
LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE.									
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE.									
CONTRATO Nº 178/2025 PROCESSO Nº 643/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251362150									
DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS		
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	4,31	3179,04		0,00	13.701,66	-	0,00
8.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	40,93	3179,04		0,00	130.116,11	-	0,00
8.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elzabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado em argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclui regularização de base ou emboço	m²	40,71	77,54		0,00	3.156,65	-	0,00
8.4	Revestimento cerâmico para parede, 20 x 20 cm, esmaltado brilhante, Elane, linha azul céu onda ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclui regularização de base ou emboço	m²	73,61	144,96		0,00	10.671,96	-	0,00
9	TETO (FORRO)								
9.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	m²	58,95	706,08		0,00	41.741,32	-	0,00
9.2	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	70,24	65,40		0,00	4.593,70	-	0,00
10	PEITORIL								
10.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	m	121,77	56,78		0,00	6.183,48	-	0,00
11	SISTEMA DE PISO								
11.1	PISO DA ESCOLA								
11.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF. 01/2024	m²	16,85	733,48		0,00	12.381,14	-	0,00
11.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	m²	46,10	733,48		0,00	35.280,39	-	0,00


Gertúlio Timoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº: 091/2024

TYSON CIPRIANO
DA
SILVA:07114134444

Assinado de forma digital
por TYSON CIPRIANO DA
SILVA:07114134444
Dados: 2025.08.19 10:24:09
-03'00"


Gustavo de Araújo
Engenheiro Civil
CREA-PE 181907982-1



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07

LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE.

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 178/2025 - PROCESSO Nº 043/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251382150

DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS		
11.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	m²	73,39	554,23		0,00	40.674,94		0,00
11.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	43,06	91,25		0,00	3.929,23		0,00
11.1.5	Piso vinílico em manta, dim 2,0 x 20,0m, esp 2mm, ref. Durable - cor Deckwood, da Belgotex ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização de base	m²	160,83	86,00		0,00	14.153,04		0,00
11.1.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	105,41	35,40		0,00	3.731,51		0,00
11.1.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	164,04	201,00		0,00	32.972,04		0,00
11.2	PISO EXTERNO E GRAMA								
11.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	16,68	208,54		0,00	3.520,18		0,00
11.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023	m²	547,99	16,68		0,00	9.140,47		0,00
11.2.3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	93,07	11,97		0,00	1.114,05		0,00
11.2.4	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	m²	1,38	246,17		0,00	339,71		0,00
11.2.5	ASSINTEAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	42,72	56,24		0,00	2.402,57		0,00
11.2.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m²	62,88	246,17		0,00	15.479,17		0,00
11.2.7	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M³	94,54	18,55		0,00	1.758,72		0,00

Gentilino Amoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº: 001/2024

CPF: 036.627/0001-02 | 08 3364-4001 | 08 3364-2001 | gabriela@vertentes.pa.gov.br | Dr. Evênia Cavalcanti, nº 97 | CEP: 55.479-000 | Centro | Vertentes-PE

TYSON CIPRIANO
DA
SILVA:07114134444

Assinado de forma digital
por TYSON CIPRIANO DA
SILVA:07114134444
Dados: 2025.08.19 10:24:19
-03'00'

Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil
CREA PE 181907982-1

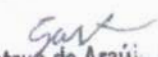
BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02									
AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07 LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE. OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE. CONTRATO Nº 178/2025 PROCESSO Nº 043/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251382150									
DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS		
11.2.8	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBIANA, EM PLACAS, AF. 07/2024	m²	20,14	371,01		0,00	7.472,14	-	0,00
11.2.9	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	M	6,44	46,62		0,00	300,23	-	0,00
12	ESQUADRIAS								
12.1	PORTAS								
12.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	1.049,93	14,00		0,00	14.699,02	-	0,00
12.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	1.008,31	11,00		0,00	11.091,41	-	0,00
12.1.3	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, (REF. 102185 SINAPI MAIO/2025)	UND	2.932,87	7,00		0,00	20.530,09	-	0,00
12.2	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO								
12.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2024	m²	196,42	24,50		0,00	4.812,29	-	0,00
12.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2024	m²	178,27	9,60		0,00	1.711,39	-	0,00


Gerônimo Bezerra
 Sec. de Desenvolvimento
 Urbano e Transportes
 Vertentes-PE
 CPF: 088.985.284-77
 Portaria Nº: 091/2024

CNPJ 10.316.827/0001-00 | SI 1554-457 | gub@vertentes.pe.gov.br | Dr. Brasília Oprement, nº 07 | CEP 55.270-000 | Centro | Vertentes-PE

TYSON CIPRIANO
 DA
 SILVA:07114134444

Assinado de forma digital
 por TYSON CIPRIANO DA
 SILVA:07114134444
 Dados: 2025.08.19 10:24:35
 -03'00'


Gustavo de Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA PE 181907987-1

**BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02**

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07

LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE.

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 178/2025 - PROCESSO Nº 043/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251382160

DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS		
12.2.3	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	m²	219,31	13,36		0,00	2.929,96	-	0,00
12.2.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M²	147,53	13,36		0,00	1.972,34	-	0,00
12.2.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM	m²	364,99	7,58		0,00	2.688,55	-	0,00
13	PERFIL U. AF. 01/2021. PS								
13.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
13.1.1	PONTOS HIDROSSANITÁRIOS								
13.1.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	16,51	12,00		0,00	198,12	-	0,00
13.1.2	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7,32	12,00		0,00	87,84	-	0,00
13.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,58	27,00		0,00	231,66	-	0,00
13.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	13,25	24,00		0,00	318,00	-	0,00
13.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	11,73	11,00		0,00	129,03	-	0,00
13.1.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	16,73	5,00		0,00	83,65	-	0,00
13.1.7	Fornecimento e instalação de ralo antiespuma com dn= 100mm	un	12,30	9,00		0,00	110,70	-	0,00
13.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	80,11	6,00		0,00	480,66	-	0,00
13.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	10,64	28,51		0,00	303,35	-	0,00


Gerônimo Timoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº: 091/2024

TYSON CIPRIANO
DA
SILVA:07114134444

Assinado de forma digital por
TYSON CIPRIANO DA
SILVA:07114134444
Dados: 2025.08.19 10:24:48
-03'00'

CNPJ: 47.972.147/0001-07 | INSC. EST.: 15.555-045 | gerdma@vertentes.pe.gov.br | Dr. Tonildo Cavalcanti, nº 87
CEP: 55.770-000 | Centro | Vertentes-PE


Gustavo de Araújo
Engenheiro Civil
CREA-PE 181907982-1



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07

LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE.

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 178/2025 PROCESSO Nº 043/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251382150

DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025

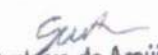
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS		
13.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	17,48	92,54	0,00	1.617,60	-	-	0,00
13.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,91	28,00	0,00	277,48	-	-	0,00
13.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,75	13,00	0,00	100,75	-	-	0,00
13.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	25,18	7,00	0,00	176,26	-	-	0,00
13.1.1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14,04	3,00	0,00	42,12	-	-	0,00
13.1.1	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	21,03	5,00	0,00	105,15	-	-	0,00
13.1.1	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	39,57	5,00	0,00	197,85	-	-	0,00
13.1.1	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	45,00	5,00	0,00	225,00	-	-	0,00
13.1.1	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	8,33	35,00	0,00	291,55	-	-	0,00
13.1.1	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14,69	25,00	0,00	381,04	-	-	0,00
13.1.2	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	33,41	1,00	0,00	33,41	-	-	0,00

TYSON CIPRIANO
DA
SILVA:07114134444Assinado de forma digital por
TYSON CIPRIANO DA
SILVA:07114134444
Dados: 2025.08.19 10:25:00
-03'00'

Gertílio Timoteo Bezerra
Soc. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº: 091/2024

CNPJ
47.972.147/0001-07CNPJ
47.972.147/0001-07

gertilio@vertentes.pa.gov.br

Dr. Gertílio Guedes de Lencastre
CNP 88.770-8093 Centro Vertentes-PE

Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil
CREA PE 181907982-1

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02									
AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07 LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE. OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE. CONTRATO Nº 178/2025 PROCESSO Nº 043/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251382150									
DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS		
13.1.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	36,97	9,00		0,00	350,73	-	0,00
13.1.2	MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	10,05	9,00		0,00	90,45	-	0,00
13.1.2	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	14,25	16,00		0,00	228,00	-	0,00
13.1.2	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	24,27	3,00		0,00	72,81	-	0,00
13.1.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	21,36	39,30		0,00	840,23	-	0,00
13.1.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	9,44	37,41		0,00	363,15	-	0,00
13.1.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	35,71	70,84		0,00	2.529,70	-	0,00
13.2	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS								
13.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	370,14	7,00		0,00	2.590,98	-	0,00
13.2.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	25,10	7,00		0,00	175,70	-	0,00
13.2.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	209,74	7,00		0,00	1.468,18	-	0,00


Gerônimo Timoteo Bezerra
 Sec. de Desenvolvimento
 Urbano e Transportes
 Vertentes-PE
 CPF: 088.985.284-77
 Portaria Nº 091/2024

CNPJ: 16.354.847/0001-01 | Fone: (071) 3333-0333 | gab@vertentes.pe.gov.br | Dr. Emerson Cavalcanti, nº 91 | CEP: 55.770-000 | Centro | Vertentes-PE

TYSON CIPRIANO
 DA
 SILVA:07114134444

Assinado de forma digital por
 TYSON CIPRIANO DA
 SILVA:07114134444
 Dados: 2025.08.19 10:25:13
 -03'00'


Gustavo de Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07

LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE.

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 178/2025 PROCESSO Nº 643/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251382150

DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	V. UNIT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS		
13.2.4	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	323,61	8,00		0,00	2.588,88	-	0,00
13.2.5	Bancada em granito cirza andorinha, e=2cm	m²	400,15	13,31		0,00	5.326,00	-	0,00
13.2.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	63,02	7,00		0,00	441,14	-	0,00
13.2.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	396,65	6,00		0,00	2.379,90	-	0,00
13.3	CAIXA D'ÁGUA								
13.3.1	Reservatório elevado c/ caixa d'água em polietileno de 10.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/ apoio da caixa e pilar cilíndrico c/ altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst. Hidráulica (REF. 10203 ORSE ABRIL/2025)	un	6.634,45	1,00		0,00	6.634,45	-	0,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
14.1	ENTRADA DE ENERGIA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
14.1.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barretamento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	un	460,34	1,00		0,00	460,34	-	0,00
14.1.2	Disjuntor termomagnético bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	45,38	12,00		0,00	544,56	-	0,00
14.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12,45	2,00		0,00	24,90	-	0,00
14.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12,45	1,00		0,00	12,45	-	0,00
14.1.5	Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	19,05	1,00		0,00	19,05	-	0,00
14.1.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1.678,10	1,00		0,00	1.678,10	-	0,00

TYSON CIPRIANO
DA
SILVA:07114134444

Assinado de forma digital por
TYSON CIPRIANO DA
SILVA:07114134444
Dados: 2025.08.19 10:25:27
+03'00'


Gerônimo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº 091/2024

CNPJ 47.972.147/0001-00 | (81) 99910-4000 | (81) 9990-0185 | gabriela@vertentes.pe.gov.br | Dr. Gerônimo Bezerra, nº 97 | CEP 55.770-000 | Centro | Vertentes-PE


Gustavo de Araújo
Engenheiro Civil
CREA/PE 181907982-1



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07

LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE.

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 178/2025 PROCESSO Nº 043/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251382150

DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS		
14.2	CABOS E ELETRODUTOS								
14.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	10,05	729,91		0,00	7.335,60		0,00
14.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	2,66	410,55		0,00	1.082,06		0,00
14.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	3,79	206,86		0,00	784,00		0,00
14.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	5,71	1700,44		0,00	9.709,51		0,00
14.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	7,88	254,36		0,00	2.004,36		0,00
14.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	13,78	223,58		0,00	3.080,93		0,00
14.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	20,01	138,32		0,00	2.787,72		0,00
14.3	PONTOS ELÉTRICOS								
14.3.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	19,60	112,00		0,00	2.185,20		0,00
14.3.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	20,42	113,00		0,00	2.307,40		0,00
14.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	29,01	37,00		0,00	1.073,37		0,00
14.3.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	34,75	75,00		0,00	2.606,25		0,00

TYSON CIPRIANO
DA
SILVA:07114134444Assinado de forma digital
por TYSON CIPRIANO DA
SILVA:07114134444
Dados: 2025.08.19 10:25:42
-03'00'

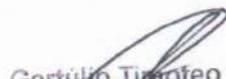
Genivaldo Timoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº. 091/2024

CNPJ 10.316.817/0001-00 | INSC-EST 15.850-0007 | gab@vertentes.pe.gov.br | Dr. Genivaldo Timoteo Bezerra, nº 82 | CEP 56.770-000 | Centro | Vertentes-PE

Gustavo de Araújo
Engenheiro Civil
CREA-PE 181907892-1



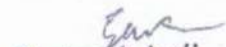
BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02									
AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES									
CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07									
LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE.									
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE.									
CONTRATO Nº 178/2025 PROCESSO Nº 043/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251382150								DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	y. UNT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS	
14.3.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 3P+T 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,87	1,00			0,00	47,87	0,00
14.4	LUMINÁRIAS								
14.4.1	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa incluído motor eletrônico e lâmpadas. Rev 03_06/2024	un	108,91	112,00			0,00	11.973,92	0,00
14.5	AR-CONDICIONADO								
14.5.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1.901,20	11,00			0,00	20.913,20	0,00
14.5.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1.718,48	6,00			0,00	10.310,88	0,00
14.5.3	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto stop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	302,72	17,00			0,00	5.146,24	0,00
15	PINTURA								
15.1	PAREDES								
15.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, 1/MA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3,99	2320,31			0,00	9.258,04	0,00
15.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	17,60	2320,31			0,00	41.301,52	0,00
15.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12,70	2320,31			0,00	29.467,94	0,00
15.2	ESQUADRIAS EM MADEIRA E METÁLICAS								
15.2.1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	10,70	112,35			0,00	1.202,15	0,00
15.2.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	17,99	112,35			0,00	2.021,18	0,00
15.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	26,58	332,89			0,00	8.848,22	0,00


Gerônimo Timoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbanismo e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº: 091/2024

CNPJ: 16.734.887/0001-80 | 08 3355-8888 | 08 3355-9159 | gabinete@vertentes.pe.gov.br | Dr. Gustavo de Araújo, nº 97 | CFP 55.779-004 | Vertentes-PE

TYSON CIPRIANO
DA
SILVA:07114134444

Assinado de forma digital
por TYSON CIPRIANO DA
SILVA:07114134444
Dados: 2025.08.19
10:26:01 -03'00'


Gustavo de Araújo
Engenheiro Civil
CREA-PE 151907982-1

**BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02**

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07

LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE.

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 178/2025 PROCESSO Nº 043/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251382150

DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS		
15.2.4	PINTURA COM TINTA ALCODÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	52,53	332,89	0,00	17.486,71	-	-	0,00
16	AF 01/2020 PE DRENAGEM								
16.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	22,44	57,20	0,00	1.283,57	-	-	0,00
16.2	AF 06/2022 Caixa de inspeção: 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	144,09	11,00	0,00	1.584,99	-	-	0,00
17	SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
17.1	CORDALHA DE COBRE: Nº 50 MM, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	42,09	163,05	0,00	6.862,77	-	-	0,00
17.2	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	34,47	3,00	0,00	103,41	-	-	0,00
17.3	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	21,38	5,00	0,00	106,90	-	-	0,00
17.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	121,64	5,00	0,00	608,20	-	-	0,00
17.5	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUI BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTACAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	718,68	10,00	0,00	7.186,80	-	-	0,00
18	PCI - PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO								
18.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	156,79	14,00	0,00	2.195,06	-	-	0,00
18.2	Supporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	41,89	14,00	0,00	586,46	-	-	0,00
18.3	Placa de sinalização, fotoluminescente, 36x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa	un	17,95	50,00	0,00	897,50	-	-	0,00

Gertelino Timoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº 091/2024

CPF: 0.336.307/0001-00 | END: 400 8800-000 | gab.berta@vertentes.pe.gov.br | Dr. Antônio Cypriano, nº 07
CNPJ: 04.770-000 | Centro | Vertentes-PE

TYSON CIPRIANO
DA
SILVA:07114134444

Assinado de forma digital
por TYSON CIPRIANO DA
SILVA:07114134444
Dados: 2025.08.19
10:26:18 -03'00'

Gustavo de Araújo
Engenheiro Civil
CREA-PE 161907982-4



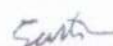
BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02									
AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES									
CONTRATADA: TCS EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP, CNPJ: 47.972.147/0001-07									
LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE.									
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE.									
CONTRATO Nº 178/2025 PROCESSO Nº 043/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251382150									
DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS		
18.4	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	un	202,00	24,00		0,00	4.848,00		0,00
19	DIVERSOS								
19.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	UN	831,48	1,00		0,00	831,48		0,00
19.2	FACHADA EM ACM E LETREIRO LUMINOSO (CONFORME PROJETO)	UND	131.488,12	1,00		0,00	131.488,12		0,00
19.3	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	2.750,91	1,00		0,00	2.750,91		0,00
19.4	Banquedo - Gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada $\varnothing=1/4"$, sergipark ou similar	un	2.707,69	1,00		0,00	2.707,69		0,00
19.5	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado $fck=35mpa$, dimensões $b=2,0m, c=2,0m, h=3,0m$, escorregador nas dimen. $c=3,5m, b=1,0m$, e balanço $d/02$ cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/instalação.	un	8.699,99	1,00		0,00	8.699,99		0,00
20	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
20.1	Limpeza geral	m²	2,44	1596,76		0,00	3.896,05		0,00
Valor do Boletim: CINQUENTA E SFIS MIL NOVECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS							R\$ 2.254.700,00	R\$ 42.439,96	R\$ 58.999,30
									R\$ 99.379,34

TYSON CIPRIANO
DA
SILVA:07114134444

Assinado de forma digital
por TYSON CIPRIANO DA
SILVA:07114134444
Dados: 2025.08.19
10:26:30 -03'00'


Gertúlio Timoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria Nº: 091/2024

CNPJ: 47.972.147/0001-07 | 08 3322-0850 | gertulio@vertentes.pa.gov.br | In: Sec. de Desenv. Urb. e Transp., nº 07 | CEP: 55.770-000 | Vertentes-PE


Gustavo de Araújo
Engenheiro Civil
CREA PE 161367-017-1

MEMORIA DE CALCULO		BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02					
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA A CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARA O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL NA CIDADE DE VERTENTES-PE.							
LOCAL: VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, VERTENTES-PE.							
CONTRATO Nº 178/2025 PROCESSO Nº 043/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20251382150							
DATA DE ELABORAÇÃO: 19/08/2025							
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	LARG	ALT	QTD	TOTAL
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	Comp.	Compr	Alt.		Qtd	Total
		21,80	90,20				2.115,70
	TOTAL						2.115,70
	ADICIONAIS						1.518,99
	TOTAL 2º SM						1.518,99
3.3	Barração fechada porte pequeno para depósito de cimento e amarellado (s=35,72 m²) com materiais novos	Comp.	Compr	Alt.		Qtd	Total
						1,00	1,00
	TOTAL 2º SM						1,00
3.4	Barração para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	Comp.	Compr	Alt.		Qtd	Total
						1,00	1,00
	TOTAL 2º SM						1,00
3.5	Barração para escotilha de obra porte pequeno s=25,41m² com materiais novos	Comp.	Compr	Alt.		Qtd	Total
						1,00	1,00
	TOTAL 2º SM						1,00

TYSON CIPRIANO
 DA
 SILVA:07114134444

Assinado de forma digital
 por TYSON CIPRIANO DA
 SILVA:07114134444
 Dados: 2025.08.19 10:26:41
 -03'00'

Gerlino Pinheiro Bezerra
 Sec. de Desenvolvimento
 Urbano e Transportes
 Vertentes-PE
 CPF: 088585.284-77
 Portaria Nº. 091/2024

Gustavo de Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907382-1

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA – BM 02

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO ONDE FUNCIONARÁ O NÚCLEO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA E PEDAGÓGICA DE VERTENTES, NA VILA MANOEL DE SOUZA LEAL, NA CIDADE DE VERTENTES-PE.

LOCALIDADE: VERTENTES-PE

DATA: 19/08/2025



FOTO 1: EXECUÇÃO DOS BARRACÕES;



FOTO 2: EXECUÇÃO DOS BARRACÕES;



FOTO 3: EXECUÇÃO DOS BARRACÕES;



FOTO 4: EXECUÇÃO DOS BARRACÕES;



FOTO 5: EXECUÇÃO DOS BARRACÕES;

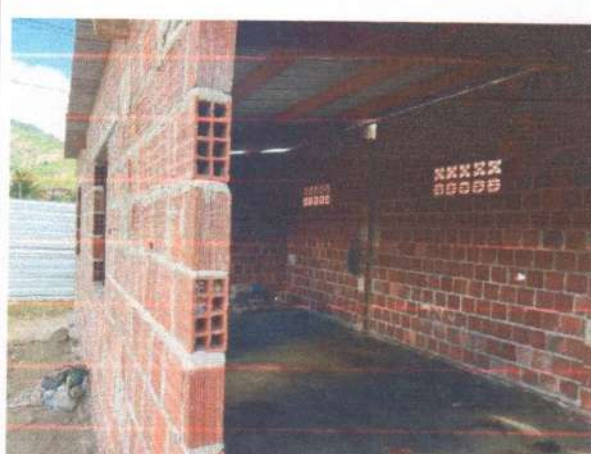


FOTO 6: EXECUÇÃO DOS BARRACÕES;