

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
 CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 13.962.001/0001-69
 LOCAL: DISTRITO DE SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02
 VERTENTES, 16 DE SETEMBRO DE 2024.

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO DISTRITO SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 177/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 050/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241184795

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS								
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	404,42	6,25	-	-	-	2.527,63	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA														
1.2	MOVIMENTO EM TERRA	M3	61,03	42,15	15,68	-	15,68	2.572,42	956,96	-	-	-	-	-	956,96
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE														
1.2.2	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO ARENOSO - COMERCIAL (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	81,46	153,88	-	-	-	12.535,07	-	-	-	-	-	-	-
1.3	ALVENARIA DE 1 VEZ	M2	78,94	168,80	142,45	-	142,45	13.309,29	11.245,01	-	-	-	-	-	11.245,01
1.3.1	ALVENARIA DE TUILOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).														
2	ESTRUTURA														
2.1	FUNDAÇÃO	M3	700,72	8,74	-	-	-	6.124,30	-	-	-	-	-	-	-
2.1.1	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024														
2.1.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,24	463,80	-	-	-	6.604,52	-	-	-	-	-	-	-
2.2	PILARES E VIGAS	M2	54,50	432,00	-	-	-	23.544,00	-	-	-	-	-	-	-
2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020														
2.2.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	857,67	25,92	-	-	-	22.230,81	-	-	-	-	-	-	-
2.2.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	605,32	25,29	9,40	-	9,40	15.308,55	5.690,01	-	-	-	-	-	5.690,01

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

Gustavo de Araújo Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1

PATRICK CESAR
 Assinado de forma digital
 por PATRICK CESAR
 CIPRIANO DA
 SILVA:058425984
 Dados: 2024.09.17
 09:44:44 -03'00'

MEMORIA DE CALCULO

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02

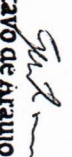
OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO DISTRITO SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.
 LOCAL: DISTRITO DE SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 177/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 050/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº
 VERTENTES, 16 DE SETEMBRO DE 2024.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	LARG	ALT	QTD	TOTAL
3	PAREDES E TELHADO						
3.2	TELHADO						
3.2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	9,00	4,90		6,00	264,60
						TOTAL:	264,60
3.2.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	9,00	4,90		6,00	264,60
						TOTAL:	264,60

PATRICK CESAR
CIPRIANO DA
SILVA:05842598400

Assinado de forma digital por
 PATRICK CESAR CIPRIANO DA
 SILVA:05842598400
 Dados: 2024.09.17 09:43:59 -03'00'


Gustavo de Araujo Lima,
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1



AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
 CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 13.962.001/0001-69
 LOCAL: DISTRITO DE SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02
 VERTENTES, 16 DE SETEMBRO DE 2024.

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO DISTRITO SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO
CONTRATO Nº 177/2024 PROCESSO LICITATORIO Nº 050/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241184795										
2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,74	2.897,16	-	-	-	39.806,98	-	-
2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,38	1.776,96	-	-	-	20.221,81	-	-
2.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,63	1.331,94	-	-	-	16.822,41	-	-
2.3	LAJE									
2.3.1	CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 150 KG/M2. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	150,96	64,50	-	-	-	9.736,92	-	-
3	PAREDES E TELHADO									
3.1	ALVENARIA PAREDES									
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	75,97	2.245,00	932,83	-	932,83	170.552,65	70.867,10	-
3.1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	28,57	72,00	69,30	-	69,30	2.057,04	1.979,91	-
3.1.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	27,86	120,00	-	-	-	3.343,20	-	-
3.2	TELHADO									
3.2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	81,99	1.090,00	-	264,60	264,60	89.369,10	-	21.694,56
3.2.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,61	1.090,00	-	264,60	264,60	55.164,90	-	13.391,41
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO									
3.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	29,47	754,30	-	-	-	22.229,23	-	-
4	INSTALAÇÕES									

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

Guatavo de Araújo Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1

PATRICK CESAR
 CIPRIANO DA
 SILVA:05842598400
 Assinado de forma digital por
 PATRICK CESAR CIPRIANO DA
 SILVA:05842598400
 Dados: 2024.09.17 09:44:57
 03'00"

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02

VERTENTES, 16 DE SETEMBRO DE 2024.

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
 CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 13.962.001/0001-69
 LOCAL: DISTRITO DE SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO DISTRITO SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 1777/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 050/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241184795

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS											
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.							
4.1	ELETRICA																	
4.1.1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,87	1.316,20	-	-	-	1.1874,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,64	595,80	-	-	-	1.572,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,86	1.905,60	-	-	-	7.355,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,97	200,00	-	-	-	1.194,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,53	80,00	-	-	-	3.962,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,93	20,00	-	-	-	638,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,66	80,00	-	-	-	4.132,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,38	20,00	-	-	-	607,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,45	20,00	-	-	-	929,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.10	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,60	140,00	-	-	-	2.464,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	120,75	20,00	-	-	-	2.415,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.12	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	206,88	20,00	-	-	-	4.137,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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


Gustavo de Araújo Lima
 Engenheiro Civil

CREA-PE 181907982-1

Assinado de forma digital por
 PATRICK CESAR CIPRIANO DA
 SILVA:05842598400
 Dados: 2024.09.17 09:45:09 -03'00'

BOLETIM DE MEDIÇÃO : 02

VERTENTES, 16 DE SETEMBRO DE 2024.

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
 CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 13.962.001/0001-69
 LOCAL: DISTRITO DE SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO DISTRITO SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
4.1.13	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	138,29	20,00	-	-	-	2.765,80	-	-	-
4.1.14	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETELENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	47,87	20,00	-	-	-	957,40	-	-	-
4.1.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,75	20,00	-	-	-	295,00	-	-	-
4.1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,31	20,00	-	-	-	306,20	-	-	-
4.1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,53	40,00	-	-	-	661,20	-	-	-
4.1.18	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	186,95	20,00	-	-	-	3.739,00	-	-	-
4.1.19	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	41,15	20,00	-	-	-	823,00	-	-	-
4.2	AGUA FRIA										
4.2.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLETELENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	UN	744,63	20,00	-	-	-	14.892,60	-	-	-
4.2.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	UN	121,41	100,00	-	-	-	12.141,00	-	-	-
4.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45,25	20,00	-	-	-	905,00	-	-	-
4.2.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	91,75	20,00	-	-	-	1.835,00	-	-	-
4.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,34	80,00	-	-	-	427,20	-	-	-
4.2.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,78	26,00	-	-	-	280,28	-	-	-

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

Gustavo de Araújo Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181909782-1

PATRICK CESAR CIPRIANO DA SILVA:05842598400
 Assinado de forma digital por PATRICK CESAR CIPRIANO DA SILVA:05842598400
 Dados: 2024.09.17 09:45:21 -03'00'

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 13.962.001/0001-69
LOCAL: DISTRITO DE SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO DISTRITO SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO
CONTRATO Nº 177/2024 PROCESSO LICITATORIO Nº 050/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241184795										
4.2.7	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	388,71	20,00	-	-	-	7.774,20	-	-
4.2.8	BANCADEA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	UN	395,92	20,00	-	-	-	7.918,40	-	-
4.2.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	393,95	20,00	-	-	-	7.879,00	-	-
4.2.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	247,52	20,00	-	-	-	4.950,40	-	-
4.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES	UN	22,41	20,00	-	-	-	448,20	-	-
4.3 ESGOTO										
4.3.1	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN	150,01	60,00	-	-	-	9.000,60	-	-
4.3.2	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.	UN	166,15	20,00	-	-	-	3.323,00	-	-
4.3.3	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.	UN	126,03	20,00	-	-	-	2.520,60	-	-
4.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	30,28	320,00	-	-	-	9.689,60	-	-

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

Gustavo de Araújo Lima

Engenheiro Civil

CREA-PE 181907982-1

PATRICK CESAR

CIPRIANO DA

SILVA:05842598400

Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2024.09.17 09:45:32
-03'00"

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 13.962.001/0001-69
LOCAL: DISTRITO DE SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02
VERTENTES, 16 DE SETEMBRO DE 2024.

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO DISTRITO SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO
4.3.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	143,47	20,00	-	-	-	2.869,40	-	-
4.3.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	149,62	60,00	-	-	-	8.977,20	-	-
4.3.7	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1.705,65	20,00	-	-	-	34.113,00	-	-
4.3.8	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,98 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2.564,15	20,00	-	-	-	51.083,00	-	-
5	REVESTIMENTO									
5.1	REVESTIMENTO PAREDES									
5.1.1	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	4,08	4.323,84	-	-	-	17.641,27	-	-
5.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	39,78	4.080,44	-	-	-	162.319,91	-	-
5.1.3	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	35,09	272,80	-	-	-	9.572,56	-	-
5.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	55,16	272,80	-	-	-	15.047,85	-	-
5.1.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,20	4.080,44	-	-	-	17.137,85	-	-
5.1.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	8,90	4.080,44	-	-	-	36.315,92	-	-

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

Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil

CREA-PE 181907982-1

PATRICK CESAR
CIPRIANO DA
SILVA: 05842598400

Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA
SILVA: 05842598400
Dados: 2024.09.17 09:45:45 -03'00'

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02

VERTENTES, 16 DE SETEMBRO DE 2024.

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 13.962.001/0001-69
LOCAL: DISTRITO DE SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO DISTRITO SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 177/2024 PROCESSO LICITATORIO Nº 050/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241184795

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS											
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.							
5.2	REVESTIMENTO PISO																	
5.2.1	LASTRO DE PISO COM 5 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO);	M2	37,92	769,40	-	-	-	29.175,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	30,62	769,40	-	-	-	23.559,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023-PE	M2	53,49	769,40	-	-	-	41.155,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3	REVESTIMENTO TETO																	
5.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	44,65	49,95	-	-	-	2.230,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5,01	49,95	-	-	-	250,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,89	49,95	-	-	-	543,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ESQUADRIAS																	
6.1	PORTAS																	
6.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR. 70X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	803,76	60,00	-	-	-	48.225,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO. 87X210CM. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	618,41	40,00	-	-	-	24.736,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2	JANELAS E BASCULANTES																	

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

Ass
Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil
CREA-PE 181907982-1

PATRICK CESAR
CIPRIANO DA
SILVA:05842598400

Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2024.09.17 09:45:57
-03'00"

BOLETIM DE MEDIÇÃO : 02

VERTENTES, 16 DE SETEMBRO DE 2024.

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES


CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 13.962.001/0001-69

LOCAL: DISTRITO DE SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO DISTRITO SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS				
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
6.2.1	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	148,63	64,00	-	-	-	9.512,32	-	-	-
6.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO TIPO BASCULANTE COM VIDROS FANTASIA COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	463,32	4,00	-	-	-	1.853,28	-	-	-
Valor do Boletim: TRINTA E CINCO MIL E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS								1.204.997,48	90.738,99	35.085,97	125.824,96

Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA SILVA
 CIPRIANO DA SILVA:05842598400
 Dados: 2024.09.17 09:46:10 -03'00'


Gustavo de Araújo Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181907982-1


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