



AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES
CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 13.962.007/0001-69
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.

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 12
VERTENTES, 05 DE MAIO DE 2025.

CONTRATO Nº 177/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 050/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS				
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA										
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	404,42	6,25	-			2.527,63	-		-
1.2	MOVIMENTO EM TERRA										
1.2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	61,03	42,15	40,31	138,57	178,88	2.572,42	2.460,13	8.456,93	10.917,06
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	260,97	5,55	266,52	12.535,07	21.258,62	452,10	21.710,72
1.3	ALVENARIA DE 1 VEZ										
1.3.1	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	76,94	168,60	283,83	441,97	725,80	13.308,29	22.405,55	34.889,11	57.294,66
2	ESTRUTURA										
2.1	FUNDAÇÃO										
2.1.1	CONCRETAÇÃO DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	700,72	8,74	-			6.124,30	-		-
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	-			6.804,52	-		-
2.2	PILARES E VIGAS										
2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,50	432,00	-	333,60	333,60	23.544,00	-	18.181,20	18.181,20
2.2.2	CONCRETAÇÃO 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	CONCRETAÇÃO 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	25,28	20,89	45,83	66,72	15.308,55	12.645,14	27.741,82	40.386,96

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

CPF: 857.000-60
CNPJ: 08.888.888-0000
gustavo@vertentes-pv.gov.br
Rua Graciele Cavalcanti, nº 27
CEP: 55.790-000 (Centro) Vertentes-PE

PATRICK CESAR
CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2025.05.06 10:23:20
-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.

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 12
VERTENTES, 05 DE MAIO DE 2025.

CONTRATO Nº 177/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 050/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS			ACUM.		
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO		
2.2.4	ARMACÃO 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	-	272,71	272,71	39.806,98	-	3.747,04	3.747,04	
2.2.5	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	11,36	1.776,96	-	-	-	20.221,81	-	-	-	
2.2.6	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	12,63	1.331,94	-	1.317,72	1.317,72	16.822,41	-	16.642,80	16.642,80	
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/M ² . (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M ²	150,96	64,50	51,60	7,20	58,80	9.736,92	7.790,14	1.066,31	8.876,45	
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	M ²	75,97	2.245,00	2.139,04	-	2.139,04	170.552,65	162.503,16	-	162.503,16	
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	110,70	180,00	2.057,04	1.979,91	3.162,70	5.142,61	
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, CALBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M ²	81,99	1.090,00	882,00	152,00	1.034,00	89.369,10	72.315,19	12.462,48	84.777,67	
3.2.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M ²	50,61	1.090,00	882,00	174,00	1.056,00	55.164,90	44.638,03	8.806,14	53.444,17	
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO											
3.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M ²	29,47	754,30	772,80	-	772,80	22.229,23	22.774,42	-	22.774,42	

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

CPF: 03.356.887/0001-60
E-mail: gusaraujo@vertentes.pe.gov.br
Insc. Estadual: 07/2019
CNPJ: 08.770-000 | Centro 1 Vertentes-PE

PATRICK CESAR CIPRIANO DA SILVA: 05842598400
Assinado de forma digital por PATRICK CESAR CIPRIANO DA SILVA: 05842598400
Data: 2025.05.06 10:23:40 -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.

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 12
VERTENTES, 05 DE MAIO DE 2025.

CONTRATO Nº 177/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 050/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS				ACUM.
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.	
4	INSTALAÇÕES											
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	584,00		584,00	11.674,70	5.180,08	-	5.180,08	
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	2,84	595,80	128,00		128,00	1.572,92	337,92	-	337,92	
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	468,00		468,00	7.355,62	1.806,48	-	1.806,48	
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	-		-	3.982,40	-	-	-	
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	100,00		100,00	638,60	3.193,00	-	3.193,00	
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	51,86	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	100,00		100,00	607,60	3.038,00	-	3.038,00	
4.1.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	46,45	20,00	-		-	928,00	-	-	-	
4.1.10	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	17,60	140,00	100,00		100,00	2.464,00	1.760,00	-	1.760,00	
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	20,00		20,00	4.137,60	4.137,60	-	4.137,60	

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

SCN 204, 207/0001-60 | 81 3334-4071 | gpedro@vertentes-pe.gov.br | CNPJ 08.875-082 | Central Vertentes-PE

PATRICK CESAR
CIPRIANO DA
SILVA:05842598400

Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2025.05.06 10:23:55
-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.

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 12
VERTENTES, 05 DE MAIO DE 2025.

CONTRATO Nº 177/2024 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 050/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS				
				PREVISÃO	ANT.	MEDICAÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDICAÇÃO	ACUM.	
4.1.13	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	138,29	20,00	20,00		20,00	2.765,80	2.765,80	-	2.765,80	
4.1.14	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	47,87	20,00	20,00		20,00	957,40	957,40	-	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 SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	41,15	20,00	-		-	823,00	-	-	-	
4.2	ÁGUA FRIA											
4.2.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	UN	744,63	20,00	20,00		20,00	14.892,60	14.892,60	-	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	100,00		100,00	12.141,00	12.141,00	-	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	20,00		20,00	905,00	905,00	-	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	20,00		20,00	1.835,00	1.835,00	-	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	-	-	-	

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

CNPJ 05.756.887/0001-60
01 3333-4077
gustavo@vertentes-pe.gov.br
01 3333-0155
Dr. Engenheiro Civil, nº 47
CPF 83.776.900-1 (Carter) | Vertentes-PE

PATRICK CESAR
CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2025.05.06 10:24:08
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: 12
VERTENTES, 05 DE MAIO DE 2025.

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												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNT	QUANTITATIVOS				FINANCEIROS				
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	ACUM.	
4.3.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 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 ÚTL: 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 = 1,08 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020, PA	UN	2.554,15	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	3.070,36	1.302,68	4.373,04	17.641,27	12.527,08	5.314,93	17.842,01	
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	2.900,68	1.302,68	4.203,36	162.319,91	115.389,06	51.820,61	167.209,67	
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	169,68	-	169,68	9.572,56	5.954,08	-	5.954,08	
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 ÍNTERA DAS PAREDES, AF 02/2023, PE	M2	55,16	272,80	225,60	-	225,60	15.047,65	12.444,10	-	12.444,10	
5.1.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2	4,20	4.080,44	4.160,64	42,72	4.203,36	17.137,85	17.474,69	179,42	17.654,11	
5.1.6	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	8,90	4.080,44	4.160,64	42,72	4.203,36	36.315,92	37.028,70	380,21	37.408,91	
5.2	REVESTIMENTO PISO											

Gust
Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil
CREA PE 181907382-1

CPF: 03.756.887/0001-80 | INSC. ESTADUAL: 01.28814-0/01 | gus@vertentes.pe.gov.br | CNPJ: 13.962.001/0001-69 | Ins. Estadual: 05842598400 | Vertentes-PE

PATRICK CESAR CIPRIANO DA SILVA:05842598400
Assinado de forma digital por PATRICK CESAR CIPRIANO DA SILVA:05842598400
Dados: 2025.05.06 10:24:41 -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: 12
VERTENTES, 05 DE MAIO DE 2025.

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												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS			ACUM.		
				PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO	PREVISÃO	ANT.	MEDIÇÃO			
5.2.1	LASTRO DE PISO COM 5 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRACÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	37,92	769,40	896,41	151,59	1.048,00	29.175,65	33.991,88	5.748,29	39.740,17	
5.2.2	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRACÇO 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	896,41	205,19	1.101,60	23.559,03	27.448,09	6.282,92	33.731,01	
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	53,48	769,40	749,22	110,78	860,00	41.155,21	40.075,78	5.925,62	46.001,40	
5.3	REVESTIMENTO TETO											
5.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023, PS	M2	44,85	49,95	51,60	3,00	54,60	2.230,27	2.303,94	133,95	2.437,89	
5.3.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5,01	49,95	51,60	3,00	54,60	250,25	258,52	15,03	273,55	
5.3.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,89	49,95	51,60	3,00	54,60	543,96	561,93	32,67	594,60	
6	ESQUADRIAS											
6.1	PORTAS											
6.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	803,76	60,00	60,00		60,00	48.225,60	48.225,60	-	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	40,00		40,00	24.736,40	24.736,40	-	24.736,40	
6.2	JANELAS E BASCULANTES											
6.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO 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	43,20		43,20	9.512,32	6.420,82	-	6.420,82	

Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil
CREA: PE 18190/982-1

CPF 028.547.000-40 | 11 3334-4071 | gabriel@vertentes.pe.gov.br | Dr. Unidade Gerencial, nº 07 | CEP 55.770-000 | Central Vertentes-PE

PATRICK CESAR
CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2025.05.06 10:24:56



VERTENTES, 05 DE MAIO DE 2025.

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

CONTRATO Nº 1772/2024 - PROCESSO LICITATORIO Nº 060/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 / ART DE EXECUÇÃO Nº										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	V. UNIT	QUANTITATIVOS			FINANCEIROS			
				PREVISÃO	ANT.	MEDICÃO	ACUM	PREVISÃO	ANT.	MEDICÃO
6.2.2	ESCALADRIAS DE FERRO TIPO BASCULANTE COM VIDROS	M2	463,32	4,00	4,00		4,00	1.853,28	1.853,28	
	FAIXAS/RIA COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.									

Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2025.05.06 10:25:08
-03'00"

Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2025.05.06 10:25:08
-03'00"

 CNPJ
 10.356.897/0001-60
 81 99013-4071
 81 9500-0185
 gabrielote@variedades.pq.gov.br
 Dr. Emília Cavalcanti, nº 97
 CEP 85.770-000 | Centro | Variedades-PQ

MEMORIA DE CALCULO

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 12

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, 05 DE MAIO DE 2025.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	COMP	LARG	ALT	QTD	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2	MOVIMENTO EM TERRA						
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3					
	ESCAVAÇÃO BALDRAME (20 CASAS)		8,80	0,40	0,40	60,00	84,48
	ESCAVAÇÃO BALDRAME (20 CASAS)		5,10	0,40	0,40	60,00	48,96
	ESCAVAÇÃO CALÇADA (20 CASAS)		0,40	0,40	1,00	80,00	12,80
	ESCAVAÇÃO CALÇADA (20 CASAS)		0,40	0,40	5,10	40,00	32,64
	TOTAL:					178,88	
	TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:					40,31	
	TOTAL A PAGAR NO BM 12:					138,57	
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					
	ATERRO CALÇADA (20 CASAS)		4,70	0,80	0,30	40,00	45,12
	ATERRO CASA (20 CASAS)		8,20	4,50	0,30	20,00	221,40
	TOTAL:					260,97	266,52
	TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:					260,97	
	TOTAL A PAGAR NO BM 12:					5,55	

Gustavo
Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil
CREA/PE: 181907382-1

PATRICK CESAR
CIPRIANO DA
SILVA:05842598400

Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2025.05.06 10:25:23
+03'00"

1.3	ALVENARIA DE 1 VEZ								
1.3.1	ALVENARIA DE TIPOLOS FURADOS ASSENJADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10 - 1 VEZ. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2							
	ALVENARIA (20 CASAS)		8,80		0,70		60,00		369,60
	ALVENARIA (20 CASAS)		5,10		0,70		60,00		214,20
	CAÇADA (20 CASAS)		1,00		0,50		80,00		40,00
	CAÇADA (20 CASAS)		5,10		0,50		40,00		102,00
							TOTAL:		725,80
							TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:		283,83
							TOTAL A PAGAR NO BM 12:		441,97
2	ESTRUTURA								
2.2	PILARES E VIGAS								
2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2							
	BALDRAME (20 CASAS)		8,80		0,20		120,00		211,20
	BALDRAME (20 CASAS)		5,10		0,20		120,00		122,40
							TOTAL:		333,60
							TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:		0,00
							TOTAL A PAGAR NO BM 12:		333,60
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. P5	M3							
	BALDRAME (20 CASAS)		8,80		0,20		120,00		42,24
	BALDRAME (20 CASAS)		5,10		0,20		120,00		24,48
							TOTAL:		66,72
							TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:		20,89
							TOTAL A PAGAR NO BM 12:		45,83

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

Assinado de forma digital
por PATRICK CESAR
CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2025.05.06 10:25:35
-03'00

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							
	BALDRAME (20 CASAS) [8,80 metros x 0,60 metros/estibo x 5 estibos/metro x 3 baldramas x 0,109 kg/m] x 20 casas]		8,80				19,62	172,66	
	BALDRAME (20 CASAS) [5,10 metros x 0,60 metros/estibo x 5 estibos/metro x 3 baldramas x 0,109 kg/m] x 20 casas]		5,10				19,62	100,06	
							TOTAL:	272,71	
							TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:	0,00	
							TOTAL A PAGAR NO BM 12:	272,71	
2.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG							
	BALDRAME (20 CASAS) [8,80 metros x 4 barras x 3 baldramas x 0,395 kg/m x 20 casas]		8,80				9,480	834,24	
	BALDRAME (20 CASAS) [5,10 metros x 4 barras x 3 baldramas x 0,395 kg/m x 20 casas]		5,10				9,480	483,48	
							TOTAL:	1,317,72	
							TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:	0,00	
							TOTAL A PAGAR NO BM 12:	1317,72	
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							
	LAJE (20 CASAS)		2,10	1,40			20,00	58,80	
							TOTAL:	58,80	
							TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:	51,60	
							TOTAL A PAGAR NO BM 12:	7,20	

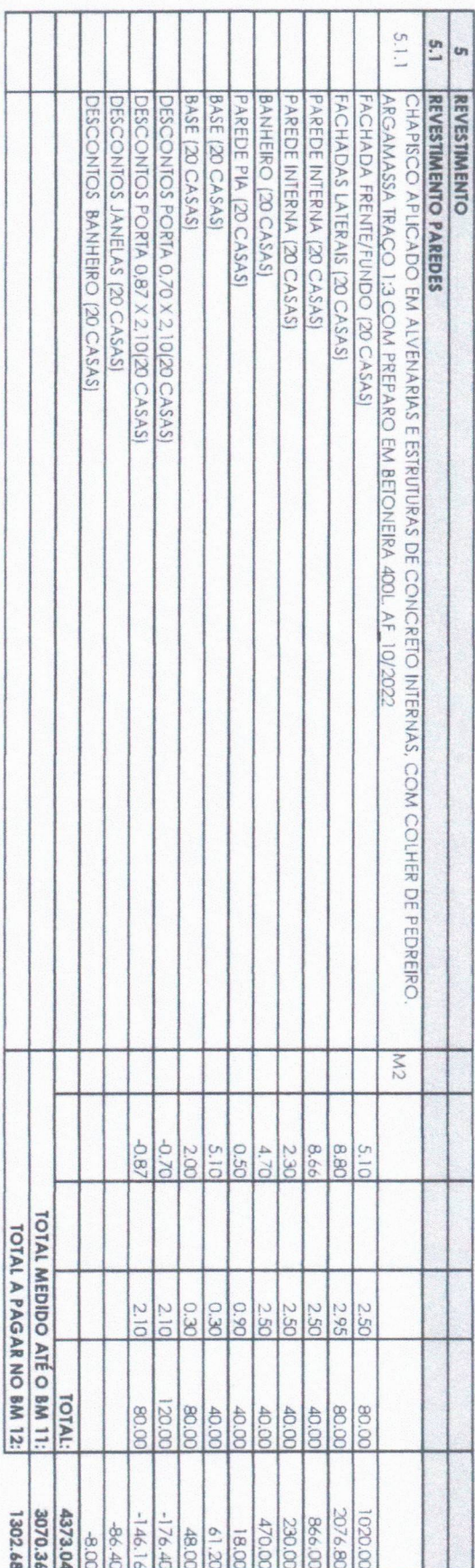
Gustavo de Araújo Lima
Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil
CREA/PE - 181907982-1

**PATRICK CESAR
CIPRIANO DA
SILVA:05842598400**
Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2025.05.06 10:25:49
-03'00"

3	PAREDES E TELHADO						
3.1	ALVENARIA PAREDES						
3.1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM, AF_03/2024	M					
	VERGA PORTAS (20 CASAS)		1,00			100,00	
	VERGA JANELAS (20 CASAS)		1,00			80,00	
					TOTAL:	180,00	
					TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:	69,30	
					TOTAL A PAGAR NO BM 12:	110,70	
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					
	TRAMA DE MADEIRA (20 CASAS)		9,40		5,50	20,00	1,034,00
					TOTAL:		1,034,00
					TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:	882,00	
					TOTAL A PAGAR NO BM 12:	152,00	
3.2.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2					
	TELHADO (20 CASAS)		9,60		5,50	20,00	1,056,00
					TOTAL:		1,056,00
					TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:	882,00	
					TOTAL A PAGAR NO BM 12:	174,00	


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

Assinado de forma digital
por PATRICK CESAR
CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2025.05.06 10:26:02
-03'00'



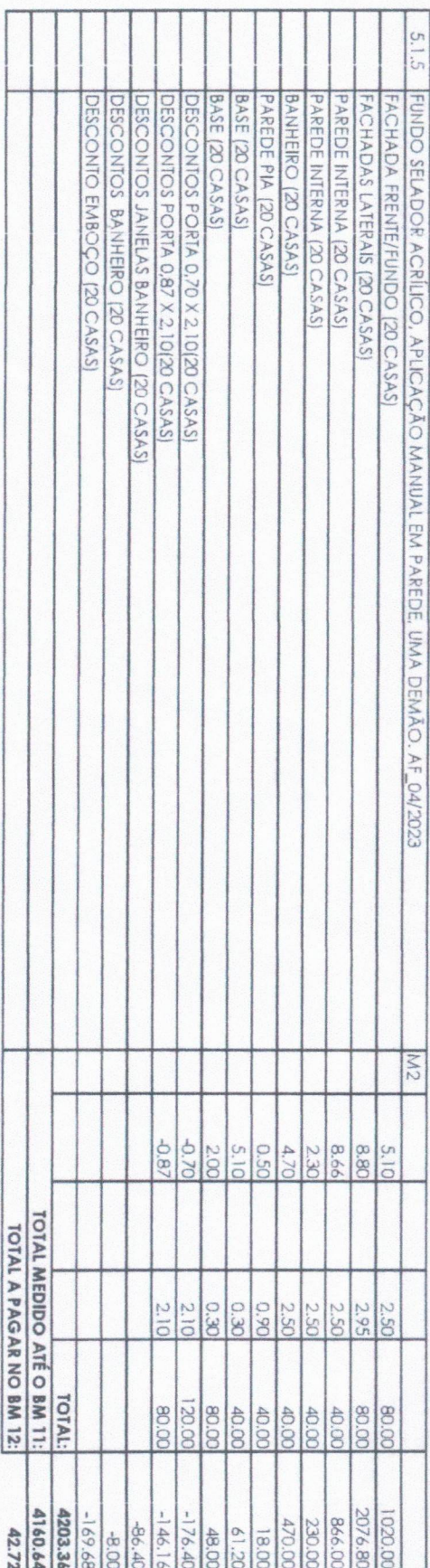
Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2025.05.06 10:26:19
-03'00"

Dr. Emílio Cavalcanti, nº 97
CEP 55.770-000 | Centro | Vertentes-PE

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					
	FACHADA FRENTE/FUNDO (20 CASAS)	5,10		2,50	80,00	1020,00	
	FACHADAS LATERAIS (20 CASAS)	8,80		2,95	80,00	2076,80	
	PAREDE INTERNA (20 CASAS)	8,66		2,50	40,00	866,00	
	PAREDE INTERNA (20 CASAS)	2,30		2,50	40,00	230,00	
	BANHEIRO (20 CASAS)	4,70		2,50	40,00	470,00	
	PAREDE PLA (20 CASAS)	0,50		0,90	40,00	18,00	
	BASE (20 CASAS)	5,10		0,30	40,00	61,20	
	BASE (20 CASAS)	2,00		0,30	80,00	48,00	
	DESCONTOS PORTA 0,70 X 2,10(20 CASAS)	-0,70		2,10	120,00	-176,40	
	DESCONTOS JANELAS (20 CASAS)	-0,87		2,10	80,00	-146,16	
	DESCONTOS JANELAS BANHEIRO (20 CASAS)					-86,40	
	DESCONTO EMBOÇO (20 CASAS)					-8,00	
						-169,68	
	TOTAL:					4203,36	
	TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:					2900,68	
	TOTAL A PAGAR NO BM 12:					1302,68	

Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2025.05.06 10:26:37
-03'00'

Gust
Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil
CREA/PE 181907962-1



CNPJ
10.296.897/0001-00

81 96814-4011
81 9500-0189

gabrielte@vertentes.pr.gov.br

Dr. Emílio Cevalcanti, n° 97
CEP 85.770-000 | Centro | Vertentes-PE

5.1.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2							
	FACHADA FRENTE/FUNDO (20 CASAS)		5,10		2,50		80,00	1020,00	
	FACHADA LATERAIS (20 CASAS)		8,80		2,95		80,00	2076,80	
	PAREDE INTERNA (20 CASAS)		8,66		2,50		40,00	866,00	
	PAREDE INTERNA (20 CASAS)		2,30		2,50		40,00	230,00	
	BANHEIRO (20 CASAS)		4,70		2,50		40,00	470,00	
	PAREDE PIA (20 CASAS)		0,50		0,90		40,00	18,00	
	BASE (20 CASAS)		5,10		0,30		40,00	61,20	
	BASE (20 CASAS)		2,00		0,30		80,00	48,00	
	DESCONTOS PORTA 0,70 X 2,10(20 CASAS)		-0,70		2,10		120,00	-176,40	
	DESCONTOS JANELAS BANHEIRO (20 CASAS)		-0,87		2,10		80,00	-146,16	
	DESCONTOS BANHEIRO (20 CASAS)							-86,40	
	DESCONTO EMBOÇO (20 CASAS)							-8,00	
								-169,68	
								TOTAL:	4203,36
								TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:	4.160,64
								TOTAL A PAGAR NO BM 12:	42,72
5.2	REVESTIMENTO PISO								
5.2.1	LASTRO DE PISO COM 5 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	M2							
	CAIÇADA (20 CASAS)		4,70		0,80		40,00	150,40	
	PISO CASA (20 CASAS)		8,80		5,10		20,00	897,60	
								TOTAL:	1048,00
								TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:	896,41
								TOTAL A PAGAR NO BM 12:	151,59

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: 2025.05.06 10:27:18
-03'00"

5.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2021	M2							
	CALÇADA (20 CASAS)		5,10	1,00				40,00	204,00
	PISO CASA (20 CASAS)		8,80	5,10				20,00	897,60
								TOTAL:	1101,60
								TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:	896,41
								TOTAL A PAGAR NO BM 12:	205,19
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							
	PISO CASA (20 CASAS)		8,60	5,00				20,00	860,00
								TOTAL:	860,00
								TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:	749,22
								TOTAL A PAGAR NO BM 12:	110,78
5.3	REVESTIMENTO TETO								
5.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF 08/2023, PS	M2							
	GESSO (20 CASAS)		2,10	1,30				20,00	54,60
								TOTAL:	54,60
								TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:	51,60
								TOTAL A PAGAR NO BM 12:	3,00
5.3.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2							
	GESSO (20 CASAS)		2,10	1,30				20,00	54,60
								TOTAL:	54,60
								TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:	51,60
								TOTAL A PAGAR NO BM 12:	3,00

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: 2025.05.06 10:27:37
-03'00'



5.3.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOES, AF_04/2023	M2							
	GESSO (20 CASAS)		2,10	1,30			20,00		54,60
							TOTAL:		54,60
							TOTAL MEDIDO ATÉ O BM 11:		51,60
							TOTAL A PAGAR NO BM 12:		3,00

PATRICK CESAR
CIPRIANO DA
SILVA:05842598400

Assinado de forma digital por
PATRICK CESAR CIPRIANO DA
SILVA:05842598400
Dados: 2025.05.06 10:27:52
-03'00'

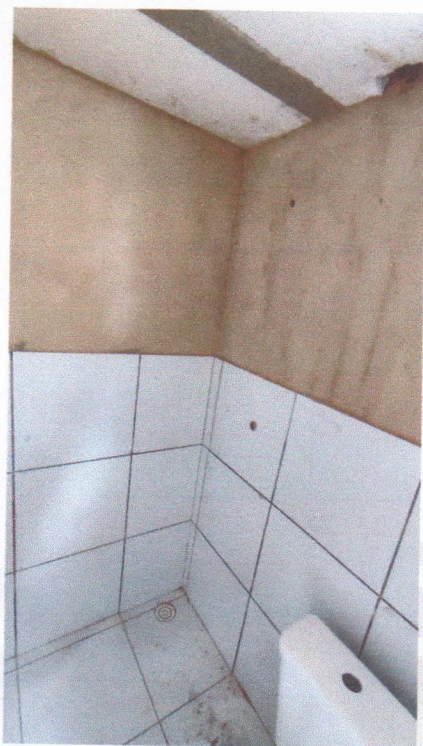

Gustavo de Araújo Lima
Engenheiro Civil
CREA/PE 181907982-1

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BM 12

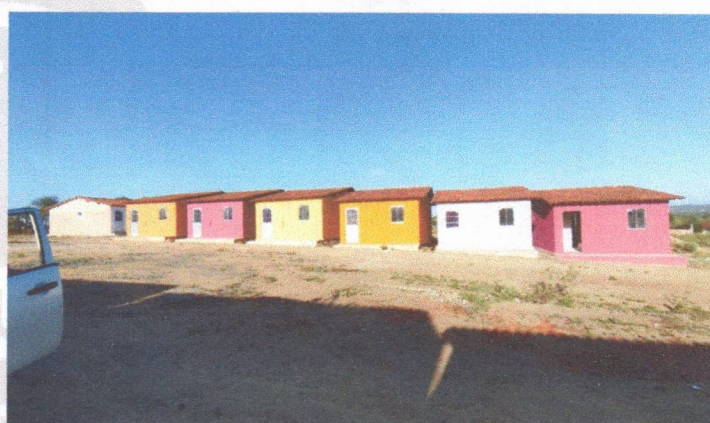
LOCAL: DISTRITO DE SERRA DA CACHOEIRA, EM VERTENTES-PE

OBRA: 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




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



UM NOVO TEMPO, JUNTO DO POVO


Gerúlio Timoteo Bezerra
Sec. de Desenvolvimento
Urbano e Transportes
Vertentes-PE
CPF: 088.985.284-77
Portaria N°: 091/2024