

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE Trabalho e desenvolvimento</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
			ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
	LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

		UN	QTD
SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00	1,00
			1,00

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		L	H	QTD
DIMENSÕES DA CHAPA DA PLACA	L*H	3,00	2,00	6,00
				6,00

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

		LARG	PROF_LOTE	QTD
ÁREA DA CONSTRUÇÃO E ENTORNO (LIMPEZA)	LARG*PROF_LOTE	15,00	30,00	450,00
				450,00

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		LX2	CX2	QTD
PERÍMETRO DA LOCAÇÃO DA ADIFICAÇÃO (FACE EXTERNA DAS CALÇADAS)	LX2*CX2	12,50	8,50	106,25
				106,25

2. ESCAVAÇÃO E ATERRO

		UN	QTD
ESCAVAÇÃO E ATERRO	UN	1,00	1,00
			1,00

2.1. FUNDAÇÃO

		UN	QTD
FUNDAÇÃO	UN	1,00	1,00
			1,00

2.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		C	L	H	P	N
EIXO A	C*L*H*(P/100)*N	0,60	0,60	1,00	10,00	4,00
EIXO B	C*L*H*(P/100)*N	0,60	0,60	1,00	10,00	4,00
EIXO C	C*L*H*(P/100)*N	0,60	0,60	1,00	10,00	4,00
EIXO D	C*L*H*(P/100)*N	0,60	0,60	1,00	10,00	4,00

		QTD
EIXO A	C*L*H*(P/100)*N	0,14
EIXO B	C*L*H*(P/100)*N	0,14
EIXO C	C*L*H*(P/100)*N	0,14
EIXO D	C*L*H*(P/100)*N	0,14
		0,56

2.1.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		C	L	M	QTD
EIXO A	C*L*M	0,20	0,30	15,05	0,90
EIXO B	C*L*M	0,20	0,30	8,60	0,52
EIXO C	C*L*M	0,20	0,30	8,60	0,52
EIXO D	C*L*M	0,20	0,30	3,15	0,19
EIXO E	C*L*M	0,20	0,30	15,05	0,90
EIXO 1	C*L*M	0,20	0,30	8,30	0,50
EIXO 2	C*L*M	0,20	0,30	3,00	0,18
EIXO 3	C*L*M	0,20	0,30	6,20	0,37
EIXO 4	C*L*M	0,20	0,30	3,00	0,18
EIXO 5	C*L*M	0,20	0,30	3,20	0,19
EIXO 6	C*L*M	0,20	0,30	6,20	0,37
EIXO 7	C*L*M	0,20	0,30	2,00	0,12
EIXO 8	C*L*M	0,20	0,30	8,30	0,50
					5,44

3. PROJETO ESTRUTURAL

		UN	QTD
PROJETO ESTRUTURAL	UN	1,00	1,00
			1,00

3.1. PAVIMENTO TÉRREO E FUNDAÇÃO

		UN	QTD
PAVIMENTO TÉRREO E FUNDAÇÃO	UN	1,00	1,00
			1,00

3.1.1. 96532 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		A	QTD
FUNDAÇÃO COM SAPATA	A	4,80	4,80
			4,80

3.1.2. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		A	QTD
VIGA BALDRAME	A	63,60	63,60
			63,60

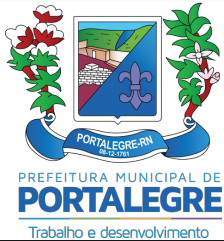
3.1.3. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		A	QTD
PILARES DA FUNDAÇÃO E TÉRREO	A	9,20	9,20
			9,20

3.1.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		kg	QTD
VIGAS	kg	74,90	74,90
PILARES	kg	19,30	19,30
			94,20

3.1.5. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO		DATA : 10/04/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO		BDI : 26,40%	
	LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN		FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE		HORA	MES
				REF.	
		CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	kg	QTD
VIGAS	kg	6,40
		6,40

3.1.6. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	kg	QTD
VIGA DA FUNDAÇÃO	kg	76,40
FUNDAÇÕES	kg	28,40
		104,80

3.1.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	kg	QTD
VIGAS	kg	140,20
PILARES	kg	63,80
		204,00

3.1.8. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

	M3	QTD
CONCRETO DAS FUNDAÇÕES	M3	1,60
		1,60

3.1.9. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

	M3	QTD
CONCRETO DAS VIGAS BALDRAMES	M3	3,60
CONCRETO DOS PILARES	M3	0,40
		4,00

3.1.10. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

	M	UN	N	QTD
PORTA DA RECEPÇÃO	M*UN*N	0,00	1,00	1,00
PORTA DA TRIAGEM	M*UN*N	1,00	1,00	1,00
PORTA DO CONSULTÓRIO MÉDICO	M*UN*N	1,00	1,00	1,00
PORTA DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M*UN*N	1,00	1,00	1,00
PORTA DA CIRCULAÇÃO	M*UN*N	1,00	1,00	1,00
PORTA DO BWC PCD 1	M*UN*N	1,00	1,00	1,00
PORTA DO BWC PCD 2	M*UN*N	1,00	1,00	1,00
PORTA DA SALA DE ENFERMAGEM	M*UN*N	1,00	1,00	1,00
PORTA DA SALA DE PROCEDIMENTOS	M*UN*N	1,00	1,00	1,00
PORTA DA COPA	M*UN*N	1,00	1,00	1,00
PORTA DA DESPENSA	M*UN*N	1,00	1,00	1,00
				10,00

3.2. NÍVEL DA COBERTURA

	UN	QTD
NÍVEL DA COBERTURA	UN	1,00
		1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.2.1. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		A	ACRE	QTD
VIGAS DA COBERTURA (CINTA)	A+ACRE	58,40	6,00	64,40
				64,40

3.2.2. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		A	QTD
PILARES DA COBERTURA	A	44,40	44,40
			44,40

3.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		kg	ACRE	QTD
VIGAS (CINTA)	kg+ACRE	78,10	5,00	83,10
PILARES	kg	57,90	0,00	57,90
				141,00

3.2.4. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		kg	ACRE	QTD
VIGAS (CINTA)	kg+ACRE	19,30	4,00	23,30
				23,30

3.2.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		kg	ACRE	QTD
VIGA (CINTA)	kg+ACRE	33,40	5,00	38,40
				38,40

3.2.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		kg	ACRE	QTD
VIGAS (CINTA)	kg+ACRE	158,30	10,00	168,30
PILARES	kg+ACRE	148,10	0,00	148,10
				316,40

3.2.7. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		M3	ACRE	QTD
CONCRETO DAS VIGAS (CINTA)	M3+ACRE	3,50	1,00	4,50
CONCRETO DOS PILARES	M3+ACRE	2,10	0,00	2,10
				6,60

3.3. NÍVEL DO PLATIBANDA

		UN	QTD
NÍVEL DO PLATIBANDA	UN	1,00	1,00
			1,00

3.3.1. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO		DATA : 10/04/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO		BDI : 26,40%	
	LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE		HORA	MES
				REF.	
		CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	A	QTD
VIGAS DA PLATIBANDA (CINTA)	A	22,50
		22,50

3.3.2. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

	A	QTD
PILARES DO PLATIBANDA	A	14,00
		14,00

3.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	kg	QTD
VIGAS (CINTA)	kg	53,10
PILARES	kg	19,00
		72,10

3.3.4. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	kg	QTD
VIGAS (CINTA)	kg	51,30
		51,30

3.3.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	kg	QTD
PILARES DO PLATIBANDA	kg	42,10
		42,10

3.3.6. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

	M3	QTD
CONCRETO DAS VIGAS (CINTA)	M3	1,20
CONCRETO DOS PILARES	M3	0,70
		1,90

4. IMPERMEABILIZAÇÕES


	UN	QTD
IMPERMEABILIZAÇÕES	UN	1,00
		1,00

4.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

	M2	LADOS	QTD
LAJE ABAIXO DA CALHA CENTRAL	M2*LADOS	1,00	17,64
LAJE DA CAIXA D'ÁGUA	M2*LADOS	1,00	5,70
			23,34

4.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

	M2	LADOS	QTD
FUNDAÇÃO VIGA BALDRAME	M2*LADOS	3,00	105,60
			105,60

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE Trabalho e desenvolvimento	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
			ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
	LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5. ALVENARIA

	UN	QTD
ALVENARIA	UN	1,00
		1,00

5.1. 103350 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

	A	QTD
ÁREA DE ALVENARIA DE TODA UBS	A	275,96
		275,96

5.2. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

	M	N	QTD
PORTA TIPO 1	M*N	1,00	2,00
PORTA TIPO 2	M*N	1,00	1,00
PORTA TIPO 3	M*N	0,80	8,00
PORTA TIPO 4	M*N	1,00	1,00
			10,40

6. COBERTURA

	UN	QTD
COBERTURA	UN	1,00
		1,00

6.1. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

	M2	QTD
TELHAMENTO ESQUERDO	M2	44,95
TELHAMENTO DIREITO	M2	38,38
TELHAMENTO DA CAIXA D'ÁGUA	M2	5,83
		89,16

6.2. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

	M2	QTD
TELHAMENTO ESQUERDO	M2	44,95
TELHAMENTO DIREITO	M2	38,38
TELHAMENTO DA CAIXA D'ÁGUA	M2	5,83
		89,16

6.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

	M	UN	QTD
LINHA 1	M*UN	1,00	5,00
LINHA 2	M*UN	1,00	5,00
			10,00

6.4. 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	M	QTD
RUFO LADO ESQUERDO	M	19,41
RUFO LADO DIREITO	M	19,40
RUFO CAIXA D'ÁGUA	M	6,85
		45,66

6.5. 00013115 CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

	M	QTD
CALHA DO TELHADO DA CAIXA D'ÁGUA	M	3,30
		3,30

6.6. I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M (M)

	M	QTD
CALHA CENTAL DO TELHADO	M	11,80
		11,80

6.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

	M	L	QTD
TOPO DAS ALVENARIAS NA COBERTURA E PLATIBANDA	M*L	42,10	0,20
			8,42

7. PISO

	UN	QTD
PISO	UN	1,00
		1,00

7.1. 90940 CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

	M2	QTD
CONTRAPISO DA RECEPÇÃO	M2	18,90
CONTRAPISO DA TRIAGEM	M2	5,44
CONTRAPISO DO CONSULTÓRIO MÉDICO	M2	9,28
CONTRAPISO DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	11,36
CONTRAPISO DA CIRCULAÇÃO	M2	12,90
CONTRAPISO DO BWC PCD 1	M2	2,78
CONTRAPISO DO BWC PCD 2	M2	2,78
CONTRAPISO DA SALA DE ENFERMAGEM	M2	7,50
CONTRAPISO DA SALA DE PROCEDIMENTOS	M2	6,30
CONTRAPISO DA COPA	M2	6,60
CONTRAPISO DA DESPENSA	M2	3,60
		87,44

7.2. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO		DATA : 10/04/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO		BDI : 26,40%	
	LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				01/2024	
				03/2024	
				05/2021	
				03/2024	

	M2	QTD
CONTRAPISO DO BWC PCD 1	M2	2,78
CONTRAPISO DO BWC PCD 2	M2	2,78
CONTRAPISO DA DESPENSA	M2	3,60
		9,16

7.3. 104626 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (M3)

	M2	ESP	QTD
PASSEIOS NO ENTORNO DA UBS	M2*ESP	48,98	0,15
			7,35

7.4. C2245 RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm (M)

	M	QTD
RECEPÇÃO - CONFORME NECESSIDADE	M	18,30
TRIAGEM - CONFORME NECESSIDADE	M	9,80
CONSULTÓRIO MÉDICO - CONFORME NECESSIDADE	M	12,20
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - CONFORME NECESSIDADE	M	13,50
CIRCULAÇÃO - CONFORME NECESSIDADE	M	20,20
SALA ENFERMAGEM - CONFORME NECESSIDADE	M	11,00
DML - CONFORME NECESSIDADE	M	8,40
		93,40

7.5. C2902 PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

	M2	QTD
CONTRAPISO DA RECEPÇÃO	M2	18,90
CONTRAPISO DA TRIAGEM	M2	5,44
CONTRAPISO DO CONSULTÓRIO MÉDICO	M2	9,28
CONTRAPISO DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	11,36
CONTRAPISO DA CIRCULAÇÃO	M2	12,90
CONTRAPISO DO BWC PCD 1	M2	2,78
CONTRAPISO DO BWC PCD 2	M2	2,78
CONTRAPISO DA SALA DE ENFERMAGEM	M2	7,50
		70,94

8. PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS

	UN	QTD
PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS	UN	1,00
		1,00

8.1. INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

	UN	QTD
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	UN	1,00
		1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO		DATA : 10/04/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO		BDI : 26,40%	
	LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE		HORA	MES
				REF.	
		CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.1.1. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

		UN	QTD
HIDROMETRO	UN	1,00	1,00
			1,00

8.1.2. 91222 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (M)

		M	D	QTD
RASCOS DE PAREDES COM DESCONTO DE 30% DAS TUBULAÇÕES AEREAS	M-(M*D/100)	95,78	30,00	67,05
				67,05

8.1.3. 90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (M)

		M	D	QTD
CHUBAMENTO COM DESCONTO DE 30% DAS TUBULAÇÕES AEREAS	M-(M*D/100)	95,78	30,00	67,05
				67,05

8.1.4. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		M	QTD
TUBO DE 20MM	M	40,00	40,00
			40,00

8.1.5. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		M	QTD
TUBO DE 25MM	M	25,00	25,00
			25,00

8.1.6. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		M	QTD
TUDO DE 32MM	M	20,00	20,00
			20,00

8.1.7. 103952 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
BUCHA CURTA	UN	3,00	3,00
			3,00

8.1.8. 89361 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
CURVA 45°, 20MM	UN	4,00	4,00
			4,00

8.1.9. 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					01/2024
					03/2024
					05/2021
					03/2024

	UN	QTD
CURVA 45°, 25MM	UN	3,00
		3,00

8.1.10. 89370 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
CURVA 45°, 25MM	UN	4,00
		4,00

8.1.11. 89410 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
CURVA 90°, 25MM	UN	2,00
		2,00

8.1.12. 89409 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
JOELHO 45°, 25MM	UN	3,00
		3,00

8.1.13. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
JOELHO 90°, 20MM	UN	15,00
		15,00

8.1.14. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
JOELHO 90°, 25MM	UN	8,00
		8,00

8.1.15. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
JOELHO 90°, 32MM	UN	7,00
		7,00

8.1.16. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
JOELHO 90°, 20MM LATÃO	UN	9,00
		9,00

8.1.17. 00003868 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

	UN	QTD
LUVA REDUÇÃO 25X20MM	UN	5,00
		5,00

8.1.18. 00003869 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024	BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					01/2024
					03/2024
					05/2021
					03/2024

	UN	QTD
LUVA DE REDUÇÃO 32X25MM	UN	2,00
		2,00

8.1.19. 00003859 LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

	UN	QTD
LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA 20X1/2"	UN	2,00
		2,00

8.1.20. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
TÊ REDUÇÃO 25X20MM	UN	1,00
		1,00

8.1.21. 89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
TÊ REDUÇÃO 32X25MM	UN	4,00
		4,00

8.1.22. 89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
TÊ 20MM	UN	5,00
		5,00

8.1.23. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
TÊ 25MM	UN	2,00
		2,00

8.1.24. 89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
TÊ 32MM	UN	2,00
		2,00

8.1.25. 00007121 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

	UN	QTD
TÊ 20MMX1/2"	UN	1,00
		1,00

8.1.26. 89969 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	UN	QTD
RP01 - CONFORME PROJETO	UN	8,00
		8,00

8.1.27. 89970 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO		DATA : 10/04/2024 BDI : 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN		CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE		ORSE	2024/01
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					REF.
					01/2024
					03/2024
					05/2021
					03/2024

ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	UN	QTD
RG02 - CONFORME PROJETO	UN	1,00
		1,00

8.1.28. 1070211 PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, 1,60 X 0,55 M, COM 01 CUBA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CROMADOS E SUPORTE. R_05/2021 (UN)

	UN	QTD
SALA DE PROCEDIMENTOS	UN	1,00
COPA	UN	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UN	1,00
		3,00

8.1.29. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
SALA DE TRIAGEM	UN	1,00
SALA DE CONSULTÓRIO MÉDICO	UN	1,00
SALA DE CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UN	1,00
SALA DE ENFERMAGEM	UN	1,00
		4,00

8.1.30. 00036521 LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) (UN)

	UN	QTD
BWCs PDC	UN	2,00
		2,00

8.1.31. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

	UN	QTD
BWCs PDC	UN	2,00
		2,00

8.1.32. 00034638 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA (UN)

	UN	QTD
CAIXAS D'ÁGUA	UN	2,00
		2,00

8.1.33. 00037106 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA (UN)

	UN	QTD
RESERVATÓRIO INFERIOR (CISTERNA)	UN	1,00
		1,00

8.1.34. 102111 BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					01/2024
					03/2024
					05/2021
					03/2024

		UN	QTD
BOMBA PARA O SISTEMA DE RECALQUE	UN	1,00	1,00
			1,00

8.2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO

		UN	QTD
INSTALAÇÕES DE ESGOTO	UN	1,00	1,00
			1,00

8.2.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		M	QTD
TUDO DE 40MM	M	25,00	25,00
			25,00

8.2.2. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

		M	QTD
TUDO DE 50MM	M	20,00	20,00
			20,00

8.2.3. 89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		M	QTD
TUDO DE 100MM	M	55,00	55,00
			55,00

8.2.4. 00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (UN)

		UN	QTD
BWCs PCD	UN	2,00	2,00
			2,00

8.2.5. 89726 JOELHO 45 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)

		UN	QTD
JOELHO 45°, 40mm	UN	9,00	9,00
			9,00

8.2.6. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
JOELHO 45°, 50mm	UN	7,00	7,00
			7,00

8.2.7. 89810 JOELHO 45 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)

		UN	QTD
JOELHO 45°, 100mm	UN	3,00	3,00
			3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

8.2.8. 89724 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)

		UN	QTD
JOELHO 90°, 40mm	UN	23,00	23,00
			23,00

8.2.9. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
JOELHO 90°, 50mm	UN	2,00	2,00
			2,00

8.2.10. 89809 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)

		UN	QTD
JOELHO 90°, 100mm	UN	4,00	4,00
			4,00

8.2.11. 89783 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)

		UN	QTD
JUNÇÃO 40 X 40 MM	UN	3,00	3,00
			3,00

8.2.12. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
JUNÇÃO 100 X 100 MM	UN	2,00	2,00
			2,00

8.2.13. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
LUVA 50MM	UN	12,00	12,00
			12,00

8.2.14. 89778 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)

		UN	QTD
LUVA 100MM	UN	10,00	10,00
			10,00

8.2.15. 00020043 REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

		UN	QTD
REDUÇÃO	UN	1,00	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

8.2.16. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
VENTILAÇÃO	UN	1,00
		1,00

8.2.17. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
TÊ 50X50MM	UN	3,00
		3,00

8.2.18. 00011735 PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) (UN)

	UN	QTD
PROLONGADOR	UN	7,00
		7,00

8.2.19. 89707 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)

	UN	QTD
RALO SIFONADO	UN	6,00
		6,00

8.2.20. 00011711 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (UN)

	UN	QTD
RALO SECO	UN	1,00
		1,00

8.2.21. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

	UN	QTD
CAIXA DE PASSAGEM	UN	6,00
		6,00

8.2.22. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

	UN	QTD
CAIXA DE PASSAGEM	UN	1,00
		1,00

8.2.23. COM-97902 FOSSA SÉPTICA DE 200X200X130cm (Volume=5,20M3) (UN)

	UN	QTD
FOSSA SÉPTICA	UN	1,00
		1,00

8.2.24. 98094 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024	BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					01/2024
					03/2024
					05/2021
					03/2024

		UN	QTD
SUMIDOURO	UN	1,00	1,00
			1,00

9. PROJETO ELÉTRICO

		UN	QTD
PROJETO ELÉTRICO	UN	1,00	1,00
			1,00

9.1. 00039805 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

		UN	QTD
QUADRO GERAL (SALA DE RECEPÇÃO)	UN	1,00	1,00
			1,00

9.2. 00039794 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN (UN)

		UN	QTD
CHEGADA DE CABO DE REDE	UN	1,00	1,00
			1,00

9.3. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		UN	QTD
ADAPTADO AO QUADRO GERAL	UN	6,00	6,00
			6,00

9.4. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		UN	QTD
ADAPTADO AO QUADRO GERAL	UN	4,00	4,00
			4,00

9.5. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		UN	QTD
ADAPTADO AO QUADRO GERAL	UN	9,00	9,00
			9,00

9.6. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	UN	QTD
SALA DE RECEPÇÃO	UN	3,00
SALA DE TRIAGEM	UN	1,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	UN	2,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UN	2,00
CIRCULAÇÃO	UN	4,00
BWC PCD 1	UN	1,00
BWC PCD 1	UN	1,00
SALA DE ENFERMAGEM	UN	1,00
SALA DE PROCEDIMENTOS	UN	1,00
COPA	UN	1,00
DESPENSA	UN	1,00
		18,00

9.7. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
SALA DE RECEPÇÃO	UN	1,00
SALA DE TRIAGEM	UN	2,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	UN	2,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UN	3,00
SALA DE ENFERMAGEM	UN	3,00
SALA DE PROCEDIMENTOS	UN	2,00
COPA	UN	2,00
BOMBA DE RECALQUE	UN	1,00
		16,00

9.8. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
SALA RECEPÇÃO	UN	2,00
SALA DE TRIAGEM	UN	1,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	UN	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UN	3,00
CIRCULAÇÃO	UN	2,00
BWC PCD 1	UN	1,00
BWC PCD 2	UN	1,00
SALA DE ENFERMAGEM	UN	1,00
SALA DE PROCEDIMENTOS	UN	2,00
COPA	UN	3,00
DESPENSA	UN	1,00
		18,00

9.9. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					01/2024
					03/2024
					05/2021
					03/2024

	UN	QTD
SALA DE RECEPÇÃO	UN	1,00
SALA DE TRIAGEM	UN	1,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	UN	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UN	1,00
SALA DE ENFERMAGEM	UN	1,00
SALA DE PROCEDIMENTOS	UN	1,00
COPA	UN	1,00
		7,00

9.10. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

	M	QTD
RASGOS VERTICAIS E HORIZONTAIS COM +10%	M	90,00
		90,00

9.11. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	M	QTD
DIVERSOS CIRCUITOS	M	250,00
		250,00

9.12. 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

	M	QTD
CHEGADA DE DADOS	M	20,00
		20,00

9.13. 91850 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	M	QTD
RAMAIS PRINCIPAIS DOS CIRCUITOS (CONSIDERAR 50MM)	M	30,00
		30,00

9.14. 95818 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

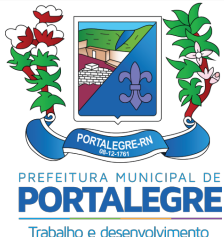
	M	QTD
ALIMENTAÇÃO DA UBS	M	40,00
		40,00

9.15. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	M	QTD
DIVERSOS CONSIDERANDO FASE+NEUTRO	M	117,10
		117,10

9.16. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	M	QTD
DIVERSOS CONSIDERANDO FASE+NEUTRO+TERRA	M	415,00
		415,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO		DATA : 10/04/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO		BDI : 26,40%	
	LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN		FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE		HORA	MES
				REF.	
		CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.17. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
CIRCUITOS DE 6MM	M	60,00	60,00
			60,00

9.18. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
CIRCUITOS DE 4MM	M	60,00	60,00
			60,00

9.19. COM-100916 100916 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN) (UN)

		UN	QTD
SALA DE RECEPÇÃO	UN	3,00	3,00
SALA DE TRIAGEM	UN	1,00	1,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	UN	2,00	2,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UN	2,00	2,00
CIRCULAR	UN	2,00	2,00
BWC PCD 1	UN	1,00	1,00
BWC PCD 2	UN	1,00	1,00
SALA DE ENFERMAGEM	UN	1,00	1,00
SALA DE PROCEDIMENTOS	UN	1,00	1,00
COPA	UN	1,00	1,00
DESPENSA	UN	1,00	1,00
			16,00

9.20. 97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		UN	QTD
LATERAL ESQUERDA	UN	3,00	3,00
LATERAL DIREITA	UN	2,00	2,00
POSTERIOR	UN	2,00	2,00
			7,00

9.21. 91981 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
SALA DE RECEPÇÃO	UN	1,00	1,00
SALA DE TRIAGEM	UN	1,00	1,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	UN	1,00	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UN	1,00	1,00
BWC PCD 1	UN	1,00	1,00
BWC PCD 2	UN	1,00	1,00
SALA DE ENFERMAGEM	UN	1,00	1,00
COPA	UN	1,00	1,00
DESPENSA	UN	1,00	1,00
LIGAR A BOMBA D'ÁGUA (DENTRO DA DESPENSA)	UN	1,00	1,00
			10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO		DATA : 10/04/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO		BDI : 26,40%	
	LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN		FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE		HORA	MES
				REF.	
		CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.22. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
SALA DE RECEPÇÃO	UN	1,00	1,00
CIRCULAÇÃO	UN	2,00	2,00
			3,00

9.23. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
CONSULTÓRIO MÉDICO	UN	1,00	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UN	2,00	2,00
SALA DE PROCEDIMENTOS	UN	2,00	2,00
COPA	UN	2,00	2,00
ABRIGO DE BOMBA D'ÁGUA	UN	1,00	1,00
TOMADAS PARA LUZ DE EMERGÊNCIA (CIRCULAÇÃO)	UN	2,00	2,00
			10,00

9.24. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
SALA DE PROCEDIMENTOS	UN	1,00	1,00
COPA	UN	1,00	1,00
			2,00

9.25. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
SALA DE RECEPÇÃO	UN	1,00	1,00
SALA DE TRIAGEM	UN	1,00	1,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	UN	1,00	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UN	1,00	1,00
SALA DE ENFERMAGEM	UN	1,00	1,00
SALA DE PROCEDIMENTOS	UN	1,00	1,00
COPA	UN	1,00	1,00
			7,00

9.26. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
SALA RECEPÇÃO	UN	1,00	1,00
SALA DE TRIAGEM	UN	2,00	2,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	UN	1,00	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UN	1,00	1,00
SALA DE ENFERMAGEM	UN	3,00	3,00
			8,00

9.27. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE Trabalho e desenvolvimento	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
	LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		UN	QTD
SALA DE PROCEDIMENTOS	UN	1,00	1,00
COPA	UN	1,00	1,00
			2,00

10. REVESTIMENTO

		UN	QTD
REVESTIMENTO	UN	1,00	1,00
			1,00

10.1. 87879 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)

		A	QTD
ÁREA DE ALVENARIA DE TODA UBS NAS DUAS FACES	A	551,91	551,91
			551,91

10.2. C4002 REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
ÁREA DE ALVENARIA DE TODA UBS (DESCONTADA A ÁREA DE CERÂMICA)	A	493,57	493,57
			493,57

10.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
ÁREA DE ALVENARIA REVESTIDA COM CERÂMICA	A	58,34	58,34
			58,34

11. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

		UN	QTD
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	1,00	1,00
			1,00

11.1. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO DE CABOS	C	55,63	55,63
			55,63

11.2. 00041475 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM (UN)

		UN	QTD
CAIXA LOCALIZADA NO FUNDO DA UBS	UN	1,00	1,00
			1,00

11.3. S09900 Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação (un)

		UN	QTD
CONECTORES DE PRESSÃO	UN	4,00	4,00
			4,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.4. S10694 Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) (un)

		UN	QTD
CONECTOR MINIGAR	UN	19,00	19,00
			19,00

11.5. S10729 Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm² - fornecimento (un)

		UN	QTD
FIXADORES	UN	51,00	51,00
			51,00

11.6. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

		UN	QTD
HASTE DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00
			1,00

11.7. 00041420 MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM (UN)

		UN	QTD
MINICAPTORES	UN	4,00	4,00
			4,00

11.8. 00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (UN)

		UN	QTD
CAPTOR	UN	1,00	1,00
			1,00

11.9. 00040552 PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM (CENTO)

		UN	QTD
PACOTE DE 100 UNIDADES	UN	1,00	1,00
			1,00

11.10. 00004336 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA (UN)

		UN	QTD
PARAFUSO, SEXTAVADO COM PARA O SISTEMA SPDA	UN	12,00	12,00
			12,00

11.11. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

		UN	QTD
SOLDA EXOTÉRMICA	UN	2,00	2,00
			2,00

11.12. S10693 Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA (un)

		UN	QTD
SUPORTES GUIA REFORÇADO	UN	6,00	6,00
			6,00

12. ABRIGO DE GÁS



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	UN	QTD
ABRIGO DE GÁS	UN	1,00
		1,00

12.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

	C	L	QTD
PISO DE ABRIGO	C*L	1,00	0,80
			0,80

12.2. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DE ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	0,80	1,00	1,10	2,00	1,68
						1,68

12.3. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DO ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	0,80	1,00	1,10	2,00	1,68
						1,68

12.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS	$((H1+H2)*L/2)*2$	0,80	1,00	1,10	2,00	1,68
						1,68

12.5. 100727 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		C	L	N	QTD
PORTÃO DE FERRO	C*L*N	1,00	0,80	2,00	1,60
					1,60

12.6. 100745 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		C	L	N	QTD
PORTÃO DE FERRO	C*L*N	1,00	0,80	2,00	1,60
					1,60

12.7. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DO ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	0,80	1,00	1,10	2,00	1,68
						1,68

12.8. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					01/2024
					03/2024
					05/2021
					03/2024

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DO ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	0,80	1,00	1,10	2,00	1,68
						1,68

12.9. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

		C	L	QTD
LAJE DE COBERTURA	C*L	1,10	0,90	0,99
				0,99

12.10. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

		L	H1	QTD
PORTÃO DE FERRO	L*H1	1,00	1,00	1,00
				1,00

12.11. 00020260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA) (UN)

		UN	QTD
MANGUEIRA DE GÁS	UN	1,00	1,00
			1,00

13. ABRIGO DE BOMBA D'ÁGUA (RECALQUE)

		UN	QTD
ABRIGO DE BOMBA D'ÁGUA (RECALQUE)	UN	1,00	1,00
			1,00

13.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		C	L	QTD
PISO DE ABRIGO	C*L	1,00	0,80	0,80
				0,80

13.2. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DE ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	0,80	1,00	1,10	2,00	1,68
ALVENARIA POSTERIOR DE ABRIGO	L*H1	1,00	1,10	0,00	0,00	1,10
						2,78

13.3. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DO ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	0,80	1,00	1,10	2,00	1,68
ALVENARIA POSTERIOR DE ABRIGO	L*H1*N	1,00	1,10	0,00	2,00	2,20
						3,88

13.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS	$((H1+H2)*L/2)*2$	0,80	1,00	1,10	2,00	1,68
ALVENARIA POSTERIOR DE ABRIGO	$L*H1*N$	1,00	1,10	0,00	2,00	2,20
						3,88

13.5. 100727 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		C	L	N	QTD
PORTÃO DE FERRO	$C*L*N$	1,00	0,80	2,00	1,60
					1,60

13.6. 100745 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		C	L	N	QTD
PORTÃO DE FERRO	$C*L*N$	1,00	0,80	2,00	1,60
					1,60

13.7. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DO ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	0,80	1,00	1,10	2,00	1,68
ALVENARIA POSTERIOR DE ABRIGO	$L*H1*N$	1,00	1,10	0,00	2,00	2,20
						3,88

13.8. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DO ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	0,80	1,00	1,10	2,00	1,68
ALVENARIA POSTERIOR DE ABRIGO	$L*H1*N$	1,00	1,10	0,00	2,00	2,20
						3,88

13.9. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

		C	L	QTD
LAJE DE COBERTURA	$C*L$	1,10	0,90	0,99
				0,99

13.10. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

		L	H1	QTD
PORTÃO DE FERRO	$L*H1$	1,00	1,00	1,00
				1,00

14. ABRIGO DE COMPRESSOR DE GÁS

		UN	QTD
ABRIGO DE COMPRESSOR DE GÁS	UN	1,00	1,00
			1,00

14.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		C	L	QTD
PISO DE ABRIGO	C*L	1,00	0,80	0,80
				0,80

14.2. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DE ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	0,80	1,00	1,10	2,00	1,68
						1,68

14.3. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DO ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	0,80	1,00	1,10	2,00	1,68
						1,68

14.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS	$((H1+H2)*L/2)*2$	0,80	1,00	1,10	2,00	1,68
						1,68

14.5. 100727 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		C	L	N	QTD
PORTÃO DE FERRO	C*L*N	1,00	0,80	2,00	1,60
					1,60

14.6. 100745 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		C	L	N	QTD
PORTÃO DE FERRO	C*L*N	1,00	0,80	2,00	1,60
					1,60

14.7. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DO ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	0,80	1,00	1,10	2,00	1,68
						1,68

14.8. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DO ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	0,80	1,00	1,10	2,00	1,68
						1,68

14.9. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		C	L	QTD
LAJE DE COBERTURA	C*L	1,10	0,90	0,99
				0,99

14.10. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

		L	H1	QTD
PORTÃO DE FERRO	L*H1	1,00	1,00	1,00
				1,00

15. ABRIGO DE LIXO

		UN	QTD
ABRIGO DE LIXO	UN	1,00	1,00
			1,00

15.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		C	L	QTD
PISO DE ABRIGO	C*L	1,80	1,80	3,24
				3,24

15.2. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DO ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	1,00	2,20	2,30	2,00	4,50
ALVENARIA POSTERIOR DO ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	1,50	0,00	2,30	1,00	3,45
						7,95

15.3. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DO ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	1,00	2,20	2,30	2,00	4,50
ALVENARIA POSTERIOR DO ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	1,50	0,00	2,30	2,00	3,45
						7,95

15.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DO ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	1,00	2,20	2,30	2,00	4,50
ALVENARIA POSTERIOR DO ABRIGO	$((H1+H2)*L/2)*2$	1,50	0,00	2,30	2,00	3,45
						7,95

15.5. 100727 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		L	H	N	QTD
PORTÃO DE FERRO	L*H*N	1,20	2,10	2,00	5,04
					5,04

15.6. 100745 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO		DATA : 10/04/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO		BDI : 26,40%	
	LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN		FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE		HORA	MES
				REF.	
		CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		L	H	N	QTD
PORTÃO DE FERRO	L*H*N	1,20	2,10	2,00	5,04
					5,04

15.7. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DO ABRIGO	((H1+H2)*L/2)*2	1,00	2,20	2,30	2,00	4,50
ALVENARIA POSTERIOR	L*H1*N	1,50	2,30	0,00	2,00	6,90
						11,40

15.8. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		L	H1	H2	N	QTD
ALVENARIAS LATERAIS DO ABRIGO	((H1+H2)*L/2)*2	1,00	2,10	2,30	2,00	4,40
ALVENARIA POSTERIOR DE ABRIGO	L*H1*N	1,50	2,30	0,00	2,00	6,90
						11,30

15.9. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		C	L	QTD
TELHAMENTO	C*L	1,60	1,10	1,76
				1,76

15.10. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		C	L	QTD
TELHAMENTO	C*L	1,60	1,10	1,76
				1,76

15.11. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

		L	H1	QTD
PORTÃO DE FERRO	L*H1	1,20	2,10	2,52
				2,52

16. ESQUADRIAS

		UN	QTD
ESQUADRIAS	UN	1,00	1,00
			1,00

16.1. PORTAS

		UN	QTD
PORTAS	UN	1,00	1,00
			1,00

16.1.1. 100694 KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO		DATA : 10/04/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO		BDI : 26,40%	
	LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.			
		01/2024			
		03/2024			
		05/2021			
		03/2024			

	UN	QTD
PORTA DE SAÍDA NA PARTE POSTERIOR DA UBS	UN	1,00
		1,00

16.1.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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)

	UN	QTD
SALA DE TRIAGEM	UN	1,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	UN	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UN	1,00
SALA DE ENFERMAGEM	UN	1,00
SALA DE PROCEDIMENTOS	UN	1,00
COPA	UN	1,00
DESPENSA	UN	1,00
		7,00

16.1.3. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	UN	QTD
BWC PCD 1	UN	1,00
BWC PCD 2	UN	1,00
		2,00

16.1.4. 102227 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

	L	H	N	QTD
PORTA DA SALA DE TRIAGEM	L*H*N	0,80	2,10	2,00
PORTA DO CONSULTÓRIO MÉDICO	L*H*N	0,80	2,10	2,00
PORTA DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	L*H*N	0,80	2,10	2,00
PORTA DA CIRCULAÇÃO (POSTERIOR)	L*H*N	0,80	2,10	2,00
PORTA DO BWC PCD 1	L*H*N	0,90	2,10	2,00
PORTA DO BWC PCD 2	L*H*N	0,90	2,10	2,00
SALA DE ENFERMAGEM	L*H*N	0,80	2,10	2,00
SALA DE PROCEDIMENTOS	L*H*N	0,80	2,10	2,00
COPA	L*H*N	0,80	2,10	2,00
DESPENSA	L*H*N	0,80	2,10	2,00
				34,44

16.1.5. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

	L	H	QTD
PORTA DE ACESSO A UBS	L*H	2,35	2,10
			4,94

16.2. JANELAS



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	UN	QTD
JANELAS	UN	1,00
		1,00

16.2.1. 94570 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)

		L	H	N	QTD
SALA DE RECEPÇÃO	L*H*N	1,50	1,00	2,00	3,00
SALA DE TRIAGEM	L*H*N	1,50	0,40	1,00	0,60
CONSULTÓRIO MÉDICO	L*H*N	1,50	0,40	1,00	0,60
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	L*H*N	1,50	0,40	1,00	0,60
SALA DE ENFERMAGEM	L*H*N	1,50	1,00	1,00	1,50
SALA DE PROCEDIMENTOS	L*H*N	1,50	0,40	1,00	0,60
COPA	L*H*N	1,50	1,00	1,00	1,50
DESPENSA	L*H*N	0,60	0,60	1,00	0,36
					8,76

16.2.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		L	H	QTD
JANELA DO BWC PCD 1	L*H	0,60	0,40	0,24
JANELA DO BWC PCD 2	L*H	0,60	0,40	0,24
				0,48

16.2.3. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

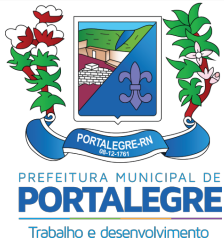
		M	UN	N	QTD
JANELAS DA SALA DE RECEPÇÃO	M*UN*N	1,80	2,00	2,00	7,20
JANELA DA SALA DE TRIAGEM	M*UN*N	1,80	2,00	1,00	3,60
JANELA DO CONSULTÓRIO MÉDICO	M*UN*N	1,80	2,00	1,00	3,60
JANELA DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M*UN*N	1,80	2,00	1,00	3,60
JANELA DA SALA DE ENFERMAGEM	M*UN*N	1,80	2,00	1,00	3,60
JANELA DA SALA DE PROCEDIMENTO	M*UN*N	1,80	2,00	1,00	3,60
JANELA DA COPA	M*UN*N	1,80	2,00	1,00	3,60
					28,80

16.2.4. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		M	UN	N	QTD
JANELA BWC PCD 1	M*UN*N	0,80	2,00	1,00	1,60
JANELA BWC PCD 2	M*UN*N	0,80	2,00	1,00	1,60
DESPENSA	M*UN*N	0,80	2,00	1,00	1,60
					4,80

17. PINTURA

	UN	QTD
PINTURA	UN	1,00
		1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

17.1. PINTURA DA PAREDE

	UN	QTD
PINTURA DA PAREDE	UN	1,00
		1,00

17.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

	A	QTD
ÁREA DE ALVENARIA DE TODA UBS SEM REVESTIMENTO CERÂMICO	A	551,91
		551,91

17.1.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

	A	QTD
ÁREA DE ALVENARIA DE TODA UBS SEM REVESTIMENTO CERÂMICO DESCONSTANDO AS PAREDES EXTERNAS	A	400,60
		400,60

17.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	A	QTD
ÁREA DE ALVENARIA DE TODA UBS SEM REVESTIMENTO CERÂMICO	A	449,38
		449,38

17.1.4. C2465 TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS TRÊS DEMÃOS S/MASSA (M2)

	A	QTD
ÁREA DE ALVENARIA DE TODA UBS SEM REVESTIMENTO CERÂMICO (ATÉ 1,50m DE ALTURA, CONFORME PROJETO)	A	102,53
		102,53

18. COMBATE A INCÊNCIO

	UN	QTD
COMBATE A INCÊNCIO	UN	1,00
		1,00

18.1. 00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (UN)

	UN	QTD
LUZ DE EMERGÊNCIA	UN	2,00
		2,00

18.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

	UN	QTD
SALA DE RECEPÇÃO	UN	1,00
		1,00

18.3. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS DO SÍTIO ARROJADO	DATA : 10/04/2024		BDI : 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO SÍTIO ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RURAL, SÍTIO ARROJADO, MUNICÍPIO DE PORTALEGRE, RN	CAERN	2023/11 COM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	ORSE	2024/01	112,54%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				REF.
				01/2024
				03/2024
				05/2021
				03/2024

		C	L	QTD
LIMITE PARA O EXTINTOR	C*L	0,60	0,60	0,36
				0,36