

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

2.0 AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO ESTRONDO

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA			SUBTOTAL
	NA FRENTE DA UBS	M	3,00	2,00			6,00

TOTAL DO ITEM 2.1.1 **6,00**

2.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		COMP. TOTAL	SUBTOTAL
	LOCAÇÃO DA ÁREA REFORMADA, INCLUINDO OS PASSEIOS FRONTAL E LATERAL(ESTRADA)	M	13,56	9,77		36,89	36,89

TOTAL DO ITEM 2.1.2 **36,89**

2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10 CM)	UNIDADE				ÁREA	SUBTOTAL
	LIMPEZA DE VEGETAÇÃO NA PARTE POSTERIOR DO POSTO DE SAÚDE.	M2				134,58	134,58

TOTAL DO ITEM 2.1.3 **134,58**

2.2 MOVIMENTO DE TERRA

2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	UNIDADE	PERÍMETRO CORRIDO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	PERÍMETRO CORRIDO DE VALAS CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES	M3	57,12	0,30	0,30	1,00	5,14
	ABERTURA DE VALA CALÇADA FRONTAL E LATERAL(ESTRADA)	M3	11,26	0,30	0,30	1,00	1,01
ESCAVAÇÃO DE VALAS DE FUNDAÇÃO							
	S2=S6=S7=S8=S15=S16	M2	1,05	1,20	1,50	6,00	11,34
	S1=S12=S17	M2	1,05	0,85	1,50	3,00	4,02

TOTAL DO ITEM 2.2.1 **21,51**

2.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		REPETIÇÃO	SUBTOTAL
-------	---	---------	-------------	---------	--	-----------	----------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

PERÍMETRO CORRIDO DE VALAS CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES	M2	57,12	0,30		1,00	17,14
ABERTURA DE VALA CALÇADA FRONTAL E LATERAL(ESTRADA)	M2	11,26	0,30		1,00	3,38
ESCAVAÇÃO DE VALAS DE FUNDAÇÃO						
S2=S6=S7=S8=S15=S16	M2	1,05	1,20		6,00	7,56
S1=S12=S17	M2	1,05	0,85		3,00	2,68

TOTAL DO ITEM 2.2.2 **30,75**

2.2.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	ESCAVAÇÃO DE VALAS DE FUNDAÇÃO						
	S2=S6=S7=S8=S15=S16	M3	1,05	1,20	1,50	6,00	11,34
	S1=S12=S17	M3	1,05	0,85	1,50	3,00	4,02
	VOLUME DE SAPATAS CONCRETADAS						
	S2=S6=S7=S8=S15=S16	M3	1,05	1,20	0,40	6,00	-3,02
	S1=S12=S17	M3	1,05	0,85	0,40	3,00	-1,07
	VOLUME DE PILARES DE ARRANQUE						
	P2=P8=P12=P17	M3	0,14	0,30	1,10	4,00	-0,18
	P6=P7=P15=P16	M3	0,14	0,44	1,10	4,00	-0,27
	P1	M3	0,14	0,44	1,10	1,00	-0,07

TOTAL DO ITEM 2.2.3 **10,74**

2.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	UNIDADE				VOLUME	SUBTOTAL
	VOLUME ESCAVADO DE FOSSA E SUMIDOURO	M3				27,38	27,38

TOTAL DO ITEM 2.2.4 **27,38**

2.3 INFRAESTRUTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES

2.3.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	UNIDADE	PERÍMETRO CORRIDO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
-------	---	---------	-------------------	---------	--------	-----------	----------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

VIGA BALDRAME 01	M3	12,12	0,30	0,30	1,00	1,09
VIGA BALDRAME 02	M3	12,98	0,30	0,30	1,00	1,17
VIGA BALDRAME 03	M3	2,03	0,30	0,30	1,00	0,18
VIGA BALDRAME 04	M3	6,01	0,30	0,30	1,00	0,54
VIGA BALDRAME 05	M3	12,90	0,30	0,30	1,00	1,16
VIGA BALDRAME 06	M3	2,01	0,30	0,30	1,00	0,18
VIGA BALDRAME 07	M3	3,65	0,30	0,30	1,00	0,33
VIGA BALDRAME 08	M3	3,47	0,30	0,30	1,00	0,31
VIGA BALDRAME 09	M3	3,65	0,30	0,30	1,00	0,33
VIGA BALDRAME 10	M3	3,48	0,30	0,30	1,00	0,31
VIGA BALDRAME 11	M3	2,11	0,30	0,30	1,00	0,19
VIGA BALDRAME 12	M3	3,46	0,30	0,30	1,00	0,31
VIGA BALDRAME 13	M3	2,13	0,30	0,30	1,00	0,19
VIGA BALDRAME 14	M3	3,48	0,30	0,30	1,00	0,31
ABERTURA DE VALA CALÇADA FRONTAL E LATERAL(ESTRADA)	M3	11,26	0,30	0,30	1,00	1,01

TOTAL DO ITEM 2.3.1 **7,63**

2.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	UNIDADE	PERÍMETRO CORRIDO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	VIGA BALDRAME 01	M3	12,12	0,19	0,30	1,00	0,69
	VIGA BALDRAME 02	M3	12,98	0,19	0,30	1,00	0,74
	VIGA BALDRAME 03	M3	2,03	0,19	0,30	1,00	0,12
	VIGA BALDRAME 04	M3	6,01	0,19	0,30	1,00	0,34
	VIGA BALDRAME 05	M3	12,90	0,19	0,30	1,00	0,74
	VIGA BALDRAME 06	M3	2,01	0,19	0,30	1,00	0,11
	VIGA BALDRAME 07	M3	3,65	0,19	0,30	1,00	0,21
	VIGA BALDRAME 08	M3	3,47	0,19	0,30	1,00	0,20
	VIGA BALDRAME 09	M3	3,65	0,19	0,30	1,00	0,21
	VIGA BALDRAME 10	M3	3,48	0,19	0,30	1,00	0,20
	VIGA BALDRAME 11	M3	2,11	0,19	0,30	1,00	0,12
	VIGA BALDRAME 12	M3	3,46	0,19	0,30	1,00	0,20
	VIGA BALDRAME 13	M3	2,13	0,19	0,30	1,00	0,12
	VIGA BALDRAME 14	M3	3,48	0,19	0,30	1,00	0,20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

ABERTURA DE VALA CALÇADA FRONTAL E LATERAL(ESTRADA)	M3	11,26	0,19	0,30	1,00	0,64
---	----	-------	------	------	------	------

TOTAL DO ITEM 2.3.2 **4,83**

2.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		SUBTOTAL
	PERÍMETRO CORRIDO DE VALAS CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES	M2	73,48	0,75		55,11
	ABERTURA DE VALA CALÇADA FRONTAL E LATERAL(ESTRADA)	M2	11,26	0,75		8,45

TOTAL DO ITEM 2.3.3 **63,55**

2.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
	S2=S6=S7=S8=S15=S16	M2	1,05	1,20		6,00	7,56
	S9=S17	M2	0,85	1,05		2,00	1,79
	S1=S3=S12=S13=S18	M2	0,75	0,90		5,00	3,38

TOTAL DO ITEM 2.3.4 **12,72**

2.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	UNIDADE	ÁREA			UTILIZAÇÃO 4X	SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE FUNDAÇÕES	M2	33,77			8,44	8,44

TOTAL DO ITEM 2.3.5 **8,44**

2.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	UNIDADE	ÁREA			UTILIZAÇÃO 4X	SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE FUNDAÇÕES	M2	57,69			14,42	14,42

TOTAL DO ITEM 2.3.6 **14,42**

2.3.7	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	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	VIGAS BALDRAMES	M3				2,88	2,88
	SAPATAS	M3				5,73	5,73

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

							TOTAL DO ITEM 2.3.7	8,61
	2.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
		VIGAS BALDRAMES	M3				2,88	2,88
		SAPATAS	M3				5,73	5,73
							TOTAL DO ITEM 2.3.8	8,61
	2.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	UNIDADE	QUANTIDADE + 10%	QUANTIDADE			SUBTOTAL
		VIGAS BALDRAMES	KG	64,00	58,18			58,18
							TOTAL DO ITEM 2.3.9	58,18
	2.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	UNIDADE	QUANTIDADE + 10%	QUANTIDADE			SUBTOTAL
		VIGAS BALDRAMES	KG	1,40	1,27			1,27
							TOTAL DO ITEM 2.3.10	1,27
	2.3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	UNIDADE	QUANTIDADE + 10%	QUANTIDADE			SUBTOTAL
		SAPATAS	KG	97,40	88,55			88,55
		VIGAS BALDRAMES	KG	39,20	35,64			35,64
							TOTAL DO ITEM 2.3.11	124,18
	2.3.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	UNIDADE	QUANTIDADE + 10%	QUANTIDADE			SUBTOTAL
		VIGAS BALDRAMES	KG	34,40	31,27			31,27
							TOTAL DO ITEM 2.3.12	31,27

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

2.3.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	UNIDADE	QUANTIDADE + 10%	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	VIGAS BALDRAMES	KG	214,30	194,82			194,82

TOTAL DO ITEM 2.3.13 **194,82**

2.4 ESTRUTURA

2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	UNIDADE	ÁREA			UTILIZAÇÃO 10X	SUBTOTAL
	PRUMADA DE PILARES	M2	76,28			7,63	7,63

TOTAL DO ITEM 2.4.1 **7,63**

2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	UNIDADE	ÁREA			UTILIZAÇÃO 4X	SUBTOTAL
	COBERTURA	M2	77,23			19,31	19,31
	BARRILETE	M2	12,29			3,07	3,07

TOTAL DO ITEM 2.4.2 **22,38**

2.4.3	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	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	PRUMADA DE PILARES	M3				3,79	3,79
	VIGAS COBERTURA	M3				4,00	4,00
	VIGAS BARRILETE	M3				0,64	0,64

TOTAL DO ITEM 2.4.3 **8,43**

2.4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	PRUMADA DE PILARES	M3				3,79	3,79
	VIGAS COBERTURA	M3				4,00	4,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

VIGAS BARRILETE	M3				0,64	0,64
-----------------	----	--	--	--	------	------

TOTAL DO ITEM 2.4.4 **8,43**

2.4.5	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		ÁREA	SUBTOTAL
L1		M2	3,48	3,53		12,28	12,28
L2		M2	3,48	2,64		9,19	9,19
L3		M2	3,48	2,64		9,19	9,19
L4		M2	3,48	3,51		12,20	12,20
L7		M2	3,83	4,91		18,77	18,77
L8		M2	1,58	6,27		9,91	9,91
L9		M2	2,13	6,27		13,35	13,35

TOTAL DO ITEM 2.4.5 **84,89**

2.4.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	UNIDADE	QUANTIDADE + 10%	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	PRUMADA DE PILARES	KG	124,20	112,91			112,91
	VIGAS COBERTURA	KG	68,30	62,09			62,09
	VIGAS BARRILETE	KG	9,20	8,36			8,36

TOTAL DO ITEM 2.4.6 **183,36**

2.4.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	UNIDADE	QUANTIDADE + 10%	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	VIGAS COBERTURA	KG	5,10	4,64			4,64

TOTAL DO ITEM 2.4.7 **4,64**

2.4.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	UNIDADE	QUANTIDADE + 10%	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	VIGAS COBERTURA	KG	53,40	48,55			48,55
	VIGAS BARRILETE	KG	4,50	4,09			4,09

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

TOTAL DO ITEM 2.4.8 52,64

2.4.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	UNIDADE	QUANTIDADE + 10%	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	PRUMADA DE PILARES	KG	66,50	60,45			60,45
	VIGAS COBERTURA	KG	58,40	53,09			53,09
	VIGAS BARRILETE	KG	18,40	16,73			16,73

TOTAL DO ITEM 2.4.9 130,27

2.4.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	UNIDADE	QUANTIDADE + 10%	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	PRUMADA DE PILARES	KG	569,10	517,36			517,36
	VIGAS COBERTURA	KG	166,50	151,36			151,36
	VIGAS BARRILETE	KG	18,40	16,73			16,73

TOTAL DO ITEM 2.4.10 685,45

2.5 ALVENARIA

2.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	UNIDADE					SUBTOTAL
	PANOS CONSTRUÍDOS	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	REPETIÇÃO	DESCONTO(M2)	SUBTOTAL
	PANO A	M2	4,40	2,85	1,00	2,41	10,13
	PANO B	M2	3,60	2,65	1,00	0,40	9,14
	PANO C	M2	3,80	2,65	1,00	3,22	6,86
	PANO D	M2	3,45	2,65	1,00	0,00	9,14
	PANO E	M2	2,25	2,65	1,00	0,40	5,57
	PANO F	M2	3,45	2,65	1,00	0,40	8,75
	PANO G	M2	2,10	2,65	1,00	0,00	5,57
	PANO H	M2	3,45	2,65	1,00	0,00	9,14

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

PANO I	M2	2,30	2,65	1,00	0,80	5,30
PANO J	M2	11,41	2,65	1,00	9,11	21,12
PANO K	M2	6,39	2,65	1,00	4,37	12,57
PANO L	M2	2,00	2,65	1,00	0,00	5,30
PANO M	M2	13,56	2,65	1,00	10,73	25,20
PANO N	M2	12,80	2,65	1,00	5,59	28,33
PERÍMETRO PLATIBANDA -MENOS SETOR DO BARRILETE	M2	27,81	1,00	1,00	1,05	26,76
PERÍMETRO PLATIBANDA SETOR DO BARRILETE	M2	8,85	0,80	1,00	1,50	5,58
RESERVATÓRIOS	M2	13,40	1,80	1,00	3,78	20,34

TOTAL DO ITEM 2.5.1 **214,79**

2.5.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	P01	M	1,80	0,60	1,00	2,40

TOTAL DO ITEM 2.5.2 **2,40**

2.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	P02	M	0,90	0,60	1,00	1,50
	P03	M	0,90	0,60	5,00	7,50
	P04	M	0,80	0,60	2,00	2,80
	P07	M	0,60	0,60	2,00	2,40

TOTAL DO ITEM 2.5.3 **14,20**

2.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	J01	M	0,30	0,60	2,00	1,80
	J02	M	0,60	0,60	2,00	2,40

TOTAL DO ITEM 2.5.4 **4,20**

2.5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	J01	M	0,30	0,60	2,00	1,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

J02	M	0,60	0,60		2,00	2,40
-----	---	------	------	--	------	------

TOTAL DO ITEM 2.5.5 **4,20**

2.5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
J03		M	2,00	0,60	6,00	15,60

TOTAL DO ITEM 2.5.6 **15,60**

2.5.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
J03		M	2,00	0,60	6,00	15,60

TOTAL DO ITEM 2.5.7 **15,60**

2.6 COBERTURA

2.6.1	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	SUBTOTAL
	COBERTURA ÁREA AMPLIADA	M2	11,26	6,34	71,39
	COBERTURA ÁREA AMPLIADA	M2	1,38	2,39	3,30
	COBERTURA RESERVATÓRIOS	M2	4,10	1,80	7,38

TOTAL DO ITEM 2.6.1 **82,07**

2.6.2	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM L=25CM E ESPESSURA 3,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3)	UNIDADE	PERÍMETRO	SUBTOTAL
	COBERTURA ÁREA AMPLIADA	M	24,87	24,87
	COBERTURA RESERVATÓRIOS	M	7,10	7,10

TOTAL DO ITEM 2.6.2 **31,97**

2.6.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	SUBTOTAL
	COBERTURA ÁREA REFORMADA	M2	27,66	0,30	8,30
	COBERTURA RESERVATÓRIOS	M2	12,80	0,30	3,84

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

TOTAL DO ITEM 2.6.3 12,14

2.6.4	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA ÚTIL			SUBTOTAL
	CALHA MEIA CANA	M2	12,95	1,38			17,87
	ESBARRO DA CALHA MEIA CANA	M2	1,20	0,27			0,32

TOTAL DO ITEM 2.6.4 18,20

2.7 ESQUADRIAS

2.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	P03	UND				5,00	5,00
	P02	UND				1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 2.7.1 6,00

2.7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	P04 - INTERNA	UND				2,00	2,00

TOTAL DO ITEM 2.7.2 2,00

2.7.3	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	P01	UND				1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 2.7.3 1,00

2.7.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	LARGURA	ALTURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
-------	--	---------	---------	--------	--	------------	----------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

P07	M2	0,60	0,90		2,00	1,08
-----	----	------	------	--	------	------

TOTAL DO ITEM 2.7.4 **1,08**

2.7.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
J03		M2	2,00	0,50		6,00	6,00

TOTAL DO ITEM 2.7.5 **6,00**

2.7.6	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
J01		M2	0,75	1,80		2,00	2,70

TOTAL DO ITEM 2.7.6 **2,70**

2.7.7	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 (PODE SER ADOTADA BOCA DE LOBO)	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
J02		M2	0,60	0,40		2,00	0,48

TOTAL DO ITEM 2.7.7 **0,48**

2.7.8	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	PERÍMETRO UNITÁRIO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
J01		M	0,75	1,80	5,10	2,00	10,20
J02		M	0,60	0,90	3,00	2,00	6,00
J03		M	2,00	0,50	5,00	6,00	30,00

TOTAL DO ITEM 2.7.8 **46,20**

2.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

2.8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	QUANTIDADE	SEM ACRÉSCIMO			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	293,36	266,69			266,69

TOTAL DO ITEM 2.8.1 266,69

2.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	QUANTIDADE	SEM ACRÉSCIMO			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	464,88	422,62			422,62

TOTAL DO ITEM 2.8.2 422,62

2.8.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 01	UND				1,00	1,00
	BWC ADP	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	UND				0,00	0,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	UND				1,00	1,00
	ALMOXARIFADO	UND				0,00	0,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS	UND				0,00	0,00
	SALA DE VACINAS	UND				0,00	0,00
	SALA DE REUNIÕES	UND				0,00	0,00

TOTAL DO ITEM 2.8.3 2,00

2.8.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	UND				1,00	1,00
	CIRCULAÇÃO 01	UND				0,00	0,00
	BWC ADP	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	UND				0,00	0,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND				0,00	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

CONSULTÓRIO MÉD. 02	UND				0,00	0,00
ALMOXARIFADO	UND				0,00	0,00
SALA DE PROCEDIMENTOS	UND				0,00	0,00
SALA DE VACINAS	UND				0,00	0,00
SALA DE REUNIÕES	UND				0,00	0,00

TOTAL DO ITEM 2.8.4 **1,00**

2.8.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	UND				1,00	1,00
	CIRCULAÇÃO 01	UND				0,00	0,00
	BWC ADP	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	UND				1,00	1,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	UND				0,00	0,00
	ALMOXARIFADO	UND				1,00	1,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS	UND				1,00	1,00
	SALA DE VACINAS	UND				1,00	1,00
	SALA DE REUNIÕES	UND				1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 2.8.5 **6,00**

2.8.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 01	UND				0,00	0,00
	BWC ADP	UND				1,00	1,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	UND				0,00	0,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND				1,00	1,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	UND				0,00	0,00
	ALMOXARIFADO	UND				0,00	0,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS	UND				0,00	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

SALA DE VACINAS	UND				0,00	0,00
SALA DE REUNIÕES	UND				0,00	0,00

TOTAL DO ITEM 2.8.6 **2,00**

2.8.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	UND				5,00	5,00
	CIRCULAÇÃO 01	UND				0,00	0,00
	BWC ADP	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	UND				2,00	2,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	UND				2,00	2,00
	ALMOXARIFADO	UND				0,00	0,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS	UND				1,00	1,00
	SALA DE VACINAS	UND				0,00	0,00
	SALA DE REUNIÕES	UND				4,00	4,00

TOTAL DO ITEM 2.8.7 **14,00**

2.8.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 01	UND				0,00	0,00
	BWC ADP	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	UND				1,00	1,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	UND				1,00	1,00
	ALMOXARIFADO	UND				0,00	0,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS	UND				1,00	1,00
	SALA DE VACINAS	UND				1,00	1,00
	SALA DE REUNIÕES	UND				1,00	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

TOTAL DO ITEM 2.8.8 **5,00**

2.8.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	UND				1,00	1,00
	CIRCULAÇÃO 01	UND				0,00	0,00
	BWC ADP	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	UND				1,00	1,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	UND				1,00	1,00
	ALMOXARIFADO	UND				0,00	0,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS	UND				1,00	1,00
	SALA DE VACINAS	UND				1,00	1,00
	SALA DE REUNIÕES	UND				1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 2.8.9 **6,00**

2.8.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	QUANTIDADE	SEM ACRÉSCIMO			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	177,99	161,81			161,81

TOTAL DO ITEM 2.8.10 **161,81**

2.8.11	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNIDADE	QUANTIDADE	SEM ACRÉSCIMO			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	8,32	7,56			7,56

TOTAL DO ITEM 2.8.11 **7,56**

2.8.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	EXTERNO	UND				8,00	8,00

TOTAL DO ITEM 2.8.12 **8,00**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

2.8.13	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	UND				2,00	2,00
	CIRCULAÇÃO 01	UND				1,00	1,00
	BWC ADP	UND				1,00	1,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	UND				1,00	1,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND				1,00	1,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	UND				1,00	1,00
	ALMOXARIFADO	UND				1,00	1,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS	UND				1,00	1,00
	SALA DE VACINAS	UND				1,00	1,00
	SALA DE REUNIÕES	UND				1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 2.8.13 **11,00**

2.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

2.9.1 HIDRÁULICO

2.9.1.1	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	4,00				4,00

TOTAL DO ITEM 2.9.1.1 **4,00**

2.9.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	2,00				2,00

TOTAL DO ITEM 2.9.1.2 **2,00**

2.9.1.3	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.9.1.3 **1,00**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

2.9.1.4	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00
TOTAL DO ITEM 2.9.1.4							1,00
2.9.1.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	3,00				3,00
TOTAL DO ITEM 2.9.1.5							3,00
2.9.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	2,00				2,00
TOTAL DO ITEM 2.9.1.6							2,00
2.9.1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	2,00				2,00
TOTAL DO ITEM 2.9.1.7							2,00
2.9.1.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00
TOTAL DO ITEM 2.9.1.8							1,00
2.9.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	18,00				18,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

TOTAL DO ITEM 2.9.1.9 18,00

2.9.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	3,00				3,00

TOTAL DO ITEM 2.9.1.10 3,00

2.9.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	3,00				3,00

TOTAL DO ITEM 2.9.1.11 3,00

2.10.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE	SEM ACRÉSCIMO			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	33,17	30,15			30,15

TOTAL DO ITEM 2.10.1.12 30,15

2.9.1.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE	SEM ACRÉSCIMO			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	3,59	3,26			3,26

TOTAL DO ITEM 2.9.1.13 3,26

2.9.1.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE	SEM ACRÉSCIMO			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	18,74	17,04			17,04

TOTAL DO ITEM 2.9.1.14 17,04

2.9.1.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	13,00				13,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

TOTAL DO ITEM 2.9.1.15 13,00

2.9.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	4,00				4,00

TOTAL DO ITEM 2.9.1.16 4,00

2.9.1.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	3,00				3,00

TOTAL DO ITEM 2.9.1.17 3,00

2.9.1.18	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	2,00				2,00

TOTAL DO ITEM 2.9.1.18 2,00

2.9.1.19	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	7,00				7,00

TOTAL DO ITEM 2.9.1.19 7,00

2.9.1.20	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	2,00				2,00

TOTAL DO ITEM 2.9.1.20 2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

2.9.1.21	CAIXA PADRONIZADA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO NO PISO Criada pela Diretoria Comercial, baseada em CAERN 2100072. SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO (1,5m³/h OU 3,0m³/h), NO PADRÃO CAERN, EM CAIXA DE PROTEÇÃO, EM RAMAL DE PVC SOLDÁVEL DE 20mm OU 25mm, COM HIDRÔMETRO UND: E TUBETES FORNECIDOS PELA CAERN, SENDO A CAIXA INSTALADA NO MURO OU NA FACHADA DO IMÓVEL, EMBUTIDA NA ALVENARIA, COM ACABAMENTO DE REBOCO un INCLuíDOS NO SERVIÇO. INC_11/2018	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.9.1.21 **1,00**

2.9.1.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE	SEM ACRÉSCIMO			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	21,81	19,83			19,83

TOTAL DO ITEM 2.9.1.22 **19,83**

2.9.1.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	13,00				13,00

TOTAL DO ITEM 2.9.1.23 **13,00**

2.9.1.24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	5,00				5,00

TOTAL DO ITEM 2.9.1.24 **5,00**

2.9.2 ESGOTO

2.9.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.9.2.1 **1,00**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

2.9.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	3,00				3,00
TOTAL DO ITEM 2.9.2.2							3,00
2.9.2.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	2,00				2,00
TOTAL DO ITEM 2.9.2.3							2,00
2.9.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	2,00				2,00
TOTAL DO ITEM 2.9.2.4							2,00
2.9.2.5	CURVA CURTA 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_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	7,00				7,00
TOTAL DO ITEM 2.9.2.5							7,00
2.9.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	5,00				5,00
TOTAL DO ITEM 2.9.2.6							5,00
2.9.2.7	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_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	4,00				4,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

TOTAL DO ITEM 2.9.2.7 4,00

2.9.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	3,00				3,00

TOTAL DO ITEM 2.9.2.8 3,00

2.9.2.9	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_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	9,00				9,00

TOTAL DO ITEM 2.9.2.9 9,00

2.9.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	3,00				3,00

TOTAL DO ITEM 2.9.2.10 3,00

2.9.2.11	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	5,00				5,00

TOTAL DO ITEM 2.9.2.11 5,00

2.9.2.12	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_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	3,00				3,00

TOTAL DO ITEM 2.9.2.12 3,00

2.9.2.13	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	2,00				2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

TOTAL DO ITEM 2.9.2.13 **2,00**

2.9.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.9.2.14 **1,00**

2.9.2.15	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_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	3,00				3,00

TOTAL DO ITEM 2.9.2.15 **3,00**

2.9.2.16	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_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	11,00				11,00

TOTAL DO ITEM 2.9.2.16 **11,00**

2.9.2.17	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_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	10,00				10,00

TOTAL DO ITEM 2.9.2.17 **10,00**

2.9.2.18	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	3,00				3,00

TOTAL DO ITEM 2.9.2.18 **3,00**

2.9.2.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE	SEM ACRÉSCIMO			SUBTOTAL
----------	--	---------	------------	---------------	--	--	----------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	27,62	25,11			25,11
--	---	-------	-------	--	--	-------

TOTAL DO ITEM 2.9.2.19 25,11

2.9.2.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE	SEM ACRÉSCIMO		SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	12,99	11,81		11,81

TOTAL DO ITEM 2.9.2.20 11,81

2.9.2.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	PROJETADO	SEM ACRÉSCIMO		SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	26,85	24,41		24,41

TOTAL DO ITEM 2.9.2.21 24,41

2.9.2.22	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UNIDADE	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00			1,00

TOTAL DO ITEM 2.9.2.22 1,00

2.9.3 PLUVIAL

2.9.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNIDADE	PROJETADO	SEM ACRÉSCIMO		SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	5,94	5,40		5,40

TOTAL DO ITEM 2.9.3.1 5,40

2.9.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	2,00			2,00

TOTAL DO ITEM 2.9.3.2 2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

2.9.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.9.3.3 1,00

2.9.3.4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	4,00				4,00

TOTAL DO ITEM 2.9.3.4 4,00

2.9.3.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 2.9.3.5 1,00

2.9.4 LOUÇAS, PEDRAS E METAIS

2.9.4.1	Ducha higiênica(plástica) com registro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	2,00				2,00

TOTAL DO ITEM 15.4 2,00

2.9.4.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 01	UND				0,00	0,00
	BWC ADP	UND				1,00	1,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	UND				0,00	0,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND				1,00	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

CONSULTÓRIO MÉD. 02	UND				0,00	0,00
ALMOXARIFADO	UND				0,00	0,00
SALA DE PROCEDIMENTOS	UND					0,00
SALA DE VACINAS	UND				1,00	1,00
SALA DE REUNIÕES	UND				0,00	0,00

TOTAL DO ITEM 15.4 **3,00**

2.9.4.3	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 01	UND				0,00	0,00
	BWC ADP	UND				1,00	1,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	UND				0,00	0,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND				1,00	1,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	UND				0,00	0,00
	ALMOXARIFADO	UND				0,00	0,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS	UND				0,00	0,00
	SALA DE VACINAS	UND				0,00	0,00
	SALA DE REUNIÕES	UND				0,00	0,00

TOTAL DO ITEM 15.4 **2,00**

2.9.4.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 01	UND				0,00	0,00
	BWC ADP	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	UND				1,00	1,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	UND				1,00	1,00
	ALMOXARIFADO	UND				0,00	0,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS	UND				1,00	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

SALA DE VACINAS	UND				0,00	0,00
SALA DE REUNIÕES	UND				0,00	0,00

TOTAL DO ITEM 15.4 **3,00**

2.9.4.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 01	UND				0,00	0,00
	BWC ADP	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	UND				0,00	0,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	UND				0,00	0,00
	ALMOXARIFADO	UND				0,00	0,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS	UND				0,00	0,00
	SALA DE VACINAS	UND				1,00	1,00
	SALA DE REUNIÕES	UND				0,00	0,00

TOTAL DO ITEM 15.4 **1,00**

2.9.4.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	BWC ADP	UND				1,00	1,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND				1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 **2,00**

2.9.4.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 **1,00**

2.9.4.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
---------	---------------------------------------	---------	------------	--	--	--	----------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00
--	-----	------	--	--	--	------

TOTAL DO ITEM 15.4 1,00

2.9.4.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNIDADE	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00			1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 1,00

2.9.4.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNIDADE	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	5,00			5,00

TOTAL DO ITEM 15.4 5,00

2.9.4.11	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	BWC ADP	UND			1,00	1,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND			1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 2,00

2.9.4.12	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	BWC ADP	UND			1,00	1,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	UND			1,00	1,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND			1,00	1,00
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	UND			1,00	1,00
	SALA DE PROCEDIMENTOS	UND			1,00	1,00
	SALA DE VACINAS	UND			1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 6,00

2.9.4.13	Dispenser para toalha interfolhada	UNIDADE	QUANTIDADE			SUBTOTAL
----------	------------------------------------	---------	------------	--	--	----------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

BWC ADP	UND				1,00	1,00
CONSULTÓRIO MÉD. 01	UND				1,00	1,00
BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND				1,00	1,00
CONSULTÓRIO MÉD. 02	UND				1,00	1,00
SALA DE PROCEDIMENTOS	UND				1,00	1,00
SALA DE VACINAS	UND				1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 **6,00**

2.9.4.14	GRANITO BANCADA	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA/ALTURA	ÁREA	SUBTOTAL
	SALA DE VACINA-BANCADA	M2	1,20	0,50	0,60	0,60
	SALA DE VACINA-FRONTÃO	M2	1,70	0,10	0,17	0,17
	SALA DE VACINA-RODA BANCADA	M2	1,70	0,15	0,26	0,26

TOTAL DO ITEM 15.4 **1,03**

2.9.4.15	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	BWC ADP	UND			1,00	1,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND			1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 **2,00**

2.9.4.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	BWC ADP	UND			2,00	2,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND			2,00	2,00

TOTAL DO ITEM 15.4 **4,00**

2.9.4.17	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	BWC ADP	UND			1,00	1,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND			1,00	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

TOTAL DO ITEM 15.4 2,00

2.9.4.18	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	BWC ADP	UND				2,00	2,00
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	UND				2,00	2,00

TOTAL DO ITEM 15.4 4,00

2.10 REVESTIMENTO DE PISO

2.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	UNIDADE	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA		SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	M3	18,54	17,36	0,05		0,93
	CIRCULAÇÃO 01	M3	9,91	15,88	0,05		0,50
	BWC ADP	M3	3,67	7,67	0,05		0,18
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	M3	12,02	13,70	0,05		0,60
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	M3	3,57	7,57	0,05		0,18
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	M3	9,00	12,12	0,05		0,45
	ALMOXARIFADO	M3	5,48	9,41	0,05		0,27
	SALA DE PROCEDIMENTOS	M3	9,00	12,12	0,05		0,45
	SALA DE VACINAS	M3	7,31	11,16	0,05		0,37
	SALA DE REUNIÕES	M3	12,00	13,85	0,05		0,60
	CALÇADA EXTERNA	M3	29,79	-	0,05		1,49
	RAMPA	M3	0,78	-	0,05		0,04

TOTAL DO ITEM 2.10.1 6,05

2.10.2	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. af_09/2020	UNIDADE	ÁREA	PERÍMETRO			SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	M2	18,54	17,36			18,54
	CIRCULAÇÃO 01	M2	9,91	15,88			9,91
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	M2	12,02	13,70			12,02
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	M2	9,00	12,12			9,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

ALMOXARIFADO	M2	5,48	9,41		5,48
SALA DE PROCEDIMENTOS	M2	9,00	12,12		9,00
SALA DE VACINAS	M2	7,31	11,16		7,31
SALA DE REUNIÕES	M2	12,00	13,85		12,00

TOTAL DO ITEM 2.10.2 **83,26**

2.10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, COM REJUNTE EPOXI. (REF. SINAPI 87248)	UNIDADE	ÁREA	PERÍMETRO		SUBTOTAL
	BWC ADP	M2	3,67	7,67		3,67
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	M2	3,57	7,57		3,57

TOTAL DO ITEM 2.10.3 **7,24**

2.10.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	UNIDADE	ÁREA	PERÍMETRO		SUBTOTAL
	CAÇADA EXTERNA	M2	29,79	-		29,79
	RAMPA	M2	0,78	-		0,78

TOTAL DO ITEM 2.10.4 **30,57**

2.10.5	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNIDADE	PERÍMETRO			SUBTOTAL
	BWC ADP	M2	0,90			0,90
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	M2	0,90			0,90

TOTAL DO ITEM 2.10.5 **1,80**

2.11 REVESTIMENTO DE PAREDE

2.11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	DESCONTO	SUBTOTAL
	REVESTIMENTO INTERNO						

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

PANOS CONSTRUÍDOS	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	REPETIÇÃO	DESCONTO(M2)	SUBTOTAL
PANO A	M2	3,65	2,80	1,00	0,30	9,92
PANO B	M2	3,45	2,80	1,00	0,00	9,66
PANO C	M2	3,65	2,80	2,00	1,89	18,55
PANO D	M2	3,45	2,80	2,00	0,00	19,32
PANO E	M2	2,10	2,80	2,00	0,00	11,76
PANO F	M2	3,45	2,80	2,00	0,00	19,32
PANO G	M2	2,10	2,80	2,00	0,00	11,76
PANO H	M2	3,45	2,80	2,00	0,00	19,32
PANO I	M2	0,00	2,80	1,00	0,00	0,00
PANO J	M2	10,96	2,80	1,00	6,86	23,83
PANO K	M2	6,24	2,80	1,00	3,57	13,90
PANO L	M2	2,00	2,80	2,00	0,00	11,20
PANO M - LADO A	M2	13,41	2,80	1,00	9,54	28,01
PANO M - LADO B	M2	12,04	2,80	1,00	9,54	24,17
PANO N	M2	12,80	2,80	1,00	4,00	31,84
PERÍMETRO PLATIBANDA -MENOS SETOR DO BARRILETE	M2	16,40	1,20	1,00	0,00	19,68
PERÍMETRO PLATIBANDA SETOR DO BARRILETE	M2	8,85	0,00	1,00	0,00	0,00
RESERVATÓRIOS	M2	11,60	0,30	1,00	0,00	3,48
REVESTIMENTO EXTERNO						
PANO A	M2	4,40	3,15	1,00	0,30	13,56
PANO B	M2	3,60	3,15	1,00	0,00	11,34
PANO I	M2	2,30	3,15	1,00	0,00	7,25
PANO J	M2	11,26	3,15	1,00	6,86	28,61
PANO M	M2	0,77	3,15	1,00	0,30	2,13
PANO N	M2	12,80	3,15	1,00	4,00	36,32
PERÍMETRO PLATIBANDA -MENOS SETOR DO BARRILETE	M2	27,66	1,20	1,00	0,00	33,19
PERÍMETRO PLATIBANDA SETOR DO BARRILETE	M2	8,85	1,20	1,00	0,54	10,08
RESERVATÓRIOS	M2	13,40	2,00	1,00	0,54	26,26

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

TOTAL DO ITEM 2.11.1 **444,45**

2.11..2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	UNIDADE					SUBTOTAL
	PANOS CONSTRUÍDOS	UNIDADE	CHAPISCO (M2)	REVESTIMENTO PAREDE	CONSIDERAR		SUBTOTAL
	ÁREA DE CHAPISCO MENOS ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE	M2	444,45	38,29	406,16		406,16

TOTAL DO ITEM 2.11..2 **406,16**

2.11.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	UNIDADE					SUBTOTAL
	PANOS CONSTRUÍDOS	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	CONSIDERAR LADOS	DESCONTO	SUBTOTAL
	BWC ADP	M2	3,67	7,67	2,80	2,19	19,29
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	M2	3,57	7,57	2,80	2,19	19,01

TOTAL DO ITEM 2.11.3 **38,29**

2.11.4	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10 CM. R_11/2020	UNIDADE	ÁREA	PERÍMETRO		DESCONTO DE VÃO (M)	SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	M	18,54	17,36		5,15	12,21
	CIRCULAÇÃO 01	M	9,91	15,88		4,95	10,93
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	M	12,02	13,70		1,80	11,90
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	M	9,00	12,12		0,90	11,22
	ALMOXARIFADO	M	5,48	9,41		0,80	8,61
	SALA DE PROCEDIMENTOS	M	9,00	12,12		0,90	11,22
	SALA DE VACINAS	M	7,31	11,16		0,90	10,26
	SALA DE REUNIÕES	M	12,00	13,85		0,80	13,05

TOTAL DO ITEM 2.11.4 **89,40**

2.11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, COM REJUNTE EPOXI. (REF. SINAPI 87248)	UNIDADE	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO DE VÃO (M2)	SUBTOTAL
--------	---	---------	------	-----------	--------	----------------------	----------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

BWC ADP	M2	3,67	7,67	2,80	2,19	19,29
BWC CONSULTÓRIO MED. 01	M2	3,57	7,57	2,80	2,19	19,01

TOTAL DO ITEM 2.11.5 38,29

2.12 REVESTIMENTO DE TETO

2.12.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	UNIDADE	ÁREA	PERÍMETRO		SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	M2	18,54	17,36		18,54
	CIRCULAÇÃO 01	M2	9,91	15,88		9,91
	BWC ADP	M2	3,67	7,67		3,67
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	M2	12,02	13,70		12,02
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	M2	3,57	7,57		3,57
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	M2	9,00	12,12		9,00
	ALMOXARIFADO	M2	5,48	9,41		5,48
	SALA DE PROCEDIMENTOS	M2	9,00	12,12		9,00
	SALA DE VACINAS	M2	7,31	11,16		7,31
	SALA DE REUNIÕES	M2	12,00	13,85		12,00

TOTAL DO ITEM 2.12.1 90,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

2.12.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	UNIDADE	ÁREA	PERÍMETRO	DESCONTO		SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	M2	18,54	17,36	1,55		15,81
	CIRCULAÇÃO 01	M2	9,91	15,88	3,10		12,78
	BWC ADP	M2	3,67	7,67			7,67
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	M2	12,02	13,70			13,70
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	M2	3,57	7,57			7,57
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	M2	9,00	12,12			12,12
	ALMOXARIFADO	M2	5,48	9,41			9,41
	SALA DE PROCEDIMENTOS	M2	9,00	12,12			12,12
	SALA DE VACINAS	M2	7,31	11,16			11,16
	SALA DE REUNIÕES	M2	12,00	13,85			13,85

TOTAL DO ITEM 2.12.2 **116,19**

2.13 PINTURA

2.13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE	ÁREA				SUBTOTAL
	ÁREA DE REBOCO PARA PINTURA	M2	406,16				406,16

TOTAL DO ITEM 2.13.1 **406,16**

2.13.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	UNIDADE	ÁREA			DESCONTO	SUBTOTAL
	REVESTIMENTO INTERNO						
	PANOS CONSTRUÍDOS	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	REPETIÇÃO	DESCONTO(M2)	SUBTOTAL
	PANO A	M2	3,65	2,80	1,00	0,30	9,92
	PANO B	M2	3,45	2,80	1,00	0,00	9,66
	PANO C	M2	3,65	2,80	2,00	1,89	18,55
	PANO D	M2	3,45	2,80	2,00	0,00	19,32
	PANO E	M2	2,10	2,80	2,00	0,00	11,76
	PANO F	M2	3,45	2,80	2,00	0,00	19,32

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

PANO G	M2	2,10	2,80	2,00	0,00	11,76
PANO H	M2	3,45	2,80	2,00	0,00	19,32
PANO I	M2	0,00	2,80	1,00	0,00	0,00
PANO J	M2	10,96	2,80	1,00	6,86	23,83
PANO K	M2	6,24	2,80	1,00	3,57	13,90
PANO L	M2	2,00	2,80	2,00	0,00	11,20
PANO M - LADO A	M2	13,41	2,80	1,00	9,54	28,01
PANO M - LADO B	M2	12,04	2,80	1,00	9,54	24,17
PANO N	M2	12,80	2,80	1,00	4,00	31,84
PERÍMETRO PLATIBANDA -MENOS SETOR DO BARRILETE	M2	16,40	1,20	1,00	0,00	19,68
PERÍMETRO PLATIBANDA SETOR DO BARRILETE	M2	8,85	0,00	1,00	0,00	0,00
RESERVATÓRIOS	M2	11,60	0,30	1,00	0,00	3,48

TOTAL DO ITEM 2.13.2 275,72

2.13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	UNIDADE	ÁREA			DESCONTO	SUBTOTAL
	ÁREA DE REBOCO PARA PINTURA	M2	406,16			59,25	346,91

TOTAL DO ITEM 2.13.3 346,91

2.13.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE	ÁREA	PERÍMETRO			SUBTOTAL
	RECEPÇÃO	M2	18,54	17,36			18,54
	CIRCULAÇÃO 01	M2	9,91	15,88			9,91
	BWC ADP	M2	3,67	7,67			3,67
	CONSULTÓRIO MÉD. 01	M2	12,02	13,70			12,02
	BWC CONSULTÓRIO MED. 01	M2	3,57	7,57			3,57
	CONSULTÓRIO MÉD. 02	M2	9,00	12,12			9,00
	ALMOXARIFADO	M2	5,48	9,41			5,48
	SALA DE PROCEDIMENTOS	M2	9,00	12,12			9,00
	SALA DE VACINAS	M2	7,31	11,16			7,31
	SALA DE REUNIÕES	M2	12,00	13,85			12,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

TOTAL DO ITEM 2.13.4 90,50

2.13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UNIDADE	ÁREA				SUBTOTAL
	ÁREA DO SELADOR	M2	90,50				90,50

TOTAL DO ITEM 2.13.5 90,50

2.13.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	UNIDADE	ÁREA				SUBTOTAL
	ÁREA DO DETALHE EM GRAFIATO	M2	59,25				59,25

TOTAL DO ITEM 2.13.6 59,25

2.13.7	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	UNIDADE	LARGURA	ALTURA	LADOS	REPETIÇÕES	SUBTOTAL
	FOLHA DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 90X210	M2	0,90	2,10	2,00	6,00	22,68
	BORDAS DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 90X210	M2	6,00	0,03	1,00	6,00	1,08
	BATENTE DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 90X210	M2	6,00	0,15	1,00	6,00	5,40
	FOLHA DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 80X210	M2	0,80	2,10	2,00	2,00	6,72
	BORDAS DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 80X210	M2	5,80	0,03	1,00	2,00	0,35
	BATENTE DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 80X210	M2	5,80	0,15	1,00	2,00	1,74

TOTAL DO ITEM 2.13.7 37,97

2.14.8	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	UNIDADE	LARGURA	ALTURA	LADOS	REPETIÇÕES	SUBTOTAL
	FOLHA DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 90X210	M2	0,90	2,10	2,00	6,00	22,68
	BORDAS DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 90X210	M2	6,00	0,03	1,00	6,00	1,08
	BATENTE DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 90X210	M2	6,00	0,15	1,00	6,00	5,40
	FOLHA DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 80X210	M2	0,80	2,10	2,00	2,00	6,72
	BORDAS DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 80X210	M2	5,80	0,03	1,00	2,00	0,35
	BATENTE DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 80X210	M2	5,80	0,15	1,00	2,00	1,74

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Ampliação do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

TOTAL DO ITEM 2.14.8 37,97

2.14.0 SERVIÇOS DIVERSOS

2.14.1	FRISO PARA FACHADA COM PERFIL "Ü" EM ALUMÍNIO	UNIDADE	COMPRIMENTO				SUBTOTAL
	LINHA 01	M	7,77				7,77
	LINHA 02	M	7,77				7,77
	LINHA 03	M	7,77				7,77
	LINHA 04	M	7,77				7,77
	LINHA 05	M	7,22				7,22
	LINHA 06	M	7,82				7,82
	LINHA 07	M	12,80				12,80
	LINHA 08	M	13,40				13,40
	LINHA 09	M	13,40				13,40

TOTAL DO ITEM 2.14.1 85,72

2.14.2	Limpeza geral	UNIDADE	ÁREA				SUBTOTAL
	ÁREA DA AMPLIAÇÃO	M	102,52				102,52

TOTAL DO ITEM 2.14.2 102,52