

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.0 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO ESTRONDO

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR DO QUE 10 CM)	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	SUBTOTAL
	LIMPEZA DE VEGETAÇÃO NA PARTE POSTERIOR DO POSTO DE SAÚDE.	M2	26,56	4,00	106,24	106,24

TOTAL DO ITEM 1.1.1 106,24

1.2 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS

1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA/LARGURA	ÁREA	PERÍMETRO	SUBTOTAL
	CALÇADA FRONTAL - SERÁ CONSTRUÍDA UMA NOVA	M2	12,51	0,65	8,13	26,32	8,13
	CONTRAPISO - HALL DE ENTRADA	M2	6,05	1,21	7,32	14,52	7,32
	CONTRAPISO - RECEPÇÃO - ÁREA DE UM POLÍGONO	M2	-	-	16,98	20,00	16,98
	CONTRAPISO - CIRCULAÇÃO	M2	2,45	1,16	2,84	7,22	2,84
	CONTRAPISO - FARMÁCIA	M2	2,30	2,10	4,83	8,80	4,83
	CONTRAPISO - COPA - ÁREA DE UM POLÍGONO	M2	-	-	5,48	13,69	5,48
	CONTRAPISO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS	M2	2,20	1,25	2,75	6,90	2,75
	CONTRAPISO - CONSULTÓRIO 01	M2	4,20	2,25	9,45	12,90	9,45
	CONTRAPISO - CONSULTÓRIO 02	M2	3,84	2,99	11,48	13,66	11,48
	CONTRAPISO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	4,05	3,05	12,35	14,20	12,35
	CONTRAPISO - COMPRESSOR	M2	4,05	3,05	12,35	14,20	12,35
	BANCADA - COMPRESSOR	M2	1,12	0,50	0,56	-	0,56

TOTAL DO ITEM 1.2.1 94,53

1.2.2	Remoção de vaso sanitário	UNIDADE	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	UND	1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 1.2.2 1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.2.3	Remoção de lavatório	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	UND				1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 1.2.3 1,00

1.2.4	Remoção de pia	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	COPA (EXISTENTE)	UND				1,00	1,00
	CONSULTÓRIO 01 (EXISTENTE)	UND				1,00	1,00
	CONSULTÓRIO 02 (EXISTENTE)	UND				1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 1.2.4 3,00

1.2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	DESCONTO	SUBTOTAL
-------	---	---------	-------------	--------	---------	----------	----------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

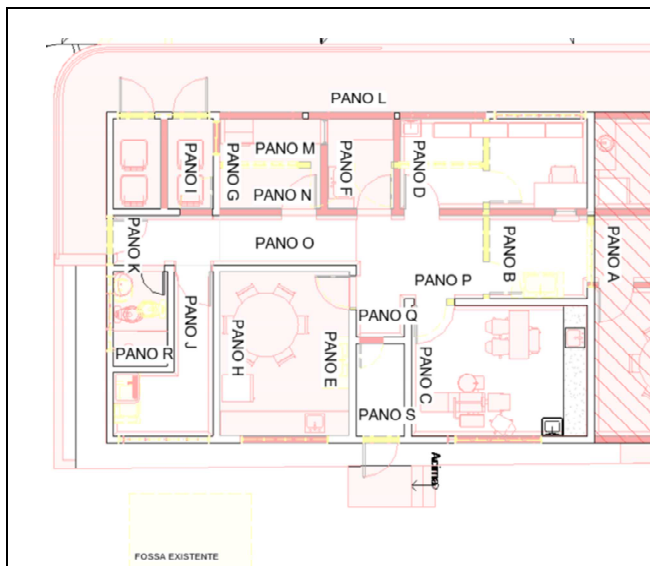
Obra: Reforma do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

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 DE PAREDES - ALVENARIA REFORMA

PANOS	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	DESCONTO	SUBTOTAL
PANO A	M3	1,55	3,00	0,15	0,00	0,70
PANO B	M3	4,20	3,00	0,15	3,15	1,42
PANO C	M3	-	-	0,15	0,00	0,00
PANO D	M3	0,07	2,20	0,15	0,00	0,02
PANO E	M3	-	-	0,15	0,00	0,00
PANO F	M3	-	-	0,15	0,00	0,00
PANO G	M3	-	-	0,15	0,00	0,00
PANO H	M3	-	-	0,15	0,00	0,00
PANO I	M3	-	-	0,15	0,00	0,00
PANO J	M3	-	-	0,15	0,00	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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 K	M3	0,90	2,20	0,15	0,00	0,30
PANO L	M3	1,80	2,20	0,15	0,00	0,59
PANO M	M3	6,05	3,00	0,15	8,33	1,47
PANO N	M3	-	-	0,15	0,00	0,00
PANO O	M3	-	-	0,15	0,00	0,00
PANO P	M3	0,19	2,20	0,15	0,00	0,06
PANO Q	M3	-	-	0,15	0,00	0,00
PANO R	M3	-	-	0,15	0,00	0,00
PANO S	M3	0,90	2,20	0,15	0,00	0,30
PAREDE - BANCADA DA PIA - CONSULTÓRIO 01(EXISTENTE)	M3	1,00	0,90	0,15	0,00	0,14
PAREDE - BANCADA DA PIA - CONSULTÓRIO 02(EXISTENTE)	M3	1,00	0,90	0,15	0,00	0,14
PAREDE - BANCADA DA PIA - COPA (EXISTENTE)	M3	1,00	0,90	0,15	0,00	0,14
EMPENA(OITÃO) PANO A - 5,20 M²	M3	7,70	1,35	0,15	0,00	0,78
EMPENA(OITÃO) PANO C - 5,20 M²	M3	7,70	1,35	0,15	0,00	0,78
EMPENA(OITÃO) PANO H - 5,20 M²	M3	7,70	1,35	0,15	0,00	0,78
EMPENA(OITÃO) PANO K - 5,20 M²	M3	7,70	1,35	0,15	0,00	0,78

TOTAL DO ITEM 1.2.5 8,38

1.2.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO(M2)	SUBTOTAL
	PISO - HALL DE ENTRADA	M2	7,32	14,52			7,32
	PISO - RECEPÇÃO - ÁREA DE UM POLÍGONO	M2	16,98	20,00			16,98
	PISO - CIRCULAÇÃO	M2	2,84	7,22			2,84
	PISO - FARMÁCIA	M2	4,83	8,80			4,83
	PISO - COPA - ÁREA DE UM POLÍGONO	M2	5,48	13,69			5,48
	PISO - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS	M2	2,75	6,90			2,75
	PISO - CONSULTÓRIO 01	M2	9,45	12,90			9,45
	PISO - CONSULTÓRIO 02	M2	11,48	13,66			11,48
	PISO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	12,35	14,20			12,35
	PISO - COMPRESSOR	M2	12,35	14,20			12,35
	PAREDE - COPA	M2		13,69	1,35	1,22	17,27
	PAREDE - BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	M2		6,90	1,35	0,81	8,51

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

PAREDE - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2			1,35	1,08	-1,08
PAREDE - CONSULTÓRIO 02	M2		14,20	1,35	1,08	18,09
PAREDE - CONSULTÓRIO 01 SOBRE A PIA	M2		2,25	1,35		3,04
PAREDE - BANCADA DA PIA - CONSULTÓRIO 01(EXISTENTE)	M2		2,30	1,35		3,11
PAREDE - BANCADA DA PIA - CONSULTÓRIO 02(EXISTENTE)	M2		2,30	1,35		3,11
PAREDE - BANCADA DA PIA - COPA (EXISTENTE)	M2		2,30	1,35		3,11

TOTAL DO ITEM 1.2.6 140,97

1.2.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DESCONTO	SUBTOTAL
	LAJE DO RESERVATÓRIO - CIRCULAÇÃO	M3	2,60	1,46	0,15	0,00	0,57
	LAJE DA TAMPA DA FOSSA EXISTENTE	M3	2,80	1,80	0,15	0,00	0,76

TOTAL DO ITEM 1.2.7 1,33

1.2.8	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	COBOGÓ - FARMÁCIA(EXISTENTE)	M3	2,12	0,52	0,15	0,00	1,10
	COBOGÓ - CIRCULAÇÃO(EXISTENTE)	M3	1,15	0,50	0,15	0,00	0,58
	COBOGÓ 1 - RECEPÇÃO (EXISTENTE)	M3	1,77	1,19	0,15	0,00	2,11
	COBOGÓ 2 - RECEPÇÃO (EXISTENTE)	M3	1,92	1,22	0,15	0,00	2,34
	COBOGÓ - SALA DO COMPRESSOR(EXISTENTE)	M3	0,85	0,54	0,15	0,00	0,46
	COBOGÓ - COPA(EXISTENTE)	M3	2,10	0,52	0,15	0,00	1,09
	COBOGÓ - BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS(EXISTENTE)	M3	3,43	0,30	0,15	0,00	1,03
	COBOGÓ - CONSULTÓRIO 01(EXISTENTE)	M3	2,12	0,52	0,15	0,00	1,10

TOTAL DO ITEM 1.2.8 9,81

1.2.9	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA/LARGURA	ÁREA	PERÍMETRO	SUBTOTAL
	HALL DE ENTRADA	M2	6,05	1,21	7,32	14,52	7,32
	RECEPÇÃO - ÁREA DE UM POLÍGONO	M2	-	-	16,98	20,00	16,98
	FARMÁCIA	M2	2,30	2,10	4,83	8,80	4,83
	COPA ÁREA DE UM POLÍGONO	M2	-	-	5,48	13,69	5,48

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

BANHEIRO FUNCIONÁRIOS	M2	2,20	1,25	2,75	6,90	2,75
CONSULTÓRIO 01	M2	4,20	2,25	9,45	12,90	9,45
CONSULTÓRIO 02	M2	3,84	2,99	11,48	13,66	11,48
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	4,05	3,05	12,35	14,20	12,35
COMPRESSOR	M2	4,05	3,05	12,35	14,20	12,35

TOTAL DO ITEM 1.2.9 83,00

1.2.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	ÁREA PROJETADA	ÁREA INCLINADA		SUBTOTAL
	ÁREA DE COBERTURA EXISTENTE INCLINADA	M2	103,21	106,32		106,32

TOTAL DO ITEM 1.2.10 106,32

1.2.11	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	ÁREA PROJETADA	ÁREA INCLINADA		SUBTOTAL
	ÁREA DE COBERTURA EXISTENTE INCLINADA	M2	103,21	106,32		106,32

TOTAL DO ITEM 1.2.11 106,32

1.2.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	LARGURA	ATURA	QT	ÁREA	SUBTOTAL
	HALL DE ENTRADA	M2	-	-	0,00	0,00	0,00
	RECEPÇÃO - ÁREA DE UM POLÍGONO	M2	1,85	2,10	1,00	3,89	3,89
	FARMÁCIA	M2	0,75	2,10	1,00	1,58	1,58
	COPA ÁREA DE UM POLÍGONO	M2	-	-	0,00	0,00	0,00
	BANHEIRO FUNCIONÁRIOS	M2	0,55	2,10	1,00	1,16	1,16
	CONSULTÓRIO 01	M2	0,75	2,10	2,00	3,15	3,15
	CONSULTÓRIO 02	M2	0,75	2,10	1,00	1,58	1,58
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	0,75	2,10	1,00	1,58	1,58
	COMPRESSOR	M2	0,55	2,10	1,00	1,16	1,16

TOTAL DO ITEM 1.2.12 14,07

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.2.13	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADE	LARGURA	ATURA	QT	ÁREA	SUBTOTAL
	HALL DE ENTRADA	M2	-	-	0,00	0,00	0,00
	RECEPÇÃO - ÁREA DE UM POLÍGONO	M2	-	-	0,00	0,00	0,00
	FARMÁCIA	M2	0,75	0,95	1,00	0,71	0,71
	COPA ÁREA DE UM POLÍGONO	M2	-	-	0,00	0,00	0,00
	BANHEIRO FUNCIONÁRIOS	M2	-	-	0,00	0,00	0,00
	CONSULTÓRIO 01	M2	1,50	0,80	1,00	1,20	1,20
	CONSULTÓRIO 02	M2	2,00	0,80	1,00	1,60	1,60
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	2,00	0,80	1,00	1,60	1,60
	COMPRESSOR	M2	-	-	0,00	0,00	0,00

TOTAL DO ITEM 1.2.13 **5,11**

1.2.14	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA/LARGURA	ÁREA	PERÍMETRO	SUBTOTAL
	BANCADA - SALA DO COMPRESSOR	M2	1,12	0,50	0,56	-	0,56

TOTAL DO ITEM 1.2.14 **0,56**

1.2.15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	UNIDADE	VOLUME	EMPOLAMENTO			SUBTOTAL
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M3	4,68	1,40			6,55
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO	M3	8,38	1,40			11,73
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M3	1,41	1,40			1,97
	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓ	M3	9,81	1,40			13,73
	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M3	1,66	1,40			2,32
	DEMOLIÇÃO DE TELHAS	M3	1,44	1,40			2,01
	DEMOLIÇÃO DE PORTAS	M3	0,49	1,40			0,69
	DEMOLIÇÃO DE JANELA	M3	0,18	1,40			0,25
	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA PRÉ MOLDADA	M3	0,56	1,40			0,78

TOTAL DO ITEM 1.2.15 **40,04**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.2.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	UNIDADE	VOLUME	KM RODADO MÁXIMO			SUBTOTAL
	BANCADA - SALA DO COMPRESSOR	M3XKM	40,04	1,00			40,04

TOTAL DO ITEM 1.2.16 40,04

1.3 MOVIMENTO DE TERRA

3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	UNIDADE	PERÍMETRO CORRIDO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	ABERTURA DE VALA PANO D	M3	2,10	0,30	0,50	1,00	0,32
	ABERTURA DE VALA PANO F	M3	2,10	0,30	0,50	1,00	0,32
	ABERTURA DE VALA PANO I	M3	2,10	0,30	0,50	1,00	0,32
	ABERTURA DE VALA PANO L	M3	6,05	0,30	0,50	1,00	0,91
	ABERTURA DE VALA PANO N	M3	8,45	0,30	0,50	1,00	1,27
	ABERTURA DE VALA CALÇADA FRONTAL E LATERAL(ESTRADA)	M3	34,65	0,30	0,50	1,00	5,20
	ESCAVAÇÃO DE VALAS DE FUNDAÇÃO						
	S3=S4=S10=S11=S18=S19	M3	1,05	0,85	1,50	6,00	8,03
	S5=S20	M3	0,75	0,55	1,50	2,00	1,24
	S9	M3	1,20	1,05	1,50	1,00	1,89
	S13=S14	M3	1,20	1,05	1,50	2,00	3,78

TOTAL DO ITEM 3.1 23,26

3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	ABERTURA DE VALA PANO D	M2	2,10	0,30		1,00	0,63
	ABERTURA DE VALA PANO F	M2	2,10	0,30		1,00	0,63
	ABERTURA DE VALA PANO I	M2	2,10	0,30		1,00	0,63
	ABERTURA DE VALA PANO L	M2	6,05	0,30		1,00	1,82
	ABERTURA DE VALA PANO N	M2	8,45	0,30		1,00	2,54
	ABERTURA DE VALA CALÇADA FRONTAL E LATERAL(ESTRADA)	M2	34,65	0,30		1,00	10,40
	ESCAVAÇÃO DE VALAS DE FUNDAÇÃO						
	S3=S4=S10=S11=S18=S19	M2	1,05	0,85		6,00	5,36

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

S5=S20	M2	0,75	0,55		2,00	0,83
S9	M2	1,20	1,05		1,00	1,26
S13=S14	M2	1,20	1,05		2,00	2,52

TOTAL DO ITEM 3.2 26,60

3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	ESCAVAÇÃO DE VALAS DE FUNDAÇÃO						
	S3=S4=S10=S11=S18=S19	M3	1,05	0,85	1,50	6,00	8,03
	S5=S20	M3	0,75	0,55	1,50	2,00	1,24
	S9	M3	1,20	1,05	1,50	1,00	1,89
	S13=S14	M3	1,20	1,05	1,50	2,00	3,78
	VOLUME DE SAPATAS CONCRETADAS						
	S3=S4=S10=S11=S18=S19	M3	1,05	0,85	0,40	6,00	-2,14
	S5=S20	M3	0,75	0,55	0,40	2,00	-0,33
	S9	M3	1,20	1,05	0,50	1,00	-0,63
	S13=S14	M3	1,20	1,05	0,40	2,00	-1,01
	VOLUME DE PILARES DE ARRANQUE						
	P3=P4=P10=P11=P19	M3	0,14	0,30	1,10	5,00	-0,23
	P18	M3	0,14	0,40	1,10	1,00	-0,06
	P5	M3	0,14	0,30	1,10	1,00	-0,05
	P20	M3	0,14	0,35	1,10	1,00	-0,05
	P9	M3	0,14	0,54	1,00	1,00	-0,08
	P13=P14	M3	0,14	0,30	1,10	2,00	-0,09

TOTAL DO ITEM 3.3 10,27

1.4 INFRAESTRUTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES

1.4.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	UNIDADE	PERÍMETRO CORRIDO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	PERÍMETRO CORRIDO DE BALDRAMES	M3	21,65	0,30	0,40	1,00	2,60
	ABERTURA DE VALA CALÇADA FRONTAL E LATERAL(ESTRADA)	M3	34,65	0,30	0,40	1,00	4,16
	ABERTURA DE VALA ESCADA ACESSO SALA DO COMPRESSOR	M3	4,01	0,30	0,40	1,00	0,48

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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 1.4.1 **7,24**

1.4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	UNIDADE	PERÍMETRO CORRIDO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	ABERTURA DE VALAS	M2	20,80	0,19	0,30	1,00	1,19
	ABERTURA DE VALA CALÇADA FRONTAL - PARTE 1	M2	23,57	0,19	0,30	1,00	1,34
	ABERTURA DE VALA CALÇADA LATERAL(ESTRADA) - PARTE 2	M2	11,08	0,19	0,80	1,00	1,68
	ABERTURA DE VALA ESCADA ACESSO SALA DO COMPRESSOR	M2	4,01	0,19	0,30	1,00	0,23

TOTAL DO ITEM 1.4.2 **4,44**

1.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA			SUBTOTAL
	PERÍMETRO CORRIDO DE BALDRAMES	M2	20,80	0,75			15,60
	ABERTURA DE VALA CALÇADA FRONTAL E LATERAL(ESTRADA)	#REF!	34,65	0,75			25,99
	ABERTURA DE VALA ESCADA ACESSO SALA DO COMPRESSOR	#REF!	4,01	0,30			1,20

TOTAL DO ITEM 1.4.3 **42,79**

1.4.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
	S4=S5=S11=S120=S10=S14=S19	M2	0,90	0,75		7,00	4,73

TOTAL DO ITEM 1.4.4 **4,73**

1.4.5	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	16,29			4,07	4,07

TOTAL DO ITEM 1.4.5 **4,07**

1.4.7	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
	VIDE PROJETO DE FUNDAÇÕES	M3				2,20	2,20

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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 1.4.7 2,20

1.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE FUNDAÇÕES	M3				2,20	2,20

TOTAL DO ITEM 1.4.7 2,20

1.4.11	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	41,10	37,36			37,36

TOTAL DO ITEM 1.4.11 37,36

1.5 ESTRUTURA

1.5.1	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	33,46			3,35	3,35

TOTAL DO ITEM 1.5.1 3,35

1.5.2	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	51,70			12,93	12,93

TOTAL DO ITEM 1.5.2 12,93

1.5.3	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				1,59	1,59
	VIGAS COBERTURA	M3				2,58	2,58

TOTAL DO ITEM 1.5.3 4,17

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.5.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	PRUMADA DE PILARES	M3				1,59	1,59
	VIGAS COBERTURA	M3				2,58	2,58
TOTAL DO ITEM 1.5.4							4,17
1.5.5	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiroiro 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA		ÁREA	SUBTOTAL
	L5	M2	5,35	1,21		6,47	6,47
	L6	M2	5,47	1,21		6,61	6,61
TOTAL DO ITEM 1.5.5							13,08
1.5.6	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	52,50	47,73			47,73
	VIGAS COBERTURA	KG	58,30	53,00			53,00
TOTAL DO ITEM 1.5.6							100,73
1.5.7	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	0,20	0,18			0,18
TOTAL DO ITEM 1.5.7							0,18
1.5.8	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	54,00	49,09			49,09
TOTAL DO ITEM 1.5.8							49,09

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.5.9	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	86,90	79,00			79,00
	VIGAS COBERTURA	KG	99,00	90,00			90,00

TOTAL DO ITEM 1.5.9 169,00

1.5.10	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	163,50	148,64			148,64
	VIGAS COBERTURA	KG	24,20	22,00			22,00

TOTAL DO ITEM 1.5.10 170,64

1.6 ALVENARIA

1.6.1	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		DESCONTO	SUBTOTAL
	PANO A	M2	-	-		0,00	0,00
	PANO B	M2	-	-		0,00	0,00
	PANO C	M2	-	-		0,00	0,00
	PANO D	M2	2,10	3,00		0,00	6,30
	PANO E	M2	-	-		0,00	0,00
	PANO F	M2	2,10	3,00		0,72	5,58
	PANO G	M2	0,95	0,75		0,00	0,71
	PANO H	M2	-	-		0,00	0,00
	PANO I	M2	2,10	3,00		0,00	6,30
	PANO J	M2	-	-		0,00	0,00
	PANO K	M2	1,78	0,50		0,26	0,63
	PANO L	M2	6,05	2,10		0,00	12,71
	PANO L - JANELA	M2	2,00	0,80		1,00	0,60

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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 M	M2	-	-		0,00	0,00
PANO N	M2	8,45	3,00		3,86	21,49
PANO O	M2	-	-		0,00	0,00
PANO P	M2	-	-		0,00	0,00
PANO Q	M2	0,60	2,10		0,00	1,26
PANO R	M2	-	-		0,00	0,00
PANO S	M2	2,00	0,80	2,00	2,00	1,20
PERÍMETRO DO PLATIBANDA	M2	26,60	1,20		0,00	31,92
ESCADA ACESSO SALA DO COMPRESSOR - DEGRAU 1	M2	1,00	0,20		0,00	0,20
ESCADA ACESSO SALA DO COMPRESSOR - DEGRAU 2	M2	1,00	0,40		0,00	0,40
ESCADA ACESSO SALA DO COMPRESSOR - FECHAMENTO	M2	2,45	0,60		0,00	1,47

TOTAL DO ITEM 1.6.1 **90,77**

1.6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE	UNIDADE	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	P03	M	0,90	0,60		1,00	1,50
	P04	M	0,80	0,60		6,00	8,40
	P05	M	0,55	0,60		1,00	1,15
	P06	M	0,80	0,60		3,00	4,20

TOTAL DO ITEM 1.6.2 **15,25**

1.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE	UNIDADE	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	J04	M	1,50	0,60		3,00	6,30
	J05	M	0,86	0,60		1,00	1,46
	J06	M	0,50	0,60		1,00	1,10
	J07	M	0,60	0,60		1,00	1,20

TOTAL DO ITEM 1.6.3 **10,06**

1.6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	UNIDADE	COMPRIMENTO	TRASPASSE	UNIDADE	REPETIÇÃO	SUBTOTAL
	J04	M	1,50	0,60		3,00	6,30
	J05	M	0,86	0,60		1,00	1,46

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

J06	M	0,50	0,60		1,00	1,10
J07	M	0,60	0,60		1,00	1,20

TOTAL DO ITEM 1.6.4 10,06

1.6.5	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	2,00	5,20

TOTAL DO ITEM 1.6.5 5,20

1.6.6	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	2,00	5,20

TOTAL DO ITEM 1.6.6 5,20

1.7 COBERTURA

1.7.1	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	SUBTOTAL
	COBERTURA ÁREA REFORMADA	M2	11,05	6,34	70,06

TOTAL DO ITEM 1.7.1 70,06

1.7.2	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 REFORMADA	M	17,09	17,09

TOTAL DO ITEM 1.7.2 17,09

1.7.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	SUBTOTAL
	COBERTURA ÁREA REFORMADA	M2	30,10	0,30	9,03

TOTAL DO ITEM 1.7.3 9,03

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.7.4	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	11,05	1,38			15,25
	ESBARRO DA CALHA MEIA CANA	M2	1,20	0,27			0,32
TOTAL DO ITEM 1.7.4							15,57
1.8 ESQUADRIAS							
1.8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	P03	UND				1,00	1,00
TOTAL DO ITEM 1.8.1							1,00
1.8.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	P04 - INTERNA	UND				5,00	5,00
TOTAL DO ITEM 1.8.2							5,00
1.8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 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 - EXTERNA	UND				1,00	1,00
TOTAL DO ITEM 1.8.3							1,00
1.8.4	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	P05	UND				1,00	1,00
TOTAL DO ITEM 1.8.4							1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.8.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	LARGURA	ALTURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
	P06	M2	0,80	2,10		3,00	5,04
TOTAL DO ITEM 1.8.5							5,04
1.8.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	P06	UND				3,00	3,00
TOTAL DO ITEM 1.8.6							3,00
1.8.7	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	M	2,00	0,50		4,00	4,00
	J04	M	1,50	0,50		3,00	2,25
TOTAL DO ITEM 1.8.7							6,25
1.8.8	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA		QUANTIDADE	SUBTOTAL
	J06	M	0,50	1,00		1,00	0,50
	J07	M	0,60	1,20		1,00	0,72
TOTAL DO ITEM 1.8.8							1,22
1.8.9	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
	J05	M	0,86	0,30		1,00	0,26
TOTAL DO ITEM 1.8.9							0,26

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.8.10	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	PERÍMETRO UNITÁRIO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
	J03	M	2,00	0,50	5,00	2,00	10,00
	J04	M	1,50	0,50	4,00	3,00	12,00
	J05	M	0,86	0,30	2,32	1,00	2,32
	J06	M	0,50	1,00	3,00	1,00	3,00
	J07	M	0,60	1,20	3,60	1,00	3,60

TOTAL DO ITEM 1.8.10 30,92

1.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.9.1	REDE ENTRADA TRIFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN E ACESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	PADRÃO DE ENTRADA NO LADO DA ESTRADA	UND				1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 1.9.1 1,00

1.9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	PROJETADO	SEM ACRÉSCIMO			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	258,50	235,00			235,00

TOTAL DO ITEM 1.9.2 235,00

1.9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	PROJETADO	SEM ACRÉSCIMO			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	81,60	74,18			74,18

TOTAL DO ITEM 1.9.3 74,18

1.9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	PROJETADO	SEM ACRÉSCIMO			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	144,89	131,72			131,72

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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 1.9.4 131,72

1.9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	PROJETADO	SEM ACRÉSCIMO			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	175,99	159,99			159,99

TOTAL DO ITEM 1.9.5 159,99

1.9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	FARMÁCIA	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 02	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 03	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND				0,00	0,00
	DML	UND				1,00	1,00
	EXPURGO	UND				0,00	0,00
	ESTERELIZAÇÃO	UND				0,00	0,00
	COPA	UND				0,00	0,00
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	UND				0,00	0,00
	LIXO COMUM	UND				0,00	0,00
	LIXO CONTAMINADO	UND				0,00	0,00
	SALA DO COMPRESSOR	UND				1,00	1,00
	EXTERNO	UND				0,00	0,00

TOTAL DO ITEM 1.9.6 2,00

1.9.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	FARMÁCIA	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 02	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 03	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND				1,00	1,00
	DML	UND				0,00	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

EXPURGO	UND				0,00	0,00
ESTERELIZAÇÃO	UND				0,00	0,00
COPA	UND				0,00	0,00
BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	UND				0,00	0,00
LIXO COMUM	UND				0,00	0,00
LIXO CONTAMINADO	UND				0,00	0,00
SALA DO COMPRESSOR	UND				0,00	0,00
EXTERNO	UND				0,00	0,00

TOTAL DO ITEM 1.9.7 **1,00**

1.9.8	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
	FARMÁCIA	UND				1,00	1,00
	CIRCULAÇÃO 02	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 03	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND				0,00	0,00
	DML	UND				0,00	0,00
	EXPURGO	UND				1,00	1,00
	ESTERELIZAÇÃO	UND				1,00	1,00
	COPA	UND				1,00	1,00
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	UND				1,00	1,00
	LIXO COMUM	UND				1,00	1,00
	LIXO CONTAMINADO	UND				1,00	1,00
	SALA DO COMPRESSOR	UND				0,00	0,00
	EXTERNO	UND				0,00	0,00

TOTAL DO ITEM 1.9.8 **7,00**

1.9.9	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
	FARMÁCIA	UND				0,00	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

CIRCULAÇÃO 02	UND				0,00	0,00
CIRCULAÇÃO 03	UND				0,00	0,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND				1,00	1,00
DML	UND				0,00	0,00
EXPURGO	UND				0,00	0,00
ESTERELIZAÇÃO	UND				0,00	0,00
COPA	UND				0,00	0,00
BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	UND				0,00	0,00
LIXO COMUM	UND				0,00	0,00
LIXO CONTAMINADO	UND				0,00	0,00
SALA DO COMPRESSOR	UND				0,00	0,00
EXTERNO	UND				0,00	0,00

TOTAL DO ITEM 1.9.9 1,00

1.9.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	FARMÁCIA	UND				1,00	1,00
	CIRCULAÇÃO 02	UND				2,00	2,00
	CIRCULAÇÃO 03	UND				1,00	1,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND				0,00	0,00
	DML	UND				0,00	0,00
	EXPURGO	UND				0,00	0,00
	ESTERELIZAÇÃO	UND				0,00	0,00
	COPA	UND				2,00	2,00
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	UND				0,00	0,00
	LIXO COMUM	UND				0,00	0,00
	LIXO CONTAMINADO	UND				0,00	0,00
	SALA DO COMPRESSOR	UND				1,00	1,00
	EXTERNO	UND				0,00	0,00

TOTAL DO ITEM 1.9.10 7,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.9.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	FARMÁCIA	UND				1,00	1,00
	CIRCULAÇÃO 02	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 03	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND				2,00	2,00
	DML	UND				1,00	1,00
	EXPURGO	UND				0,00	0,00
	ESTERELIZAÇÃO	UND				2,00	2,00
	COPA	UND				2,00	2,00
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	UND				0,00	0,00
	LIXO COMUM	UND				0,00	0,00
	LIXO CONTAMINADO	UND				0,00	0,00
	SALA DO COMPRESSOR	UND				0,00	0,00
	EXTERNO	UND				0,00	0,00

TOTAL DO ITEM 1.9.11 8,00

1.9.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	FARMÁCIA	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 02	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 03	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND				1,00	1,00
	DML	UND				0,00	0,00
	EXPURGO	UND				0,00	0,00
	ESTERELIZAÇÃO	UND				0,00	0,00
	COPA	UND				0,00	0,00
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	UND				0,00	0,00
	LIXO COMUM	UND				0,00	0,00
	LIXO CONTAMINADO	UND				0,00	0,00
	SALA DO COMPRESSOR	UND				0,00	0,00
	EXTERNO	UND				0,00	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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 1.9.12 1,00

1.9.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	PROJETADO	SEM ACRÉSCIMO		SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	154,55	140,50		140,50

TOTAL DO ITEM 1.9.13 140,50

1.9.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	PROJETADO	SEM ACRÉSCIMO		SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	18,32	16,65		16,65

TOTAL DO ITEM 1.9.14 16,65

1.9.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	PROJETADO	SEM ACRÉSCIMO		SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	1,00	1,00		1,00

TOTAL DO ITEM 1.9.15 1,00

1.9.16	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	FARMÁCIA	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 02	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 03	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND				0,00	0,00
	DML	UND				0,00	0,00
	EXPURGO	UND				0,00	0,00
	ESTERELIZAÇÃO	UND				0,00	0,00
	COPA	UND				0,00	0,00
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	UND				0,00	0,00
	LIXO COMUM	UND				0,00	0,00
	LIXO CONTAMINADO	UND				0,00	0,00
	SALA DO COMPRESSOR	UND				0,00	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

EXTERNO	UND				6,00	6,00
---------	-----	--	--	--	------	------

TOTAL DO ITEM 1.9.16 6,00

1.9.17	Luminária Painele Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	FARMÁCIA	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 02	UND				0,00	0,00
	CIRCULAÇÃO 03	UND				0,00	0,00
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND				0,00	0,00
	DML	UND				1,00	1,00
	EXPURGO	UND				0,00	0,00
	ESTERELIZAÇÃO	UND				1,00	1,00
	COPA	UND				0,00	0,00
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	UND				1,00	1,00
	LIXO COMUM	UND				1,00	1,00
	LIXO CONTAMINADO	UND				1,00	1,00
	SALA DO COMPRESSOR	UND				0,00	0,00
	EXTERNO	UND				0,00	0,00

TOTAL DO ITEM 1.9.17 5,00

1.9.18	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	PADRÃO DE ENTRADA NO LADO DA ESTRADA	UND				1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 1.9.18 1,00

1.9.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND				1,00	1,00

TOTAL DO ITEM 1.9.19 1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.9.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND				14,00	14,00
TOTAL DO ITEM 1.9.20							14,00
1.9.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND				1,00	1,00
TOTAL DO ITEM 1.9.21							1,00
1.9.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND				2,00	2,00
TOTAL DO ITEM 1.9.22							2,00
1.9.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND				4,00	4,00
TOTAL DO ITEM 1.9.23							4,00
1.9.24	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND				4,00	4,00
TOTAL DO ITEM 1.9.24							4,00
1.9.25	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND				3,00	3,00
TOTAL DO ITEM 1.9.25							3,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.9.26	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNIDADE				QUANTIDADE	SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND				3,00	3,00

TOTAL DO ITEM 1.9.26 3,00

1.9.27	CABO COBRE NU 16MM2	UNIDADE	PROJETADO	SEM ACRÉSCIMO			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	14,74	13,40			13,40

TOTAL DO ITEM 1.9.27 13,40

1.10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

1.10.1 HIDRÁULICO

1.10.1.1	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	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 1.10.1.1 1,00

1.10.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	3,00				3,00

TOTAL DO ITEM 1.10.1.2 3,00

1.10.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, 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 1.10.1.3 4,00

1.10.1.4	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	2,00				2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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 1.10.1.4 2,00

1.10.1.5	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 1.10.1.5 1,00

1.10.1.6	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 1.10.1.6 1,00

1.10.1.7	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	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 1.10.1.7 1,00

1.10.1.8	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 1.10.1.8 2,00

1.10.1.9	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	15,00				15,00

TOTAL DO ITEM 1.10.1.9 15,00

1.10.1.10	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	1,00				1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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 1.10.1.10 1,00

1.10.1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	PROJETADO	SEM ACRÉSCIMO		SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	43,99	39,99		39,99

TOTAL DO ITEM 1.10.1.11 39,99

1.10.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	PROJETADO	SEM ACRÉSCIMO		SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	5,24	4,76		4,76

TOTAL DO ITEM 1.10.1.12 4,76

1.10.1.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	PROJETADO	SEM ACRÉSCIMO		SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	18,14	16,49		16,49

TOTAL DO ITEM 1.10.1.13 16,49

1.10.1.14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, 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 1.10.1.14 3,00

1.10.1.15	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	UNIDADE	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00			1,00

TOTAL DO ITEM 1.10.1.15 1,00

1.10.1.16	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	QUANTIDADE			SUBTOTAL
-----------	--	---------	------------	--	--	----------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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	2,00				2,00
--	-----	------	--	--	--	------

TOTAL DO ITEM 1.10.1.16 2,00

1.10.1.17	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	1,00			1,00

TOTAL DO ITEM 1.10.1.17 1,00

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

TOTAL DO ITEM 1.10.1.18 11,00

1.10.2.19	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	9,00			9,00

TOTAL DO ITEM 1.10.2.19 9,00

1.10.2.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE	PROJETADO	SEM ACRÉSCIMO		SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	5,38	4,89		4,89

TOTAL DO ITEM 1.10.2.20 4,89

1.10.2.21	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	3,00			3,00

TOTAL DO ITEM 1.10.2.21 3,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.10.2.22	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	1,00				1,00
TOTAL DO ITEM 1.10.2.22							1,00
1.10.2 ESGOTO							
1.10.2.1	Caixa de gordura em pvc 300mm	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00
TOTAL DO ITEM 1.10.2.1							1,00
1.10.2.2	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	2,00				2,00
TOTAL DO ITEM 1.10.2.2							2,00
1.10.2.3	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 1.10.2.3							3,00
1.10.2.4	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 1.10.2.4							2,00
1.10.2.5	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00
TOTAL DO ITEM 1.10.2.5							1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.10.2.6	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	1,00				1,00
TOTAL DO ITEM 1.10.2.6							1,00
1.10.2.7	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 1.10.2.7							7,00
1.10.2.8	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	3,00				3,00
TOTAL DO ITEM 1.10.2.8							3,00
1.10.2.9	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	8,00				8,00
TOTAL DO ITEM 1.10.2.9							8,00
1.10.2.10	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	4,00				4,00
TOTAL DO ITEM 1.10.2.10							4,00
1.10.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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 1.10.2.11 1,00

1.10.2.12	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	14,00				14,00

TOTAL DO ITEM 1.10.2.12 14,00

1.10.2.13	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 1.10.2.13 5,00

1.10.2.14	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	6,00				6,00

TOTAL DO ITEM 1.10.2.14 6,00

1.10.2.15	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 1.10.2.15 1,00

1.10.2.16	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 1.10.2.16 1,00

1.10.2.17	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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 1.10.2.17 1,00

1.10.2.18	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 1.10.2.18 1,00

1.10.2.19	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	2,00				2,00

TOTAL DO ITEM 1.10.2.19 2,00

1.10.2.20	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 1.10.2.20 1,00

1.10.2.21	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	10,00				10,00

TOTAL DO ITEM 1.10.2.21 10,00

1.10.2.22	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	22,00				22,00

TOTAL DO ITEM 1.10.2.22 22,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.10.2.23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 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	7,00				7,00
TOTAL DO ITEM 1.10.2.23							7,00
1.10.2.24	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00
TOTAL DO ITEM 1.10.2.24							1,00
1.10.2.25	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00
TOTAL DO ITEM 1.10.2.25							1,00
1.10.2.26	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00
TOTAL DO ITEM 1.10.2.26							1,00
1.10.2.27	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 1.10.2.27							3,00
1.10.2.28	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	PROJETADO	SEM ACRÉSCIMO			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	12,14	11,04			11,04
TOTAL DO ITEM 1.10.2.28							11,04

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.10.2.29	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	PROJETADO	SEM ACRÉSCIMO			SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M	15,76	14,33			14,33

TOTAL DO ITEM 1.10.2.29 14,33

1.10.2.30	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	26,75	24,32			24,32

TOTAL DO ITEM 1.10.2.30 24,32

1.10.2.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 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	10,60	9,63			9,63

TOTAL DO ITEM 1.10.2.31 9,63

1.10.3 LOUÇAS, PEDRAS E METAIS

1.10.3.1	CHUVEIRO PLÁSTICO CROMADO DE 1/2", COM BRAÇO E CANOPLA	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 1,00

1.10.3.2	Ducha higiênica(plástica) com registro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 1,00

1.10.3.3	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	LIXO COMUM	UND	1,00				1,00
	LIXO CONTAMINADO	UND	1,00				1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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**

1.10.3.4	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
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	1,00				1,00
	EXPURGO	UND	1,00				1,00
	COPA	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 **3,00**

1.10.3.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	DML	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 **1,00**

1.10.3.6	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
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	1,00				1,00
	FARMÁCIA	UND	1,00				1,00
	BWC FUNCIONÁRIOS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 **3,00**

1.10.3.7	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 FUNCIONÁRIOS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 **1,00**

1.10.3.8	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deka ou similar	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	2,00				2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.10.3.9	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 1,00

1.10.3.10	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 1,00

1.10.3.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	VIDE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UND	2,00				2,00

TOTAL DO ITEM 15.4 2,00

1.10.3.12	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	BWC FUNCIONÁRIOS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 1,00

1.10.3.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE				SUBTOTAL
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UND	1,00				1,00
	FARMÁCIA	UND	1,00				1,00
	BWC FUNCIONÁRIOS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 3,00

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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 ODONTOLÓGICO	UND	1,00				1,00
FARMÁCIA	UND	1,00				1,00
BWC FUNCIONÁRIOS	UND	1,00				1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 3,00

1.10.3.15	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA/ALTURA	ÁREA	SUBTOTAL
	COPA-BANCADA	M2	3,00	0,60	1,80	1,80
	COPA-FRONTÃO	M2	3,00	0,10	0,30	0,30
	COPA-RODA BANCADA	M2	4,20	0,15	0,63	0,63
	EXPURGO	M2	3,12	0,60	1,87	1,87
	EXPURGO-FRONTÃO	M2	2,52	0,10	0,25	0,25
	EXPURGO-RODA BANCADA	M2	4,80	0,15	0,72	0,72
	ESTERELIZAÇÃO-BANCADA	M2	2,32	0,60	1,39	1,39
	ESTERELIZAÇÃO-FRONTÃO	M2	2,32	0,10	0,23	0,23
	ESTERELIZAÇÃO-RODA BANCADA	M2	3,52	0,15	0,53	0,53

TOTAL DO ITEM 15.4 7,73

1.10.3.16	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE			SUBTOTAL
	BWC FUNCIONÁRIOS	UND	1,00			1,00

TOTAL DO ITEM 15.4 1,00

1.11 REVESTIMENTO DE PISO

1.11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	UNIDADE	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	SUBTOTAL
	FARMÁCIA	M3	9,03	12,80	0,05	0,45
	CIRCULAÇÃO 02	M3	11,61	16,63	0,05	0,58
	CIRCULAÇÃO 03	M3	2,84	7,22	0,05	0,14
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M3	12,27	15,28	0,05	0,61
	DML	M3	5,54	12,28	0,05	0,28

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

EXPURGO	M3	3,17	7,22	0,05		0,16
ESTERELIZAÇÃO	M3	4,84	8,82	0,05		0,24
COPA	M3	11,40	13,62	0,05		0,57
BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	M3	2,72	6,87	0,05		0,14
LIXO COMUM	M3	2,17	6,27	0,05		0,11
LIXO CONTAMINADO	M3	2,29	6,38	0,05		0,11
SALA DO COMPRESSOR	M3	2,40	6,53	0,05		0,12
CALÇADA EXTERNA + ESCADA E PATAMAR	M3	37,30	-	0,05		1,86
RAMPA	M3	0,78	-	0,05		0,04

TOTAL DO ITEM 1.11.1 5,42

1.11.2	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. af_09/2020	UNIDADE	ÁREA	PERÍMETRO		SUBTOTAL
	FARMÁCIA	M2	9,03	12,80		9,03
	CIRCULAÇÃO 02	M2	11,61	16,63		11,61
	CIRCULAÇÃO 03	M2	2,84	7,22		2,84
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	12,27	15,28		12,27
	DML	M2	5,54	12,28		5,54

TOTAL DO ITEM 1.11.2 41,29

1.11.3	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
	EXPURGO	M2	3,17	7,22		3,17
	ESTERELIZAÇÃO	M2	4,84	8,82		4,84
	COPA	M2	11,40	13,62		11,40
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	M2	2,72	6,87		2,72
	LIXO COMUM	M2	2,17	6,27		2,17
	LIXO CONTAMINADO	M2	2,29	6,38		2,29

TOTAL DO ITEM 1.11.3 26,59

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.11.4	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
	SALA DO COMPRESSOR	M2	2,40	6,53			2,40
	CALÇADA EXTERNA + ESCADA E PATAMAR	M2	37,30	-			37,30
	RAMPA	M2	0,78	-			0,78

TOTAL DO ITEM 1.11.4 **40,48**

1.11.5	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNIDADE	PERÍMETRO				SUBTOTAL
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M	0,90				0,90
	EXPURGO	M	0,80				0,80
	ESTERELIZAÇÃO	M	0,80				0,80
	COPA	M	0,80				0,80
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	M	0,55				0,55
	LIXO COMUM	M	0,80				0,80
	LIXO CONTAMINADO	M	0,80				0,80

TOTAL DO ITEM 1.11.5 **5,45**

1.12 REVESTIMENTO DE PAREDE

1.12.1	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
	PANOS CONSTRUÍDOS	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA		DESCONTO	SUBTOTAL
	PANO A	M2	-	-		0,00	0,00
	PANO B	M2	-	-		0,00	0,00
	PANO C	M2	-	-		0,00	0,00
	PANO D	M2	2,10	3,00	2,00	0,00	12,60
	PANO E	M2	-	-		0,00	0,00
	PANO F	M2	2,10	3,00	2,00	0,72	11,16
	PANO G	M2	0,95	0,75	2,00	0,00	1,43

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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 H	M2	-	-		0,00	0,00
PANO I	M2	2,10	3,00	2,00	0,00	12,60
PANO J	M2	-	-		0,00	0,00
PANO K	M2	1,78	0,50	2,00	0,26	1,26
PANO L	M2	6,05	2,10	2,00	0,00	25,41
PANO L - JANELA	M2	2,00	0,80	2,00	1,00	1,20
PANO M	M2	-	-		0,00	0,00
PANO N	M2	8,45	3,00	2,00	5,54	39,62
PANO N - PORTA	M2	0,75	2,10	2,00	0,00	3,15
PANO O	M2	-	-		0,00	0,00
PANO P	M2	-	-		0,00	0,00
PANO Q	M2	0,60	2,10	2,00	0,00	2,52
PANO R	M2	-	-		0,00	0,00
PANO S	M2	2,00	0,80	4,00	1,00	2,40
PERÍMETRO DO PLATIBANDA	M2	26,60	1,20	2,00	0,00	63,84
ESCADA ACESSO SALA DO COMPRESSOR - DEGRAU 1	M2	1,00	0,46	1,00	0,00	0,46
ESCADA ACESSO SALA DO COMPRESSOR - DEGRAU 2	M2	1,00	0,46	1,00	0,00	0,46
ESCADA ACESSO SALA DO COMPRESSOR - FECHAMENTO	M2	2,45	0,60	1,00	0,00	1,47

TOTAL DO ITEM 1.12.1 179,58

11.2	MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	UNIDADE					SUBTOTAL
	PANOS CONSTRUÍDOS	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	CONSIDERAR	DESCONTO	SUBTOTAL
	PANO D	M2	2,10	3,00	1,00	0,00	6,30
	PANO K	M2	1,78	0,50	1,00	0,26	0,63
	PANO L	M2	1,98	2,10	2,00	0,00	8,32
	PANO L	M2	4,07	2,10	2,00	0,00	17,09

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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 L - JANELA	M2	2,00	0,80	1,00	1,00	0,60
PANO N-FARMÁCIA	M2	4,45	3,00	2,00	2,18	22,34
PANO N-CIRCULAÇÃO 02	M2	4,00	3,00	1,00	3,36	8,64
PANO N - PORTA	M2	0,75	2,10	1,00	0,00	1,58
PANO Q	M2	0,60	2,10	2,00	0,00	2,52
PANO S	M2	2,00	0,80	1,00	1,00	0,60
PERÍMETRO DO PLATIBANDA	M2	26,60	1,20	2,00	0,00	63,84
ESCADA ACESSO SALA DO COMPRESSOR - DEGRAU 1	M2	1,00	0,46	1,00	0,00	0,46
ESCADA ACESSO SALA DO COMPRESSOR - DEGRAU 2	M2	1,00	0,46	1,00	0,00	0,46
ESCADA ACESSO SALA DO COMPRESSOR - FECHAMENTO	M2	2,45	0,60	1,00	0,00	1,47

TOTAL DO ITEM 11.2 134,85

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
	PANO D	M2	2,10	2,80	1,00	0,00	5,88
	PANO F	M2	2,10	2,80	2,00	0,72	10,32
	PANO G	M2	0,95	0,75	2,00	0,00	1,43
	PANO I	M2	2,10	2,80	2,00	0,00	11,76
	PANO K	M2	1,78	0,50	1,00	0,26	0,63
	PANO L	M2	3,84	2,10	1,00	0,00	8,06
	PANO N	M2	3,84	2,80	1,00	3,36	7,39
	PANO N - PORTA	M2	0,75	2,10	1,00	0,00	1,58
	PANO S	M2	2,00	0,80	1,00	1,00	0,60

TOTAL DO ITEM 11.3 47,65

11.4	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10 CM. R_11/2020	UNIDADE	ÁREA	PERÍMETRO		DESCONTO DE VÃO (M)	SUBTOTAL
------	--	---------	------	-----------	--	---------------------	----------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

FARMÁCIA	M	9,03	12,80		0,80	12,00
CIRCULAÇÃO 02	M	11,61	16,63		6,01	10,62
CIRCULAÇÃO 03	M	2,84	7,22		4,11	3,11
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M	12,27	15,28		3,95	11,33
DML	M	5,54	12,28		0,90	11,38

TOTAL DO ITEM 11.4 48,44

11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 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
	EXPURGO	M2	3,17	7,22	2,80	3,15	17,07
	ESTERELIZAÇÃO	M2	4,84	8,82	2,80	3,15	21,55
	COPA	M2	11,40	13,62	2,80	2,68	35,46
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	M2	2,72	6,87	2,80	1,41	17,82
	LIXO COMUM	M2	2,17	6,27	2,80	1,68	15,88
	LIXO CONTAMINADO	M2	2,29	6,38	2,80	1,68	16,18

TOTAL DO ITEM 11.5 123,95

1.13 REVESTIMENTO DE TETO

1.13.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	UNIDADE	ÁREA	PERÍMETRO			SUBTOTAL
	FARMÁCIA	M2	9,03	12,80			9,03
	CIRCULAÇÃO 02	M2	11,61	16,63			11,61
	CIRCULAÇÃO 03	M2	2,84	7,22			2,84
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	12,27	15,28			12,27
	EXPURGO	M2	3,17	7,22			3,17
	SALA DO COMPRESSOR	M2	2,40	6,53			2,40
	ESTERELIZAÇÃO	M2	4,84	8,82			4,84
	COPA	M2	11,40	13,62			11,40
	DML	M2	5,54	12,28			5,54
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	M2	2,72	6,87			2,72
	LIXO COMUM	M2	2,17	6,27			2,17

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

LIXO CONTAMINADO	M2	2,29	6,38			2,29
------------------	----	------	------	--	--	------

TOTAL DO ITEM 1.13.1 70,28

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

Local: Sítio Estrondo, Zona Rural, Portalegre-RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Portalegre

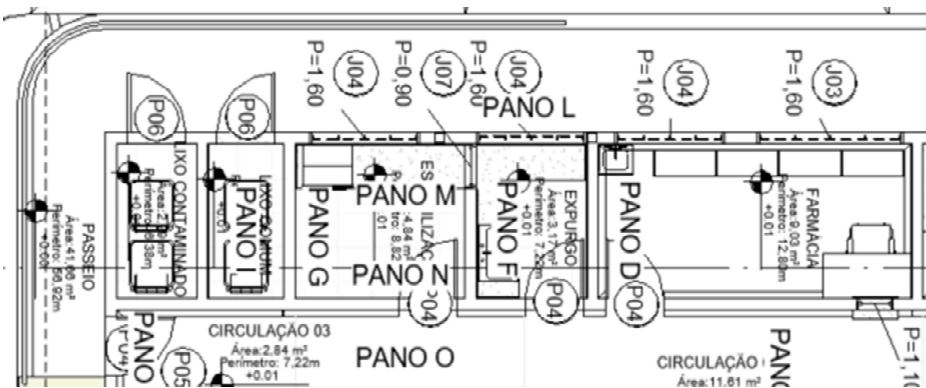
Bases de Dados: CAERN 2020/11-ORSE 2021/05-SEINFRA 027.1 - SINAPI 202106 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - TODOS COM DESONERAÇÃO

Data: 31 de Agosto de 2021

1.13.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	UNIDADE	ÁREA	PERÍMETRO	DESCONTO		SUBTOTAL
	FARMÁCIA	M	9,03	12,80			12,80
	CIRCULAÇÃO 02	M	11,61	16,63	3,25		13,38
	CIRCULAÇÃO 03	M	2,84	7,22	1,16		6,06
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M	12,27	15,28			15,28
	EXPURGO	M	3,17	7,22			7,22
	SALA DO COMPRESSOR	M	2,40	6,53			6,53
	ESTERELIZAÇÃO	M	4,84	8,82			8,82
	COPA	M	11,40	13,62			13,62
	DML	M	5,54	12,28			12,28
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	M	2,72	6,87			6,87
	LIXO COMUM	M	2,17	6,27			6,27
	LIXO CONTAMINADO	M	2,29	6,38			6,38

TOTAL DO ITEM 1.13.2	115,51
----------------------	--------

1.14 PINTURA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

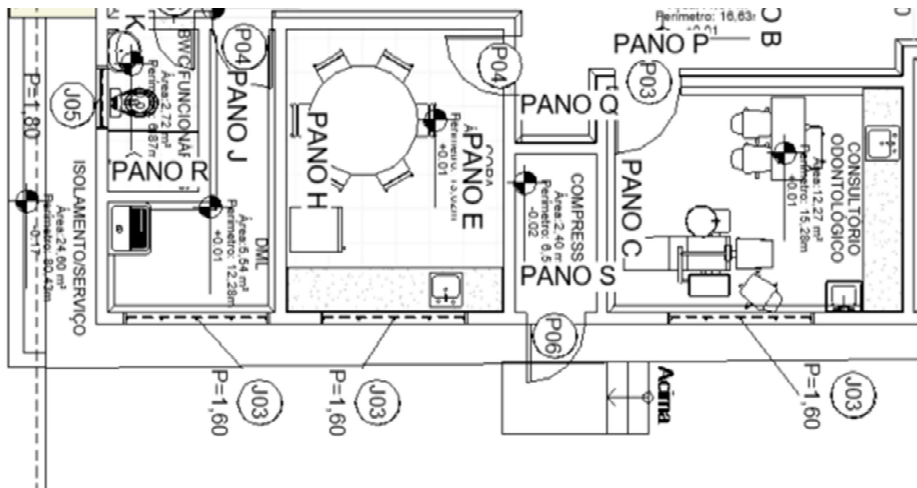
Obra: Reforma do Posto de Saúde do Sítio Estrondo

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



DISTRIBUIÇÃO DOS PANOS DE ALVENARIA

1.14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO (M2)	SUBTOTAL
	FARMÁCIA	M	9,03	12,80	2,80	3,93	31,91
	CIRCULAÇÃO 02	M	11,61	16,63	2,80	15,02	31,55
	CIRCULAÇÃO 03	M	2,84	7,22	2,80	6,50	13,72
	SALA DO COMPRESSOR	M	2,40	6,53	2,80	1,68	16,60
	DML	M	5,54	12,28	2,80	2,68	31,70
	PINTURA EXTERNA	M	-	26,60	3,00	13,23	66,57
	PINTURA EXTERNA - PLATIBANDA	M	-	26,60	1,20	0,00	31,92
TOTAL DO ITEM 1.14.1							223,98
1.14.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNIDADE	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE	DESCONTO	SUBTOTAL
	FARMÁCIA	M	9,03	12,80	2,80	3,93	31,91
	CIRCULAÇÃO 02	M	11,61	16,63	2,80	15,02	31,55

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

CIRCULAÇÃO 03	M	2,84	7,22	2,80	6,50	13,72
DML	M	5,54	12,28	2,80	2,68	31,70

TOTAL DO ITEM 1.14.2 108,88

1.14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	UNIDADE	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE	DESCONTO	SUBTOTAL
	FARMÁCIA	M	9,03	12,80	2,80	3,93	31,91
	CIRCULAÇÃO 02	M	11,61	16,63	2,80	15,02	31,55
	CIRCULAÇÃO 03	M	2,84	7,22	2,80	6,50	13,72
	SALA DO COMPRESSOR	M	2,40	6,53	2,80	1,68	16,60
	DML	M	5,54	12,28	2,80	2,68	31,70
	PINTURA EXTERNA	M	-	26,60	3,00	13,23	66,57
	PINTURA EXTERNA - PLATIBANDA	M	-	26,60	1,20	0,00	31,92

TOTAL DO ITEM 1.14.3 223,98

1.14.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UNIDADE	ÁREA				SUBTOTAL
	FARMÁCIA	M2	9,03	12,80			9,03
	CIRCULAÇÃO 02	M2	11,61	16,63			11,61
	CIRCULAÇÃO 03	M2	2,84	7,22			2,84
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	M2	12,27	15,28			12,27
	EXPURGO	M2	3,17	7,22			3,17
	SALA DO COMPRESSOR	M2	2,40	6,53			2,40
	ESTERELIZAÇÃO	M2	4,84	8,82			4,84
	COPA	M2	11,40	13,62			11,40
	DML	M2	5,54	12,28			5,54
	BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS	M2	2,72	6,87			2,72
	LIXO COMUM	M2	2,17	6,27			2,17
	LIXO CONTAMINADO	M2	2,29	6,38			2,29

TOTAL DO ITEM 1.14.4 70,28

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

1.14.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UNIDADE	ÁREA				SUBTOTAL
	ÁREA DO SELADOR	M2	70,28				70,28

TOTAL DO ITEM 1.14.5 70,28

1.14.6	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	UNIDADE	LARGURA	ALTURA	LADOS	REPETIÇÕES	SUBTOTAL
	FOLHA DA PORTA DE ACESSO LATERAL - MEXICANA	M2	0,80	2,10	2,00	1,00	3,36
	BORDAS DA PORTA DE ACESSO LATERAL - MEXICANA	M2	5,80	0,03	1,00	1,00	0,17
	BATENTE DA PORTA DE ACESSO LATERAL - MEXICANA	M2	5,80	0,15	1,00	1,00	0,87
	FOLHA DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 90X210	M2	0,90	2,10	2,00	1,00	3,78
	BORDAS DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 90X210	M2	6,00	0,03	1,00	1,00	0,18
	BATENTE DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 90X210	M2	6,00	0,15	1,00	1,00	0,90
	FOLHA DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 80X210	M2	0,80	2,10	2,00	5,00	16,80
	BORDAS DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 80X210	M2	5,80	0,03	1,00	5,00	0,87
	BATENTE DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 80X210	M2	5,80	0,15	1,00	5,00	4,35
	FOLHA DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 60X210	M2	0,80	2,10	2,00	1,00	3,36
	BORDAS DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 60X210	M2	5,80	0,03	1,00	1,00	0,17
	BATENTE DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 60X210	M2	5,80	0,15	1,00	1,00	0,87

TOTAL DO ITEM 1.14.6 35,69

1.14.7	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 - MEXICANA	M2	0,80	2,10	2,00	1,00	3,36
	BORDAS DA PORTA DE ACESSO LATERAL - MEXICANA	M2	5,80	0,03	1,00	1,00	0,17
	BATENTE DA PORTA DE ACESSO LATERAL - MEXICANA	M2	5,80	0,15	1,00	1,00	0,87
	FOLHA DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 90X210	M2	0,90	2,10	2,00	1,00	3,78
	BORDAS DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 90X210	M2	6,00	0,03	1,00	1,00	0,18
	BATENTE DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 90X210	M2	6,00	0,15	1,00	1,00	0,90
	FOLHA DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 80X210	M2	0,80	2,10	2,00	5,00	16,80

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Reforma 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

BORDAS DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 80X210	M2	5,80	0,03	1,00	5,00	0,87
BATENTE DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 80X210	M2	5,80	0,15	1,00	5,00	4,35
FOLHA DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 60X210	M2	0,80	2,10	2,00	1,00	3,36
BORDAS DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 60X210	M2	5,80	0,03	1,00	1,00	0,17
BATENTE DA PORTA DE ACESSO LATERAL - INTERNA 60X210	M2	5,80	0,15	1,00	1,00	0,87

TOTAL DO ITEM 1.14.7 **35,69**

1.15.0 SERVIÇOS DIVERSOS

1.15.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	UNIDADE	COMPRIMENTO			SUBTOTAL
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA DE CONCRETO DO PARQUE	M	11,85			11,85

TOTAL DO ITEM 1.15.1 **11,85**

1.15.2	Limpeza geral	UNIDADE	COMPRIMENTO			SUBTOTAL
	ÁREA TOTAL REFORMADA	M2	86,25			86,25

TOTAL DO ITEM 1.15.2 **86,25**