

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO		DATA : 14/08/2023		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Placa	COMP * ALT	COMP	ALT	QTD
		3,00	1,50	4,50
				4,50

1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Sapatas	COMP * LARG * ALT * QUANT	COMP	LARG	ALT	QUANT	QTD
		0,60	0,60	1,20	2,00	0,86
Calçadas do entorno	COMP * LARG * ALT	43,80	0,20	0,30	0,00	2,63
						3,49

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Portao frontal	LARG * ALT * ESP	LARG	ALT	ESP	QTD
		1,45	0,60	0,18	0,16
Portão entrada muro	LARG * ALT * ESP	1,70	1,10	0,18	0,34
Cobogó C3	LARG * ALT * ESP	0,20	1,50	0,15	0,05
					0,55

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

EXTERNO DO PRÉDIO	ÁREA	LARG	ALT	COEF	COMP	
	166,05	0,00	0,00	0,00	0,00	
INTERNO DO PRÉDIO	LARG * ALT * COEF	0,00	112,55	1,30	0,40	0,00
MURO FRONTAL	LARG * ALT * COEF	0,00	23,73	1,04	2,00	0,00
TETO CONS 2, 3 E FARMÁCIA	COMP * LARG	0,00	10,50	0,00	0,00	9,15

EXTERNO DO PRÉDIO	ÁREA	QTD
	166,05	
INTERNO DO PRÉDIO	LARG * ALT * COEF	58,53
MURO FRONTAL	LARG * ALT * COEF	49,36
TETOS 2, 3 E FARMÁCIA	COMP * LARG	96,08
		370,02

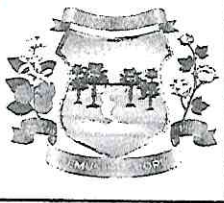
1.5. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

RECEPÇÃO	LARG * COMP	QUANT	ÁREA	LARG	COMP	QTD
		0,00	0,00	5,06	4,53	22,92
CORREDOR 1 E 2	ÁREA	0,00	10,81	0,00	0,00	10,81
CONSULTÓRIO 1	LARG * COMP	0,00	0,00	3,00	3,73	11,19
CONSULTÓRIO 2	LARG * COMP	0,00	0,00	3,00	3,50	10,50
CONSULTÓRIO 3	LARG * COMP	0,00	0,00	3,10	3,50	10,85
FARMÁCIA	LARG * COMP	0,00	0,00	3,05	3,50	10,68
COPA	LARG * COMP	0,00	0,00	1,26	1,96	2,47
WC	LARG * COMP	0,00	0,00	1,08	1,96	2,12
DEPÓSITO E WC SALA	QUANT * LARG * COMP	2,00	0,00	3,00	1,20	7,20
						88,74

1.6. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO		DATA : 14/08/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO: SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	07/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Placa	Comprimento	Altura	QTD
Altura * Comprimento	112,55	1,60	180,08
			180,08

1.7. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

	QUANT	ÁREA	COMP	LARG	ESP	
CALÇADAS DO ENTORNO	COMP * LARG * ESP	0,00	0,00	47,62	0,65	0,10
ENTRADA	LARG * COMP * ESP	0,00	0,00	1,62	2,15	0,10
RECEPÇÃO	LARG * COMP * ESP	0,00	0,00	5,06	4,53	0,05
CORREDOR 1 E 2	ÁREA * ESP	0,00	10,81	0,00	0,00	0,05
CONSULTÓRIO 1	LARG * COMP * ESP	0,00	0,00	3,00	3,73	0,05
CONSULTÓRIO 2	LARG * COMP * ESP	0,00	0,00	3,00	3,50	0,05
CONSULTÓRIO 3	LARG * COMP * ESP	0,00	0,00	3,10	3,50	0,05
FARMÁCIA	LARG * COMP * ESP	0,00	0,00	3,05	3,50	0,05
COPA	LARG * COMP * ESP	0,00	0,00	1,26	1,96	0,05
WC	LARG * COMP * ESP	0,00	0,00	1,08	1,96	0,05
DEPÓSITO E WC CONS	LARG * COMP * ESP * QUANT	2,00	0,00	3,00	1,20	0,05
ENTRADA	LARG * COMP * ESP	0,00	0,00	3,20	1,90	0,05
LATERAL DA UBS	LARG * COMP * ESP	0,00	0,00	3,44	8,30	0,05

	QTD	
CALÇADAS DO ENTORNO	COMP * LARG * ESP	3,10
ENTRADA	LARG * COMP * ESP	0,35
RECEPÇÃO	LARG * COMP * ESP	1,15
CORREDOR 1 E 2	ÁREA * ESP	0,54
CONSULTÓRIO 1	LARG * COMP * ESP	0,56
CONSULTÓRIO 2	LARG * COMP * ESP	0,53
CONSULTÓRIO 3	LARG * COMP * ESP	0,54
FARMÁCIA	LARG * COMP * ESP	0,53
COPA	LARG * COMP * ESP	0,12
WC	LARG * COMP * ESP	0,11
DEPÓSITO E WC CONS	LARG * COMP * ESP * QUANT	0,36
ENTRADA	LARG * COMP * ESP	0,30
LATERAL DA UBS	LARG * COMP * ESP	1,43
		9,62

1.8. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)


	ALT	COEF	LARG	QTD	
COBOGÓ C2	LARG * ALT * COEF	1,85	2,00	1,45	5,37
COBOGÓ C1	LARG * ALT	1,85	0,00	4,00	7,40
COBOGÓ C3	LARG * ALT	1,40	0,00	1,00	1,40
COBOGÓ C5	LARG * ALT	1,20	0,00	2,00	2,40
					16,57

1.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

	QUANT	LARG	COMP	QTD	
J1 E J2	QUANT * LARG * COMP	4,00	2,10	1,30	10,92
J3	QUANT * LARG * COMP	3,00	2,00	0,50	3,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO		DATA: 14/08/2023		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QUANT	LARG	COMP	QTD
PF	LARG * COMP	0,00	0,88	2,45	2,16
P1	QUANT * LARG * COMP	4,00	0,80	2,10	6,72
P2	QUANT * LARG * COMP	4,00	0,60	2,10	5,04
					27,84

1.11. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

ITEM	VOL	QTD
ITEM 1.2	3,49	3,49
		3,49

1.12. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

IT	VOL	ÁREA	ESP	QTD	
ITEM 1.3	0,55	0,00	0,00	0,55	
ITEM 1.4	ÁREA * ESP	0,00	273,94	0,03	8,22
ITEM 1.5	ÁREA * ESP	0,00	88,74	0,03	2,66
ITEM 1.6	ÁREA * ESP	0,00	180,08	0,03	5,40
ITEM 1.7	VOL	9,62	0,00	0,00	9,62
ITEM 1.8	ÁREA * ESP	0,00	16,57	0,07	1,16
					27,61

1.13. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5. KM (M3)

ITEM	VOL	QTD
ITEM 1.11	3,49	3,49
ITEM 1.12	27,61	27,61
		31,10

1.14. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

	COMP	ESP	QTD
FISSURAS	15,00	0,00	15,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	230,70	0,50	115,35
			130,35

1.15. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

	COMP	ESP	QTD
FISSURAS	15,00	0,62	9,26
			9,26

1.16. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

	COMP	ESP	QTD
FISSURAS	15,00	0,00	15,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	230,70	0,50	115,35
			130,35

2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

	COMP	LARG	QUANT	QTD
SAPATAS	2,00	0,60	0,60	0,72
				0,72



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO		DATA : 14/08/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		COMP	LARG	QUANT	QTD
SAPATAS	QUANT * LARG * COMP	0,20	2,40	2,00	0,96
PILARES	QUANT * LARG * COMP	2,00	1,00	2,00	4,00
					4,96

2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		QUANT	COMP	COEF	QTD
PILARES	QUANT * COMP * COEF	26,00	1,06	0,16	4,30
					4,30

2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		QUANT	COMP	COEF	QTD
SAPATAS	QUANT * COMP * COEF	28,00	0,80	0,62	13,82
PILARES	QUANT * COMP * COEF	8,00	2,20	0,62	10,86
					24,68

2.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		QUANT	LARG	COMP	COEF	QTD
SAPATAS	QUANT * LARG * COMP * COEF	2,00	0,60	0,60	0,20	0,14
PILARES	QUANT * LARG * COMP * COEF	2,00	0,25	0,25	2,00	0,25
						0,39

2.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		COEF	COMP	LARG	QUANT	QTD
SAPATAS	QUANT * LARG * COMP * COEF	0,20	0,60	0,60	2,00	0,14
PILARES	QUANT * LARG * COMP * COEF	2,00	0,25	0,25	2,00	0,25
						0,39

2.7. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

		COEF	ÁREA	QTD
EXTERNO DO PRÉDIO	ÁREA * COEF	0,20	169,41	33,88
				33,88

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		LARG	COMP	ÁREA	QTD
FECHAMENTO DE COBOGÓS	ÁREA	0,00	0,00	1,63	1,63
FECHAMENTO DAS JANELAS	ÁREA	0,00	0,00	3,72	3,72
FECHAR PORTA DA ENTRADA	COMP * LARG	0,88	2,45	0,00	2,16
FECHAR PORTÃO ENTRADA	LARG * COMP	1,20	1,00	0,00	1,20
					8,71

3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		ALT	COEF	LARG	ÁREA	QTD
FECHAMENTO DE COBOGÓS	ÁREA * COEF	0,00	2,00	0,00	1,63	3,26



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO		DATA : 14/08/2023		BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.		FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ALT	COEF	LARG	ÁREA	QTD
EXTERNO DO PRÉDIO	ÁREA	0,00	0,00	0,00	169,41	169,41
EXTERNO DO PRÉDIO	LARG * ALT * COEF	1,30	0,40	112,55	0,00	58,53
MURO FRONTAL	LARG * ALT * COEF	1,04	2,00	23,73	0,00	49,36
FECHAMENTO DAS JANELAS	ÁREA * COEF	0,00	2,00	0,00	3,72	7,44
FECHAR PORTA ENTRADA	LARG * ALT * COEF	2,45	2,00	0,88	0,00	4,31
						292,31



3.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		ALT	COEF	COMP	ÁREA	QTD
FECHAMENTO DE COBOGÓS	ÁREA * COEF	0,00	2,00	0,00	1,63	3,26
EXTERNO DO PRÉDIO	ÁREA	0,00	0,00	0,00	169,41	169,41
INTERNO DO PRÉDIO	COMP * ALT * COEF	1,30	0,40	112,55	0,00	58,53
MURO FRONTAL	COMP * ALT * COEF	1,04	2,00	23,73	0,00	49,36
FECHAMENTO DAS JANELAS	ÁREA * COEF	0,00	2,00	0,00	3,72	7,44
FECHAMENTO PORTA ENTRADA	COMP * ALT * COEF	2,45	2,00	0,88	0,00	4,31
						292,31

3.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		ALT	LARG	QTD
INTERIOR DO PRÉDIO	LARG * ALT	1,30	112,55	146,32
				146,32

3.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		QUANT	LARG	ALT	COEF	QTD
INTERIOR DO PRÉDIO	LARG * ALT	0,00	112,55	1,60	0,00	180,08
RETIRADA DE PORTAS P1	QUANT * LARG * ALT * COEF	4,00	0,80	1,60	-2,00	-10,24
RETIRADA DE PORTAS P1	QUANT * LARG * ALT * COEF	4,00	0,60	1,60	-2,00	-7,68
						162,16

3.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)


		QUANT	LARG	ALT	COEF	QTD
INTERIOR DO PRÉDIO	LARG * ALT	0,00	112,55	1,60	0,00	180,08
RETIRADA DE PORTAS P1	QUANT * LARG * ALT * COEF	4,00	0,80	1,60	-2,00	-10,24
RETIRADA DE PORTAS P1	QUANT * LARG * ALT * COEF	4,00	0,60	1,60	-2,00	-7,68
						162,16

3.7. 88485 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		ALT	COEF	LARG	ÁREA	QTD
INTERIOR DO PRÉDIO	LARG * ALT	1,30	0,00	112,55	0,00	146,32
EXTERNO DO PRÉDIO	ÁREA	0,00	0,00	0,00	169,41	169,41
MURO FRONTAL	LARG * ALT * COEF	1,04	2,00	23,73	0,00	49,36
MURO LATERAL E FUNDO	LARG * ALT	1,04	0,00	72,63	0,00	75,54
						440,63

3.8. 104641 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

AF_04/2023 (M2)

		ALT	COEF	LARG	ÁREA	QTD
INTERIOR DO PRÉDIO	LARG * ALT	1,30	0,00	112,55	0,00	146,32
EXTERNO DO PRÉDIO	ÁREA	0,00	0,00	0,00	169,41	169,41
MURO FRONTAL	LARG * ALT * COEF	1,04	2,00	23,73	0,00	49,36
MURO LATERAL E FUNDO	LARG * ALT	1,04	0,00	72,63	0,00	75,54
						440,63



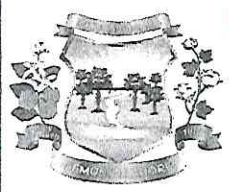
4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		COMP	ESP	LARG	QUANT	ÁREA
RECEPÇÃO	COMP * LARG * ESP	4,53	0,05	5,06	0,00	0,00
CORREDOR 1 E 2	ÁREA * ESP	0,00	0,05	0,00	0,00	10,81
CONSULTÓRIO 1	COMP * LARG * ESP	3,73	0,05	3,00	0,00	0,00
CONSULTÓRIO 2	COMP * LARG * ESP	3,50	0,05	3,00	0,00	0,00
CONSULTÓRIO 3	COMP * LARG * ESP	3,50	0,05	3,10	0,00	0,00
FARMÁCIA	COMP * LARG * ESP	3,50	0,05	3,05	0,00	0,00
COPA	COMP * LARG * ESP	1,96	0,05	1,26	0,00	0,00
WC	COMP * LARG * ESP	1,96	0,05	1,08	0,00	0,00
DEPÓSITO E WC CONS	QUANT * COMP * LARG * ESP	3,00	0,05	1,20	2,00	0,00
ENTRADA	COMP * LARG * ESP	1,90	0,05	3,20	0,00	0,00
LATERAL DA UBS	COMP * LARG * ESP	3,44	0,05	8,30	0,00	0,00
CALÇADA DO ENTORNO	COMP * LARG * ESP	46,98	0,05	0,80	0,00	0,00
ENTRADA	COMP * LARG * ESP	4,20	0,10	2,06	0,00	0,00

		QTD
RECEPÇÃO	COMP * LARG * ESP	1,15
CORREDOR 1 E 2	ÁREA * ESP	0,54
CONSULTÓRIO 1	COMP * LARG * ESP	0,56
CONSULTÓRIO 2	COMP * LARG * ESP	0,53
CONSULTÓRIO 3	COMP * LARG * ESP	0,54
FARMÁCIA	COMP * LARG * ESP	0,53
COPA	COMP * LARG * ESP	0,12
WC	COMP * LARG * ESP	0,11
DEPÓSITO E WC CONS	QUANT * COMP * LARG * ESP	0,36
ENTRADA	COMP * LARG * ESP	0,30
LATERAL DA UBS	COMP * LARG * ESP	1,43
CALÇADA DO ENTORNO	COMP * LARG * ESP	1,88
ENTRADA	COMP * LARG * ESP	0,87
		8,92

4.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

		COMP	LARG	QUANT	ÁREA	QTD
RECEPÇÃO	COMP * LARG	4,53	5,06	0,00	0,00	22,92
CORREDOR 1 E 2	ÁREA	0,00	0,00	0,00	10,81	10,81
CONSULTÓRIO 1	COMP * LARG	3,73	3,00	0,00	0,00	11,19
CONSULTÓRIO 2	COMP * LARG	3,50	3,00	0,00	0,00	10,50
CONSULTÓRIO 3	COMP * LARG	3,50	3,10	0,00	0,00	10,85



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMP	LARG	QUANT	ÁREA	QTD
FARMÁCIA	COMP * LARG	3,50	3,05	0,00	0,00	10,68
COPA	COMP * LARG	1,96	1,26	0,00	0,00	2,47
WC	COMP * LARG	1,96	1,08	0,00	0,00	2,12
DEPÓSITO E WC CONS	QUANT * COMP * LARG	3,00	1,20	2,00	0,00	7,20
ENTRADA	COMP * LARG	1,90	3,20	0,00	0,00	6,08
LATERAL DA UBS	COMP * LARG	3,44	8,30	0,00	0,00	28,55
CALÇADA DO ENTORNO	COMP * LARG	46,98	0,80	0,00	0,00	37,58
ENTRADA	COMP * LARG	4,20	2,06	0,00	0,00	8,65
						169,60



4.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		COMP	LARG	QUANT	ÁREA	QTD
RECEPÇÃO	COMP * LARG	4,53	5,06	0,00	0,00	22,92
CORREDOR 1 E 2	ÁREA	0,00	0,00	0,00	10,81	10,81
CONSULTÓRIO 1	COMP * LARG	3,00	3,73	0,00	0,00	11,19
CONSULTÓRIO 2	COMP * LARG	3,00	3,50	0,00	0,00	10,50
CONSULTÓRIO 3	COMP * LARG	3,10	3,50	0,00	0,00	10,85
FARMÁCIA	COMP * LARG	3,05	3,50	0,00	0,00	10,68
COPA	COMP * LARG	1,26	1,96	0,00	0,00	2,47
WC	COMP * LARG	1,08	1,96	0,00	0,00	2,12
DEPÓSITO E WC CONS	QUANT * COMP * LARG	3,00	1,20	2,00	0,00	7,20
ENTRADA	COMP * LARG	1,90	3,20	0,00	0,00	6,08
						94,82

4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


		COMP	LARG	QUANT	ÁREA	QTD
RECEPÇÃO	COMP * LARG	4,53	5,06	0,00	0,00	22,92
CORREDOR 1 E 2	ÁREA	0,00	0,00	0,00	10,81	10,81
CONSULTÓRIO 1	COMP * LARG	3,00	3,73	0,00	0,00	11,19
CONSULTÓRIO 2	COMP * LARG	3,00	3,50	0,00	0,00	10,50
CONSULTÓRIO 3	COMP * LARG	3,10	3,50	0,00	0,00	10,85
FARMÁCIA	COMP * LARG	3,05	3,50	0,00	0,00	10,68
COPA	COMP * LARG	1,26	1,96	0,00	0,00	2,47
WC	COMP * LARG	1,08	1,96	0,00	0,00	2,12
DEPÓSITO E WC CONS	QUANT * COMP * LARG	3,00	1,20	2,00	0,00	7,20
ENTRADA	COMP * LARG	1,90	3,20	0,00	0,00	6,08
						94,82

4.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		ALT	COMP	LARG	QTD
CALÇADAS DO ENTORNO	COMP * LARG * ALT	0,60	43,80	0,20	5,26
FECHAR PORTÃO ENTRADA	COMP * LARG * ALT	1,00	1,20	0,20	0,24
					5,50

4.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO		DATA: 14/08/2023		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		ALT	COMP	LARG	QTD
CALÇADAS DO ENTORNO	COMP * LARG * ALT	0,35	46,98	0,80	13,15
					13,15

4.7. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

		COMP	LARG	QTD
CALÇADAS DO ENTORNO	COMP * LARG	46,98	0,80	37,58
ENTRADA	COMP * LARG	4,20	2,06	8,65
				46,23



5.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

		COMP	LARG	QTD
CONSULTÓRIO 2	COMP * LARG	3,00	3,50	10,50
CONSULTÓRIO 3	COMP * LARG	3,10	3,50	10,85
FARMÁCIA	COMP * LARG	3,05	3,50	10,68
				32,03

5.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

		COMP	LARG	QTD
CONSULTÓRIO 2	COMP * LARG	3,00	3,50	10,50
CONSULTÓRIO 3	COMP * LARG	3,10	3,50	10,85
FARMÁCIA	COMP * LARG	3,05	3,50	10,68
				32,03

5.3. 88496 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		COMP	LARG	QTD
CONSULTÓRIO 2	COMP * LARG	3,00	3,50	10,50
CONSULTÓRIO 3	COMP * LARG	3,10	3,50	10,85
FARMÁCIA	COMP * LARG	3,05	3,50	10,68
				32,03


5.4. 88484 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		COMP	LARG	ÁREA	QUANT	QTD
RECEPÇÃO	LARG * COMP	5,06	4,53	0,00	0,00	22,92
CORREDOR 1 E 2	ÁREA	0,00	0,00	10,81	0,00	10,81
CONSULTÓRIO 1	LARG * COMP	3,00	3,73	0,00	0,00	11,19
CONSULTÓRIO 2	COMP * LARG	3,00	3,50	0,00	0,00	10,50
CONSULTÓRIO 3	COMP * LARG	3,10	3,50	0,00	0,00	10,85
FARMÁCIA	COMP * LARG	3,05	3,50	0,00	0,00	10,68
COPA	LARG * COMP	1,26	1,96	0,00	0,00	2,47
WC	LARG * COMP	1,08	1,96	0,00	0,00	2,12
DEPÓSITO E WC CONS	QUANT * LARG * COMP	3,00	1,20	0,00	2,00	7,20
						88,74

5.5. 104639 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		COMP	LARG	ÁREA	QUANT	QTD
RECEPÇÃO	LARG * COMP	5,06	4,53	0,00	0,00	22,92

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO		DATA: 14/08/2023		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO: SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		COMP	LARG	ÁREA	QUANT	QTD
CORREDOR 1 E 2	ÁREA	0,00	0,00	10,81	0,00	10,81
CONSULTÓRIO 1	LARG * COMP	3,00	3,73	0,00	0,00	11,19
CONSULTÓRIO 2	COMP * LARG	3,00	3,50	0,00	0,00	10,50
CONSULTÓRIO 3	COMP * LARG	3,10	3,50	0,00	0,00	10,85
FARMÁCIA	COMP * LARG	3,05	3,50	0,00	0,00	10,68
COPA	LARG * COMP	1,26	1,96	0,00	0,00	2,47
WC	LARG * COMP	1,08	1,96	0,00	0,00	2,12
DEPÓSITO E WC CONS	QUANT * LARG * COMP	3,00	1,20	0,00	2,00	7,20
						88,74



6.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

		LARG	ALT	COEF	QTD
	LARG * ALT * COEF	1,00	2,10	2,00	4,20
					4,20

6.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		QUANT	LARG	ALT	COEF	QTD
PF2	LARG * ALT * COEF	0,00	1,00	2,10	2,00	4,20
						4,20

6.3. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

		LARG	ALT	QTD
PF2	LARG * ALT	1,00	2,10	2,10
				2,10

6.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		QUANT	LARG	ALT	QTD
J1	QUANT * LARG * ALT	6,00	2,00	0,50	6,00
J5 - FARMÁCIA	LARG * ALT	0,00	1,30	1,20	1,56
					7,56

6.6. C1871 - PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm (M)

		COMP	QUANT	QTD
J1	QUANT * COMP	2,10	6,00	12,60
J5 - FARMÁCIA	COMP	1,40	0,00	1,40
				14,00

6.7. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		COMP	QTD
PF2	COMP	1,40	1,40
			1,40

6.8. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		COMP	QUANT	QTD
J4	QUANT * COMP	2,40	6,00	14,40
J5 - FARMÁCIA	COMP	1,60	0,00	1,60
COBOGÔ C6, C7	QUANT * COMP	1,60	2,00	3,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
				07/2023
				0,00%

		COMP	QUANT	QTD
COBOGÓ C1	COMP	4,40	0,00	4,40
COBOGÓ C9	QUANT * COMP	1,20	2,00	2,40
				26,00

6.9. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		COMP	QUANT	QTD
J4	QUANT * COMP	2,40	6,00	14,40
J5 - FARMÁCIA	COMP	1,60	0,00	1,60
COBOGÓ C6, C7	QUANT * COMP	1,60	2,00	3,20
COBOGÓ C1	COMP	4,40	0,00	4,40
COBOGÓ C9	QUANT * COMP	1,20	2,00	2,40
				26,00

J. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

		QUANT	LARG	ALT	QTD
COBOGÓ C6, C7	QUANT * LARG * ALT	2,00	1,20	1,60	3,84
COBOGÓ C8	LARG * ALT	0,00	4,00	1,60	6,40
COBOGÓ C9	QUANT * LARG * ALT	2,00	0,80	0,40	0,64
					10,88

6.11. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		ALT	LARG	QTD
PORTÃO ENTRADA	LARG * ALT	1,00	1,70	1,70
				1,70

6.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		ALT	LARG	COEF	QTD
PORTÃO GRANDE ENTRADA	LARG * ALT * COEF	1,00	2,50	2,00	5,00
					5,00

C. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		QUANT	LARG	ALT	QTD
P1	QUANT * LARG * ALT	4,00	0,80	2,10	6,72
P2	QUANT * LARG * ALT	4,00	0,60	2,10	5,04
					11,76


7.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		ÁREA	QTD
PRÉDIO	ÁREA	102,48	102,48
			102,48

7.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		COEF	ÁREA	QTD
PRÉDIO	ÁREA	0,00	102,48	102,48
LATERAL DO PRÉDIO	ÁREA * COEF	0,20	34,16	6,83
				109,31

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO		DATA: 14/08/2023		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO: SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

7.4. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

		COMP	LARG	QUANT	QTD
CALHAS	QUANT * COMP * LARG	8,50	0,60	2,00	10,20
					10,20

7.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

		COMP	QTD
TELHADO	COMP	23,40	23,40
			23,40

11.1. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

		COMP	LARG	QTD
FACHADA	COMP * LARG	1,46	0,40	0,58
				0,58

11.3. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

		COMP	LARG	QTD
FACHADA	LARG * COMP	4,20	2,00	8,40
				8,40



Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
 Engenheira Civil
 CREA - CE - 338252
 RNP - 061801664-3