

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PROJETO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA NO APOIO LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, SOBRAL/CE.

CAL: SOBRAL/CE

DATA: 16/04/2018.

MINISTRAÇÃO DE OBRA					
	QUANT.				TOTAL(%)
MINISTRAÇÃO DE OBRA	100				100
					100
REFORMA DE OBRA					
	QUANT.	LARGURA	ALTURA		TOTAL(M2)
	1,00	3,00	2,00		6,00
TOTAL					6,00
S. M. C. S. N. O. V. S.					
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)
S. M. C. S. N. O. V. S. (NOVOS VESTIÁRIOS)	1,00	8,80	0,15	3,00	3,96
SALA DE ATIVIDADES (NOVO CONS. 2)	1,00	1,70	0,15	3,00	0,77
PORTA (NOVO CONS. 01)	1,00	0,80	0,15	2,10	0,25
NOVO ACESSO LATERAL À RECEPÇÃO	1,00	1,20	0,15	2,10	0,38
NOVAS JANELAS (NOVO PROCEDIMENTOS, NOVA SALA DE ATIVIDADES, NOVO CONS. 01 E NOVO CONS. 02)	4,00	2,20	0,15	0,40	0,53
TOTAL					5,89
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC					
	QUANT.	COMPRIMENTO	ALTURA		TOTAL(M2)
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (ÁREA 10,44m2), ANTIGO CONS. 01 (ÁREA 20,34m2) E ANTIGA SALA DE ATIVIDADES	3,00	0,80	2,10		5,04
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (NOVO VESTIÁRIO) E WC2(NOVO VESTIÁRIO)	4,00	0,60	2,10		5,04
TOTAL					10,08
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					
	QUANT.	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	TOTAL(M2)
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (COR CIAN)	1,00	20,09		0,40	8,04
TOTAL					8,04
CARCAMA MANUAL E HENTUHO EM CIMENTO PARA BALCULANTE					
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL (M3)
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ APROVEITAMENTO					
S. M. C. S. N. O. V. S. (NOVOS VESTIÁRIOS)	1,00	8,80	0,15	3,00	3,96
SALA DE ATIVIDADES (NOVO CONS. 2)	1,00	1,70	0,15	3,00	0,77
PORTA (NOVO CONS. 01)	1,00	0,80	0,15	2,10	0,25
NOVO ACESSO LATERAL À RECEPÇÃO	1,00	1,20	0,15	2,10	0,38
NOVAS JANELAS (NOVO PROCEDIMENTOS, NOVA SALA DE ATIVIDADES, NOVO CONS. 01 E NOVO CONS. 02)	4,00	2,20	0,15	0,40	0,53
CAVAÇÃO PARA BALDRAMES					
NOVAS ALVENARIAS (COR CIAN)	1,00	20,09	0,40	0,50	4,02
NOVAS ALVENARIAS (COR BLUE)	1,00	10,37	0,40	0,50	2,07
TOTAL					11,98
FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS					
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL (M3)
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ APROVEITAMENTO					
S. M. C. S. N. O. V. S. (NOVOS VESTIÁRIOS)	1,00	8,80	0,15	3,00	3,96
SALA DE ATIVIDADES (NOVO CONS. 2)	1,00	1,70	0,15	3,00	0,77
PORTA (NOVO CONS. 01)	1,00	0,80	0,15	2,10	0,25
NOVO ACESSO LATERAL À RECEPÇÃO	1,00	1,20	0,15	2,10	0,38
NOVAS JANELAS (NOVO PROCEDIMENTOS, NOVA SALA DE ATIVIDADES, NOVO CONS. 01 E NOVO CONS. 02)	4,00	2,20	0,15	0,40	0,53
CAVAÇÃO PARA BALDRAMES					
NOVAS ALVENARIAS (COR CIAN)	1,00	20,09	0,40	0,50	4,02
NOVAS ALVENARIAS (COR BLUE)	1,00	10,37	0,40	0,50	2,07
TOTAL					11,98
CAVAÇÃO DE CARGA DE MATERIAL 2-CAT					
	QUANT	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PROJETO: REFORMA NO APOIO LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, SOBRAL/CE.

CAL: SOBRAL/CE

IVAS ALVENARIAS (COR CIAN)	1,00	20,09	0,40	0,50	4,02
IVAS ALVENARIAS (COR BLUE)	1,00	10,37	0,40	0,50	2,07
TOTAL					6,09

QUANT	LARGURA	CUMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL(M3)
-------	---------	-------------	--------	-----------

LDRAMES					
IVAS ALVENARIAS (COR CIAN)	1,00	20,09	0,40	0,50	4,02
IVAS ALVENARIAS (COR BLUE)	1,00	10,37	0,40	0,50	2,07
TOTAL					6,09

QUANT	LARGURA	CUMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL(M3)
-------	---------	-------------	--------	-----------

RAESTRUTURAS					
ARES	11,00	0,15	0,25	2,90	1,20
OCOS	11,00	0,40	0,40	0,50	0,88
TOTAL					2,08

QUANT	LARGURA	CUMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL(M3)
-------	---------	-------------	--------	-----------

RAESTRUTURAS					
ARES	11,00	0,15	0,25	1,50	0,62
OCOS	11,00	0,40	0,40	0,50	0,88
TOTAL					1,50

QUANT	LARGURA	CUMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL(M3)
-------	---------	-------------	--------	-----------

RAESTRUTURAS					
ARES	11,00	0,15	0,25	1,40	0,58
					0,58

QUANT	LARGURA	CUMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL(M3)
-------	---------	-------------	--------	-----------

PERESTRUTURAS (CINTA CONTRAVENTANDO CABEÇAS PIELARES)					
IVAS ALVENARIAS (COR CIAN)	1,00	0,15	20,09	0,10	0,30
IVAS ALVENARIAS (COR BLUE)	1,00	0,15	10,37	0,10	0,16
TOTAL					0,46

VOLUME DE CONCRETO	TAXA ADOTADA (KG/M3)	TOTAL(KG)
--------------------	----------------------	-----------

ÇO	2,08	70,00	145,60
TOTAL			145,60

QUANT	LADOS	LARGURA	ALTURA	TOTAL (M2)
-------	-------	---------	--------	------------

ARES					
DO DE 0,25 X 2,90m	11,00	2,00	0,25	2,90	15,95
DO DE 0,15 X 2,90m	11,00	1,00	0,15	2,90	4,79
OCO					
DO DE 0,40 X 0,50	11,00	4,00	0,40	0,50	8,80

PERESTRUTURAS (CINTA CONTRAVENTANDO CABEÇAS PIELARES)					
IVAS ALVENARIAS (COR CIAN)	1,00	2,00	20,09	0,10	4,02
IVAS ALVENARIAS (COR BLUE)	1,00	2,00	10,37	0,10	2,07
					35,63

QUANT.	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	TOTAL(M2)
--------	-------------	--------	---------	-----------

IVAS ALVENARIAS				
R CIAN NO PROJETO	1,00	20,09	2,90	58,26
R BLUE NO PROJETO	1,00	10,37	2,90	30,07

CHAMENTO DE PORTAS				
ITIGO CONS 01	1,00	0,80	1,70	1,36
TIGA SALA DE ATIVIDADES	1,00	0,80	1,70	1,36

CHAMENTO DE JANELAS				
TIGA SALA ATIV.	1,00	0,95	1,20	1,14
TOTAL				92,19

QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)
--------	-------------	---------	--------	-----------

IVAS PORTAS					
IVO DML, NOVA COPA, NOVO PROCEDIMENTOS, NOVA LA DE ATIVIDADES, NOVO CONS. 01, NOVO CONS. 02, IVO WC PDC, NOVO WC	1,00	9,90	0,15	0,10	0,15

IVAS JANELAS					
IVO DML, NOVA COPA, NOVO PROCEDIMENTOS, NOVA SALA DE ATIVIDADES, NOVO CONS. 01, NOVO CONS. 02	1,00	13,58	0,15	0,10	0,20

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PROJETO DE REFORMA NO APOIO LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL/CE

6.0	REVESTIMENTOS				
6.1	CHANSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3, ESP. 9mm, PAREDE				
	QUANT	COMPRIMENTO	ALTURA	LADOS	TOTAL(M2)
VALS ALVENARIAS					
R CIAN NO PROJETO	1,00	20,09	2,90	2,00	116,52
R BLUE NO PROJETO	1,00	10,37	2,90	2,00	60,15
CHAMENTO DE PORTAS					
CHAM. TIG. CONS. 01	1,00	0,80	1,70	2,00	2,72
CHAM. TIG. SALA DE ATIVIDADES	1,00	0,80	1,70	2,00	2,72
CHAMENTO DE JANELAS					
CHAM. TIG. SALA ATIV.	1,00	0,95	1,20	2,00	2,28
TOTAL					184,39

6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3				
	QUANT	COMPRIMENTO	ALTURA	LADOS	TOTAL(M2)
VALS ALVENARIAS					
R CIAN NO PROJETO	1,00	20,09	2,90	2,00	116,52
R BLUE NO PROJETO	1,00	10,37	2,90	2,00	60,15
CHAMENTO DE PORTAS					
CHAM. TIG. CONS. 01	1,00	0,80	1,70	2,00	2,72
CHAM. TIG. SALA DE ATIVIDADES	1,00	0,80	1,70	2,00	2,72
CHAMENTO DE JANELAS					
CHAM. TIG. SALA ATIV.	1,00	0,95	1,20	2,00	2,28
TOTAL					184,39

6.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE				
	QUANT	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	TOTAL(M2)
NOVO WC-PCD	1,00	8,18	3,00		24,54
NOVO WC	1,00	7,22	3,00		21,66
TOTAL					46,20

6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE/PISO				
	QUANT	ÁREA			TOTAL(M2)
NOVO WC-PCD	1,00	8,18	3,00		24,54
NOVO WC	1,00	7,22	3,00		21,66
TOTAL					46,20

7.0	COBERTURA				
7.1	TELHA CERÂMICA				
	QUANT	LARGURA	CUMPRIMENTO	DESCONTOS	TOTAL(M2)
COBERTURA DA ÁREA AMPLIADA COM AVANÇO DE 0,5m E MAIS 5% DE TELHAS POR CONTA DO DECLIVE	17,01				17,01
NOVO DML E NOVA COPA					
TOTAL					17,01

7.2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)				
	QUANT	LARGURA	CUMPRIMENTO		TOTAL(M2)
COBERTURA DA ÁREA AMPLIADA COM AVANÇO DE 0,5m E MAIS 5% DE TELHAS POR CONTA DO DECLIVE					
NOVO DML E NOVA COPA	17,01				17,01
TOTAL					17,01

8.0	FORRO PVC - COLMEIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
	QUANT	LARGURA	CUMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL(M2)
ÁREA AMPLIADA					
NOVO DML, NOVA COPA	9,87				9,87
ÁREA REFORMADA					
ESPAÇO ENTRE NOVOS VESTIÁRIOS E NOVA COPA, NOVO CORREDOR, NOVO PROCEDIMENTOS, NOVA SALA DE ATIVIDADES, NOVO CONS. 01, NOVO CONS. 02, NOVO WC PDC, NOVO WC	36,89				36,89
TOTAL					46,76

8.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
8.11	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA				
	QUANT	LARGURA	ALTURA	COMPRIMENTO	TOTAL(UN)
ÁREA AMPLIADA					
NOVO DML	1,00				1,00
ÁREA REFORMADA					
NOVO PROCEDIMENTOS, NOVA SALA DE ATIVIDADES, NOVO CONS. 01, NOVO CONS. 02, NOVO WC PDC	5,00				5,00
TOTAL					6,00

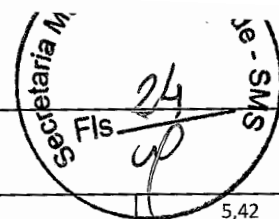
8.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA				
	QUANT	LARGURA	ALTURA	COMPRIMENTO	TOTAL(UN)
ÁREA AMPLIADA					
NOVO COPA	1,00				1,00
ÁREA REFORMADA					
TOTAL					1,00

RETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

3A: REFORMA NO APOIO LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, SOBRAL/CE.

3AL: SOBRAL/CE

TOTAL					2,08
8.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM				
	QUANT	LARGURA	ALTURA	COMPRIMENTO	TOTAL(M2)
ÁREA AMPLIADA					
NOVO DML	1,00	0,96	0,40		0,38
NOVO COPA	1,00	2,20	0,40		0,88
NOVOS BANHEIROS	2,00	0,50	0,40		0,40
ÁREA REFORMADA					
NOVO PROCEDIMENTOS, NOVA SALA DE ATIVIDADES, NOVO CONS. 01, NOVO CONS. 02	4,00	2,20	0,40		3,52
TOTAL					5,18
8.4	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP= 5mm, COLOCADO				
	QUANT	LARGURA	ALTURA	COMPRIMENTO	TOTAL(M2)
ÁREA AMPLIADA					
NOVO DML	1,00	0,96	0,40		0,38
NOVO COPA	1,00	2,20	0,40		0,88
ÁREA REFORMADA					
NOVO PROCEDIMENTOS, NOVA SALA DE ATIVIDADES, NOVO CONS. 01, NOVO CONS. 02	4,00	2,20	0,40		3,52
TOTAL					4,78
8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA				
	QUANT	LARGURA	ALTURA	COMPRIMENTO	TOTAL(M2)
CEPÇÃO					
NOVA ACESSO LATERAL	1,00	1,20	2,10		2,52
CESSO FRONTAL	1,00	1,40	2,10		2,94
TOTAL					5,46
8.6	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA				
	QUANT	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL(UN)
EXPURGO	1,00				1,00
TOTAL					1,00
9.0	PISO				
9.1	PASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)
NOVO ESTACIONAMENTO	1,00	135,25	0,10		13,53
TOTAL					13,53
9.1	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE				
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M2)
NOVO ESTACIONAMENTO	1,00	135,25			135,25
TOTAL					135,25
9.2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP= 1,5cm				
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M2)
NOVA ACESSO VEÍCULOS	1,00	11,78			11,78
NOVO ACESSO PCD	1,00	2,17			2,17
TOTAL					13,95
9.3	CERÂMICAS MAIADARTIFICIAIS C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900cm²) PEI 5/PEI 4 P/ PISO				
	QUANT.	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL (M2)
EA AMPLIADA					
NOVO DML	1,00	4,45			4,45
NOVO COPA	1,00	5,42			5,42
NOVAS ALVENARIAS (COR CIAN)	1,00		20,09	0,60	12,05
TOTAL					21,92
9.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTAS 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30cm (900cm²) (PAREDE/PISO)				
	QUANT.	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL (M2)
EA AMPLIADA					
NOVO DML	1,00	4,45			4,45
NOVO COPA	1,00	5,42			5,42
NOVAS ALVENARIAS (COR CIAN)	1,00		20,09	0,60	12,05
TOTAL					21,92
9.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTAS 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30cm (900cm²) (PAREDE/PISO)				
	QUANT.	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL (M2)
EA AMPLIADA					
NOVO DML	1,00	4,45			4,45
NOVO COPA	1,00	5,42			5,42
NOVAS ALVENARIAS (COR CIAN)	1,00		20,09	0,60	12,05
TOTAL					21,92



ETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

A:REFORMA NO APOIO LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, SOBRAL/CE.

AL: SOBRAL/CE

O COPA	1,00	5,42			5,42
AS ALVENARIAS (COR CIAN)	1,00		20,09	0,60	12,05
TOTAL					21,92

10.1	PINTURA
10.1.1	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS/ MASSA

	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA	LARGURA	TOTAL(M2)
EA AMPLIADA	1,00	9,62	3,00		28,86
VO DML INTERNAMENTE	1,00	9,32	3,00		27,96
VA COPA INTERNAMENTE					
EA REFORMADA					
VO CORREDOR E RECEPÇÃO	1,00	30,62	3,00		91,86
VO PROCEDIMENTOS	2,00	6,00	3,00		36,00
VA SALA DE ATIVIDADES	2,00	8,41	3,00		50,46
VO CONSULTÓRIO 01	2,00	6,80	3,00		40,80
VOCONSULTÓRIO 02	2,00	9,21	3,00		55,26
TOTAL					331,20

10.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/ MASSA DE PVA
-------------	--

	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA	LARGURA	TOTAL(M2)
EA AMPLIADA	1,00	9,62	3,00		28,86
VO DML INTERNAMENTE	1,00	9,32	3,00		27,96
VA COPA INTERNAMENTE					
EA REFORMADA					
VO CORREDOR E RECEPÇÃO	1,00	30,62	3,00		91,86
VO PROCEDIMENTOS	2,00	6,00	3,00		36,00
VA SALA DE ATIVIDADES	2,00	8,41	3,00		50,46
VO CONSULTÓRIO 01	2,00	6,80	3,00		40,80
VOCONSULTÓRIO 02	2,00	9,21	3,00		55,26
TOTAL					331,20

10.3	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO
-------------	--

	QUANT	LARGURA	ALTURA	LADOS	TOTAL(M2)
CEPÇÃO					
VA ACESSO LATERAL	1,00	1,20	2,10	2,00	5,04
ESSO FRONTAL	1,00	1,40	2,10	2,00	5,88
TOTAL					10,92

10.4	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA
-------------	--

	QUANT	LARGURA	ALTURA	LADOS	TOTAL(M2)
RTF X 2,10					
EA AMPLIADA					
VO DML	1,00	0,80	2,10	3,00	5,04
EA REFORMADA					
VO PROCEDIMENTOS, NOVA SALA DE ATIVIDADES, VO CONS. 01, NOVO CONS. 02, NOVO WC PDC	5,00	0,80	2,10	3,00	25,20
RTA 0,6 X 2,10					
EA AMPLIADA					
VO COPA	1,00	0,60	2,10	3,00	3,78
EA REFORMADA					
VO WC	1,00	0,60	2,10	3,00	3,78
TOTAL					37,80

10.5	PINTURA LOGOTIPO C/ACESSO PROJEÇÃO
-------------	---

	QUANT.	LADOS	LARGURA	ALTURA	TOTAL (UN)
LOGOTIPO	2,00				2,00
TOTAL					2,00

10.6	INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS
10.6.1	SABONIDEIRA METÁLICA

	QUANT.				TOTAL (UN)
EA REFORMADA					
VO WC PDC, NOVO WC	2,00				2,00
TOTAL					2,00

10.7	PORTA PAREDE METÁLICA
-------------	------------------------------

	QUANT.				TOTAL (UN)
EA REFORMADA					
VO WC PDC, NOVO WC	2,00				2,00
TOTAL					2,00

10.8	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS
-------------	--

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

RA: REFORMA NO APOIO LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, SOBRAL/CE.

CAL: SOBRAL/CE

COZINHA	2,00				2,00
TOTAL					2,00
11.2	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO INCL. LOUCA BRANCA E ACESSÓRIOS				
	QUANT.				TOTAL (CJ)
NOVA COPA	1,00				1,00
TOTAL					1,00
11.5	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50m) COMPLETA				
	QUANT.				TOTAL (UN)
NOVO DML	1,00				1,00
TOTAL					1,00
11.6	BACIA DE LOUCA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA				
	QUANT.				TOTAL (UN)
NOVO WC	1,00				1,00
TOTAL					1,00
11.7	LACASANITARIA PARA CADEIRILHO C/ ASSENTO ABERTURA FRONTAL				
	QUANT.				TOTAL (UN)
NOVO WC PCD	1,00				1,00
TOTAL					1,00
11.8	TÉ PVC BRANCO / REDUÇÃO / ESGOTO D= 100x50 mm (3/4")				
	QUANT.				TOTAL (UN)
PROJETO	1,00				1,00
TOTAL					1,00
11.9	TÉ PVC BRANCO / ESGOTO D= 100 mm (4") - JUNT. C/ ANEL				
	QUANT.				TOTAL (UN)
PROJETO HIDRÁULICO	1,00				1,00
TOTAL					1,00
11.10	JUNTO SIMPLES C/1 SPEÇO PVC / ESGOTO D= 100mm (4") C/ ANEL				
	QUANT.				TOTAL (UN)
PROJETO HIDRÁULICO	2,00				2,00
TOTAL					2,00
11.11	JOELHO PVC BRANCO / ESGOTO D= 40 mm (1 1/2")				
	QUANT.				TOTAL (UN)
BANHEIRO PCD	4,00				4,00
TOTAL					4,00
11.12	TÉ PVC BRANCO / ESGOTO D= 50 mm (2") - JUNT. C/ ANEL				
	QUANT.				TOTAL (UN)
PROJETO HIDRÁULICO	7,00				7,00
TOTAL					7,00
11.13	TUBO PVC BRANCO / ESGOTO D= 40 mm (1 1/2")				
	QUANT.				TOTAL (M)
PROJETO	27,40				27,40
TOTAL					27,40
11.14	TUBO PVC BRANCO / ESGOTO D= 50 mm (2")				
	QUANT.				TOTAL (M)
REPOSIÇÃO	6,00				6,00
TOTAL					6,00
11.15	TUBO PVC BRANCO / ESGOTO D= 100MM (4")				
	QUANT.				TOTAL (M)
REPOSIÇÃO	32,00				32,00
TOTAL					32,00
11.16	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR				
	QUANT.				TOTAL (UN)
COZINHA	2,00				2,00
TOTAL					2,00
11.17	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)				
	QUANT.				TOTAL (UN)
COPA	4,00				4,00
TOTAL					4,00
11.18	TUBO PVC SÓLID. MARROM D= 25mm (3/4")				
	QUANT.				TOTAL (M)
PONTO HIDRÁULICO	12,00				12,00
TOTAL					12,00
11.19	JOELHO 45 PVC SÓLIDÁVEL D= 25mm (3/4")				
	QUANT.				TOTAL (UN)
PROJETO HIDRÁULICO	10,00				10,00
TOTAL					10,00
11.20	TÉ PVC SÓLID. MARROM D= 25mm (3/4")				
	QUANT.				TOTAL (UN)
NOVOS WC'S	6,00				6,00
TOTAL					6,00
11.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")				
	QUANT.				TOTAL (UN)
PROJETO	2,00				2,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

RA: REFORMA NO APOIO LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, SOBRAL/CE.

CAL: SOBRAL/CE

TOTAL				2,00
11.22	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")			
	QUANT.			TOTAL (UN)
NOVA COPA	1,00			1,00
TOTAL				1,00
11.23	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)			
	QUANT.			TOTAL (UN)
PONTO HIDRÁULICO	4,00			4,00
TOTAL				4,00
11.24	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL			
	QUANT.			TOTAL (UN)
NOVO DML	2,00			2,00
NOVOS VESTIÁRIOS	4,00			4,00
TOTAL				6,00
11.25	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)			
	QUANT.			TOTAL (UN)
BANHEIROS	4,00			4,00
TOTAL				4,00
11.26	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			
	QUANT.			TOTAL (PT)
NOVOS LAVATÓRIOS	4,00			4,00
TOTAL				4,00
11.27	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO			
	QUANT.			TOTAL (PT)
BANHEIROS	4,00			4,00
TOTAL				4,00
11.28	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")			
	QUANT.			TOTAL (UN)
PROJETO HIDRÁULICO	11,00			11,00
TOTAL				11,00
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÔCAS E TELEFONE			
12.1	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEX. S D=20mm (1/2")			
	QUANT.			TOTAL (M)
PROJETO ELÉTRICO	96,79			96,79
TOTAL				96,79
12.2	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEX. S D=25mm (3/4")			
	QUANT.			TOTAL (M)
PROJETO ELÉTRICO	22,41			22,41
TOTAL				22,41
12.3	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")			
	QUANT.			TOTAL (UN)
PROJETO ELÉTRICO	12,00			12,00
TOTAL				12,00
12.4	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=15mm (1/2")			
	QUANT.			TOTAL (PAR)
PROJETO ELÉTRICO	1,00			1,00
TOTAL				1,00
12.5	CAPA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 1" X3" 1/2" 1" X6"			
	QUANT.			TOTAL (UN)
PROJETO ELÉTRICO	4,00			4,00
TOTAL				4,00
12.6	CAPA DE PASS. DE NÍQUEL COM TAPA PARA FUS. DA 200X200X100mm			
	QUANT.			TOTAL (UN)
PROJETO ELÉTRICO	4,00			4,00
TOTAL				4,00
12.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR. ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO			
	QUANT.			TOTAL (UN)
PROJETO ELÉTRICO	2,00			2,00
TOTAL				2,00
12.8	CABO EM PVC 1000V 2,5mm²			
	QUANT.			TOTAL (M)
CABOS (FASE, RETORNO) DE 2,5mm NO ELETRODUTO DE 1/2"	58,72			58,72
3 CABOS (NEUTRO, FASE, TERRA) DE 2,5mm NO ELETRODUTO DE 1/2"	202,29			202,29
CABOS (2x NEUTRO, 2x FASE, 2x TERRA) DE 2,5mm NO ELETRODUTO DE 3/2"	59,64			59,64
TOTAL				320,65
12.9	CABO EM PVC 1000V 4MM²			
	QUANT.			TOTAL (M)
3 CABOS (NEUTRO, FASE, TERRA) DE 4mm NO ELETRODUTO DE 3/4" (25mm)	67,23			67,23
TOTAL				67,23

RETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

RA: REFORMA NO APOIO LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, SOBRAL/CE.

CAL: SOBRAL/CE

12.10 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					
	QUANT.				TOTAL (UN)
PROJETO ELÉTRICO	3,00				3,00
TOTAL					3,00
12.11 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					
	QUANT.				TOTAL (UN)
PROJETO ELÉTRICO	1,00				1,00
TOTAL					1,00
12.12 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A/250V					
	QUANT.				TOTAL (UN)
PROJETO ELÉTRICO	10,00				10,00
TOTAL					10,00
12.13 TOMADA PARA LÓGICA COM 1 CONECTOR N° 8 10A/250V COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)					
	QUANT.				TOTAL (UN)
PROJETO LÓGICO	6,00				6,00
TOTAL					6,00
12.14 TOMADA TELEFON 1 PINO 10A/250V					
	QUANT.				TOTAL (UN)
PROJETO LÓGICO	1,00				1,00
TOTAL					1,00
12.15 CABO CONDPLAS (CABO PP) 3X2,50mm ²					
	QUANT.				TOTAL (M)
REPOSIÇÃO	44,58				44,58
TOTAL					44,58
12.16 TOMADA UNIVERSAL 10A/250V					
	QUANT.				TOTAL (UN)
REPOSIÇÃO	19,00				19,00
TOTAL					19,00
12.17 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W					
	QUANT.				TOTAL (UN)
CLIMATIZAÇÃO	12,00				12,00
TOTAL					12,00
12.18 ELÉTRICO DUTO PVC GROSSO INCL CONEXÕES D=32mm (1")					
	QUANT.				TOTAL (M)
PROJETO ELÉTRICO	9,94				9,94
TOTAL					9,94
12.19 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A/250V					
	QUANT.				TOTAL (UN)
PROJETO ELÉTRICO	1,00				1,00
TOTAL					1,00
12.20 LUVA P/INTRODUTO PVC GROSSO D=32mm (1")					
	QUANT.				TOTAL (M)
PROJETO ELÉTRICO	5,00				5,00
TOTAL					5,00
12.21 LUVA P/INTRODUTO PVC GROSSO D=32mm (1")					
	QUANT.				TOTAL (UN)
PROJETO ELÉTRICO	2,00				2,00
TOTAL					2,00
13.10 BARRIGERA					
	QUANT.	LARGURA	CUMPRIMENTO	ÁREA	TOTAL (M2)
PERIMETRO EXTERNO	1	18	16		288,00
TOTAL					288,00

Antonio Dias Lima Filho
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 061726217-9