

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

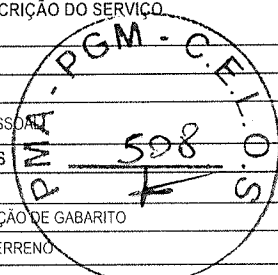
COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,92%
BDI DIFER.: -
DATA BASE: 02/2022

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						19.264,00
1.1			PESSOAL						19.264,00
1.1.1	SEINFRA-S	COMP-536293	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL)	%	100,00	152,99	25,92%	192,64	19.264,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						18.053,72
2.1			LOCAÇÃO DA OBRA						5.353,82
2.1.1	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	425,92	6,09	25,92%	7,67	3.266,81
2.1.2	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	425,92	3,89	25,92%	4,90	2.087,01
2.2			IMPLANTAÇÃO DA OBRA						6.604,08
2.2.1	SEINFRA-S	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	35,64	91,65	25,92%	115,41	4.113,21
2.2.2	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	25,92%	190,73	1.144,38
2.2.3	SEINFRA-S	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	9,00	118,81	25,92%	149,61	1.346,49
2.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						5.155,96
2.3.1	SEINFRA-S	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.786,43	25,92%	3.508,67	3.508,67
2.3.2	SEINFRA-S	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	25,92%	1.647,29	1.647,29
2.4			RETIRADAS						939,86
2.4.1	SEINFRA-S	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	373,20	25,92%	469,93	939,86
3.			MOVIMENTO DE TERRA						16.111,98
3.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						5.334,20
3.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	56,55	41,21	25,92%	51,89	2.934,38
3.1.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	33,03	26,43	25,92%	33,28	1.099,24
3.1.3	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	39,08	26,43	25,92%	33,28	1.300,58
3.2			ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO						10.777,78
3.2.1	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	91,64	93,40	25,92%	117,61	10.777,78
4.			ESTRUTURAS EM CONCRETO						113.111,75
4.1			INFRAESTRUTURA						55.133,48
4.1.1	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	156,87	66,19	25,92%	83,35	13.075,11
4.1.2	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	267,00	12,35	25,92%	15,55	4.151,85
4.1.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	864,00	14,13	25,92%	17,79	15.370,56
4.1.4	SEINFRA-S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	144,00	14,98	25,92%	18,86	2.715,84
4.1.5	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,65	527,55	25,92%	664,29	1.096,08
4.1.6	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,47	456,91	25,92%	575,34	10.051,19
4.1.7	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	19,12	134,84	25,92%	169,79	3.246,38
4.1.8	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	117,13	31,41	25,92%	39,55	4.632,49
4.1.9	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,49	423,18	25,92%	532,87	793,98
4.2			SUPERESTRUTURA						57.978,27
4.2.1	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	87,05	95,91	25,92%	120,77	10.513,03
4.2.2	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	220,00	12,35	25,92%	15,55	3.421,00
4.2.3	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	473,00	14,13	25,92%	17,79	8.414,67
4.2.4	SEINFRA-S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	53,00	14,98	25,92%	18,86	999,58
4.2.5	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	114,87	9,81	25,92%	12,35	1.418,64
4.2.6	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,20	456,91	25,92%	575,34	9.895,85
4.2.7	SEINFRA-S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	17,20	228,25	25,92%	287,41	4.943,45
4.2.8	SEINFRA-S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	119,27	120,47	25,92%	151,70	18.093,26
4.2.9	SEINFRA-S	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,95	94,21	25,92%	118,63	231,33
4.2.10	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,20	31,41	25,92%	39,55	47,46
5.			PAREDES E PAINÉIS						37.519,30
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						33.247,65
5.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	441,36	59,82	25,92%	75,33	33.247,65
5.2			VERGAS E CHAPIM						4.271,65
5.2.1	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,83	1.666,12	25,92%	2.097,98	1.741,32
5.2.2	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,03	111,45	25,92%	140,34	2.530,33
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						47.806,65
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						17.655,18
6.1.1	SEINFRA-S	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	765,10	25,92%	963,41	2.890,23
6.1.2	SEINFRA-S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00	780,09	25,92%	982,29	8.840,61
6.1.3	SEINFRA-S	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	2,00	859,89	25,92%	1.082,77	2.165,54
6.1.4	SEINFRA-S	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,72	95,74	25,92%	120,56	86,80



Titiane Araújo Alves
 CONTÁBIL
 CONTÁBIL
 CONTÁBIL

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATICE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							25,92%	-	02/2022
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						9.437,48
6.2.1	SEINFRA-S	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	UN	1,00	3.683,62	25,92%	4.638,41	4.638,41
6.2.2	SEINFRA-S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,08	244,51	25,92%	307,89	2.795,64
6.2.3	SEINFRA-S	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	0,81	225,04	25,92%	283,37	229,53
6.2.4	SEINFRA-S	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,81	562,13	25,92%	707,83	573,34
6.2.5	SEINFRA-S	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	4,00	238,36	25,92%	300,14	1.200,56
6.3			CRISTAL COMUM						2.045,27
6.3.1	SEINFRA-S	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	9,08	178,88	25,92%	225,25	2.045,27
6.4			OUTROS ELEMENTOS						3.730,82
6.4.1	SINAPI-S	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	385,13	25,92%	484,96	969,92
6.4.2	SEINFRA-S	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	0,13	1.201,12	25,92%	1.512,45	196,62
6.4.3	SEINFRA-S	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	3,78	48,55	25,92%	61,13	231,07
6.4.4	SEINFRA-S	C2215	REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	28,35	65,36	25,92%	82,30	2.333,21
6.5			MOBILIÁRIO						14.937,90
6.4.4	SEINFRA-S	CP-54203469	ARMÁRIO EM MDF BRANCO 2 FACES C/ FECHO TIPO ROLETE, DOBRADIÇA E PUXADORES (1,10X2,40)M	UN	28,35	418,45	25,92%	526,91	14.937,90
7.			COBERTURA						29.124,16
7.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						9.963,92
7.1.1	SEINFRA-S	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	129,84	60,94	25,92%	76,74	9.963,92
7.2			TELHAS						7.453,83
7.2.1	SEINFRA-S	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	129,84	42,54	25,92%	53,57	6.955,53
7.2.2	SEINFRA-S	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	11,45	34,56	25,92%	43,52	498,30
7.3			OUTROS ELEMENTOS						3.139,61
7.3.1	SEINFRA-S	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	28,55	34,03	25,92%	42,85	1.223,37
7.3.2	SEINFRA-S	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	26,94	56,49	25,92%	71,13	1.916,24
7.4			MARQUISE METÁLICA						8.031,74
7.4.1	SEINFRA-S	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	6,60	209,25	25,92%	263,49	1.739,03
7.4.2	SEINFRA-S	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	8,65	536,47	25,92%	675,52	5.843,25
7.4.3	SEINFRA-S	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	M2	6,60	54,08	25,92%	68,10	449,46
7.5			DRENAGEM						535,06
7.5.1	SEINFRA-S	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	5,90	56,49	25,92%	71,13	419,67
7.5.2	SEINFRA / SINAPI	COMP-93345757	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 75MM	UN	1,00	58,14	25,92%	73,21	73,21
7.5.3	SINAPI-S	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,75	44,66	25,92%	56,24	42,18
8.			REVESTIMENTOS						78.921,18
8.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						41.751,79
8.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	882,72	6,18	25,92%	7,78	6.867,56
8.1.2	SEINFRA-S	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	260,74	31,99	25,92%	40,28	10.502,61
8.1.3	SEINFRA-S	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	621,98	31,13	25,92%	39,20	24.381,62
8.2			ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						30.185,33
8.2.1	SEINFRA-S	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	245,85	75,93	25,92%	95,61	23.505,72
8.2.2	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	245,85	8,10	25,92%	10,20	2.507,67
8.2.3	SEINFRA-S	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	0,69	102,51	25,92%	129,08	89,07
8.2.4	SEINFRA-S	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	0,69	10,73	25,92%	13,51	9,32
8.2.5	SEINFRA-S	COMP-17831630	REVESTIMENTO CERÂMICO 3D SIMILAR A RIPAS DE MADEIRA - NA COR AMADEIRADA C/ BORDA RETA 30X90CM	M2	14,20	219,72	25,92%	276,67	3.928,71
8.2.6	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	14,20	8,10	25,92%	10,20	144,84
8.3			ACABAMENTOS PARA TETOS						5.009,70
8.3.1	SEINFRA-S	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	130,87	30,40	25,92%	38,28	5.009,70
8.4			LETRAS						1.974,36
8.4.1	SEINFRA/ MERCADO	COMP-48060971	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=10CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA	UN	12,00	64,81	25,92%	81,61	979,32
8.4.2	SEINFRA/ MERCADO	COMP-84419896	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA	UN	8,00	98,78	25,92%	124,38	995,04
9.			PISOS						44.249,28

Cristiane Araújo V. Alves
 SECRETARIA DA SAÚDE DO ARACATICE
 01/09/2022

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
%							25,92%	-	02/2022
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
9.1.2	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	19,75	24,37	25,92%	30,69	606,13
9.1.3	SEINFRA-S	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	98,14	114,75	25,92%	144,49	14.180,25
9.1.4	SEINFRA-S	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	19,75	96,19	25,92%	121,12	2.392,12
9.1.5	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	19,75	8,10	25,92%	10,20	201,45
9.1.6	SEINFRA-S	C2244	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	157,08	20,79	25,92%	26,18	4.112,35
9.2			PISOS EXTERNOS						14.045,71
9.2.1	SEINFRA-S	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	14,47	47,86	25,92%	60,27	872,11
9.2.2	SEINFRA-S	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	78,44	59,93	25,92%	75,46	5.919,08
9.2.3	SEINFRA-S	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	7,93	52,44	25,92%	66,03	523,62
9.2.4	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	84,45	22,28	25,92%	28,05	2.368,82
9.2.5	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	20,20	51,20	25,92%	64,47	1.302,29
9.2.6	SEINFRA-S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,13	112,90	25,92%	142,16	444,96
9.2.7	SEINFRA-S	COMP-92979345	PISO TÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,24	224,74	25,92%	282,99	2.614,83
9.3			SOLEIRAS E PEITORIS						3.488,93
9.3.1	SEINFRA-S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	17,10	78,83	25,92%	99,26	1.697,35
9.3.2	SEINFRA-S	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	16,70	85,20	25,92%	107,28	1.791,58
10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						28.793,64
10.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC						6.878,14
10.1.1	SINAPI-S	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	102,80	35,74	25,92%	45,00	4.626,00
10.1.2	SINAPI-S	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	30,00	26,37	25,92%	33,21	996,30
10.1.3	SINAPI-S	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	6,30	31,20	25,92%	39,29	247,53
10.1.4	SINAPI-S	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	7,50	35,96	25,92%	45,28	339,60
10.1.5	SINAPI-S	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	10,20	39,49	25,92%	49,73	507,25
10.1.6	SEINFRA-S	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	3,00	42,74	25,92%	53,82	161,46
10.2			REGISTROS E VÁLVULAS						1.972,58
10.2.1	SEINFRA-S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	15,00	79,10	25,92%	99,60	1.494,00
10.2.2	SINAPI-S	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	33,68	25,92%	42,41	42,41
10.2.3	SINAPI-S	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	33,24	25,92%	41,86	125,58
10.2.4	SINAPI-S	COMP-00958162	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 1. 1/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	1,00	83,00	25,92%	104,51	104,51
10.2.5	SINAPI-S	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	163,66	25,92%	206,08	206,08
10.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						19.185,73
10.3.1	SEINFRA-S	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	516,85	25,92%	650,82	4.555,74
10.3.2	SINAPI-S	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	177,68	25,92%	223,73	1.566,11
10.3.3	SEINFRA-S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	741,43	25,92%	933,61	933,61
10.3.4	SEINFRA-S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.025,38	25,92%	1.291,16	2.582,32
10.3.5	SEINFRA-S	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	11,38	395,22	25,92%	497,66	5.663,37
10.3.6	SEINFRA-S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	8,80	225,57	25,92%	284,04	2.499,55
10.3.7	SINAPI-S	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	31,69	25,92%	39,90	39,90
10.3.8	SEINFRA / SINAPI	COMP-54931034	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM	UN	5,00	64,56	25,92%	81,29	406,45
10.3.9	SEINFRA-S	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	27,85	25,92%	35,07	35,07
10.3.10	SEINFRA / SINAPI	COMP-93345757	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 75MM	UN	2,00	58,14	25,92%	73,21	146,42
10.3.11	SEINFRA-S	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	601,33	25,92%	757,19	757,19
10.4			CAIXAS						757,19
10.4.1	SEINFRA-S	COMP-87157113	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	601,33	25,92%	757,19	757,19

Estiane Araújo Alves
 ENFERMEIRA DE SAÚDE PÚBLICA
 Nº 15.312/2017
 Nº 15.312/2017
 Nº 15.312/2017

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
3. SBC (2022/02) 4. PESQUISAS DE PREÇO							25,92%	-	02/2022
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
11.1.1	SINAPI-S	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	23,10	48,90	25,92%	61,57	1.422,27
11.1.2	SINAPI-S	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,80	76,77	25,92%	96,67	7.810,94
11.1.3	SINAPI-S	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	58,50	62,82	25,92%	79,10	4.627,35
11.1.4	SINAPI-S	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,10	66,66	25,92%	83,94	4.205,39
11.1.5	SINAPI-S	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,60	44,66	25,92%	56,24	371,18
11.1.6	SINAPI-S	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	29,90	19,62	25,92%	24,71	738,83
11.1.7	SINAPI-S	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,30	26,53	25,92%	33,41	10,02
11.2			ACESSÓRIOS						6.214,01
11.2.1	SEINFRA-S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	425,25	25,92%	535,47	3.748,29
11.2.2	SEINFRA-S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	5,00	305,78	25,92%	385,04	1.925,20
11.2.3	SEINFRA-S	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	46,11	25,92%	58,06	464,48
11.2.4	SEINFRA-S	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	60,39	25,92%	76,04	76,04
11.3			FOSSA SÉPTICA						3.324,40
11.3.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	3,54	54,43	25,92%	68,54	242,63
11.3.2	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,54	21,85	25,92%	27,51	97,39
11.3.3	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,54	24,01	25,92%	30,23	107,01
11.3.4	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,42	59,82	25,92%	75,33	709,61
11.3.5	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,18	524,32	25,92%	660,22	118,84
11.3.6	SEINFRA-S	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	56,81	25,92%	71,54	71,54
11.3.7	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,77	9,81	25,92%	12,35	21,86
11.3.8	SINAPI-S	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,17	368,63	25,92%	464,18	78,91
11.3.9	SEINFRA-S	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	14,40	23,36	25,92%	29,41	423,50
11.3.10	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,11	134,84	25,92%	169,79	18,68
11.3.11	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	7,92	6,18	25,92%	7,78	61,62
11.3.12	SEINFRA-S	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	9,05	31,13	25,92%	39,20	354,76
11.3.13	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	9,05	27,00	25,92%	34,00	307,70
11.3.14	SEINFRA-S	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	9,05	55,16	25,92%	69,46	628,61
11.3.15	SEINFRA-S	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIA/NEIS	UN	1,00	39,42	25,92%	49,64	49,64
11.3.16	SEINFRA-S	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,36	70,82	25,92%	89,18	32,10
11.4			SUMIDOURO						2.510,30
11.4.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	7,44	54,43	25,92%	68,54	509,94
11.4.2	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,44	21,85	25,92%	27,51	204,67
11.4.3	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	7,44	24,01	25,92%	30,23	224,91
11.4.4	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	13,20	59,82	25,92%	75,33	994,36
11.4.5	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,04	118,72	25,92%	149,49	155,47
11.4.6	SEINFRA-S	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	56,81	25,92%	71,54	71,54
11.4.7	SINAPI-S	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,34	368,63	25,92%	464,18	157,82
11.4.8	SEINFRA-S	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	3,46	23,36	25,92%	29,41	101,76
11.4.9	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,34	134,84	25,92%	169,79	57,73
11.4.10	SEINFRA-S	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,36	70,82	25,92%	89,18	32,10
11.5			ESCAVAÇÕES EM VALAS						72,69

Sílvia Araújo V. Alves
 REVISORA DA COTAÇÃO

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
11.5.2	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA	M3	0,36	26,43	25,92%	33,28	11,98
11.6			POÇO COM BOMBA						22.257,18
11.6.1	SEINFRA-S	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 4 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	UN	1,00	5.249,75	25,92%	6.610,49	6.610,49
11.6.2	SEINFRA/SINAPI/SBC	COMP-79135000	CONJ. MOTOR BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5 CV M3/h - 53,00 mc³ (UN) - INSTALADO	UN	1,00	3.714,30	25,92%	4.677,05	4.677,05
11.6.3	SEINFRA-S	COMP-36832636	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO - 6" EXECUTADO	M	25,00	334,58	25,92%	421,30	10.532,50
11.6.4	SEINFRA-S	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	347,16	25,92%	437,14	437,14
11.7			CASA DE BOMBA/ COMANDO						935,14
11.7.1	SEINFRA-S	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00	444,31	25,92%	559,48	559,48
11.7.2	SEINFRA-S	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,50	198,89	25,92%	250,44	375,66
11.8			SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS						2.928,28
11.8.1	SEINFRA	COMP-81131799	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM FUNDO DE BRITA E GRADE DE FERRO	UN	7,00	313,77	25,92%	395,10	2.765,70
11.8.2	SEINFRA/SINAPI	COMP-77583845	RALÔ HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM	UN	2,00	64,56	25,92%	81,29	162,58
12.			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						3.248,74
12.1			ACESSÓRIOS						2.318,62
12.1.1	SEINFRA-S	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	657,94	25,92%	828,48	1.656,96
12.1.2	SEINFRA-S	COMP-93310572	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRSTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	262,73	25,92%	330,83	661,66
12.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						290,80
12.2.1	SINAPI-S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	8,00	28,87	25,92%	36,35	290,80
12.3			SINALIZAÇÃO						530,87
12.3.1	SEINFRA-S	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	45,06	25,92%	56,74	113,48
12.3.2	SEINFRA-S	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	0,26	10,63	25,92%	13,39	3,48
12.3.3	SBC-S	67639	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	UN	1,00	328,71	25,92%	413,91	413,91
12.4			GÁS						108,45
12.4.1	SINAPI-S	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	22,28	25,92%	28,05	28,05
12.4.2	SEINFRA-S	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	2,50	25,54	25,92%	32,16	80,40
13.			INSTALAÇÕES ELETRICAS						57.216,27
13.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						8.061,64
13.1.1	SINAPI-S	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	105,00	8,30	25,92%	10,45	1.097,25
13.1.2	SINAPI-S	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	40,00	15,07	25,92%	18,98	759,20
13.1.3	SEINFRA-S	COMP-24801204	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DE 3/4"	M	3,54	14,67	25,92%	18,47	65,38
13.1.4	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	178,52	15,11	25,92%	19,03	3.397,24
13.1.5	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	72,06	28,19	25,92%	35,50	2.558,13
13.1.6	SEINFRA-S	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	6,00	24,41	25,92%	30,74	184,44
13.2			QUADROS / CAIXAS						8.801,04
13.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	55,00	7,38	25,92%	9,29	510,95
13.2.2	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	55,00	9,10	25,92%	11,46	630,30
13.2.3	SEINFRA-S	COMP-30912579	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR	UN	2,00	1.184,98	25,92%	1.492,13	2.984,26
13.2.4	SEINFRA-S	COMP-01342522	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICO (PADRÃO ENEL) INCLUSO POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.347,84	25,92%	1.697,20	1.697,20
13.2.5	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	33,00	28,62	25,92%	36,04	1.189,32
13.2.6	SEINFRA-S	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	7,00	46,50	25,92%	58,55	409,85
13.2.7	SEINFRA-S	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	273,82	25,92%	344,79	1.379,16
13.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						12.896,75
13.3.1	SEINFRA-S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.140,08	6,13	25,92%	7,72	8.801,42
13.3.2	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	254,23	6,03	25,92%	7,59	1.929,61
13.3.3	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	72,50	11,22	25,92%	14,13	1.024,43
13.3.4	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	27,00	33,57	25,92%	42,27	1.141,29
13.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						4.230,46
13.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	24,00	20,76	25,92%	26,14	627,36
13.4.2	SEINFRA-S	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	85,30	25,92%	107,41	322,23

Estiane Araújo V. Alves
 TÉCNICA DE ENFERMAGEM

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 01/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SBC (2022/02) | 4. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
13.4.4	SEINFRA-S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	27,19	25,92%	34,24	102,72
13.4.5	SEINFRA-S	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE.83A	UN	2,00	97,38	25,92%	122,62	245,24
13.4.6	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-87321659	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V	UN	8,00	120,37	25,92%	151,57	1.212,56
13.4.7	SINAPI-S	COMP-11806987	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR.30MA - 25A - INCLUINDO INSTALAÇÃO	UN	7,00	192,21	25,92%	242,03	1.694,21
13.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						1.814,39
13.5.1	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	15,48	25,92%	19,49	214,39
13.5.2	SEINFRA-S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	27,31	25,92%	34,39	171,95
13.5.3	SINAPI-S	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	37,02	25,92%	46,62	139,86
13.5.4	SEINFRA-S	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	17,00	23,81	25,92%	29,98	509,66
13.5.5	SINAPI-S	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	44,78	25,92%	56,39	225,56
13.5.6	SEINFRA-S	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,00	49,77	25,92%	62,67	62,67
13.5.7	SINAPI-S	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	27,40	25,92%	34,50	69,00
13.5.8	SINAPI-S	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	31,94	25,92%	40,22	321,76
13.5.9	SEINFRA-S	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	3,00	26,35	25,92%	33,18	99,54
13.6			LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS						18.994,08
13.6.1	SINAPI/ SEINFRA	COMP-00517588	LUMINARIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS LED 12W	UN	47,00	167,92	25,92%	211,44	9.937,68
13.6.2	SEINFRA/ MERCADO	COMP-97065809	REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W - LUZ BRANCA FRIA 6000K	UN	8,00	75,24	25,92%	94,74	757,92
13.6.3	SEINFRA/ MERCADO	COMP-68921072	REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W INCLUSIVE BRAÇO - LUZ BRANCA FRIA 6000K	UN	1,00	99,87	25,92%	125,76	125,76
13.6.4	SEINFRA/ SINAPI/ SBC	COMP-61019998	LUMINARIA DE EMBUTIR C/ LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W C/ 2 LÂMPADAS	UN	3,00	394,01	25,92%	496,14	1.488,42
13.6.5	SEINFRA-S	COMP-27152980	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINARIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO	UN	2,00	2.604,84	25,92%	3.280,01	6.560,02
13.6.6	SINAPI-S	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	2,00	49,35	25,92%	62,14	124,28
13.7			RASGO EM ALVENARIA P/ ELETRODUTOS						1.550,85
13.7.1	SINAPI-S	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	105,00	5,10	25,92%	6,42	674,10
13.7.2	SEINFRA-S	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	105,00	6,63	25,92%	8,35	876,75
13.8			ATERRAMENTO						867,06
13.8.1	SEINFRA-S	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	6,00	114,76	25,92%	144,51	867,06
14.			TELEFONIA E LÓGICA						3.206,18
14.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						2.385,36
14.1.1	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	82,71	22,90	25,92%	28,84	2.385,36
14.1.2	SEINFRA-S	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	14,34	45,46	25,92%	57,24	820,82
14.2			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						3.588,86
14.2.1	SEINFRA-S	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	242,00	11,78	25,92%	14,83	3.588,86
14.3			QUADROS / CAIXAS						306,12
14.3.1	SEINFRA-S	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	2,00	121,55	25,92%	153,06	306,12
14.4			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						601,37
14.4.1	SEINFRA-S	COMP-40123109	TOMADA RJ45 CAT6 INCLUSO CAIXA DE LIGAÇÃO 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	43,42	25,92%	54,67	601,37
14.5			RASGO EM ALVENARIA P/ ELETRODUTOS						416,07
14.5.1	SINAPI-S	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	28,17	5,10	25,92%	6,42	180,85
14.5.2	SEINFRA-S	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	28,17	6,63	25,92%	8,35	235,22
15.			PINTURA						22.416,92
15.1			FORROS						5.145,81
15.1.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	130,87	11,85	25,92%	14,92	1.952,58
15.1.2	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	130,87	19,38	25,92%	24,40	3.193,23
15.2			PAREDES INTERNAS						9.526,45
15.2.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	242,28	11,85	25,92%	14,92	3.614,82
15.2.2	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	242,28	19,38	25,92%	24,40	5.911,63
15.3			PAREDES EXTERNAS						4.214,78
15.3.1	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	231,20	14,48	25,92%	18,23	4.214,78
15.4			ESQUADRIA DE MADEIRA						3.337,74
15.4.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	70,88	16,67	25,92%	20,99	1.487,77
15.4.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	70,88	20,73	25,92%	26,10	1.849,97
15.5			VAGAS DO ESTACIONAMENTO						192,14

Eliane Araújo V. Alves
 ENFERMEIRA DE SAÚDE PÚBLICA
 SECRETARIA DE SAÚDE DO ARACATI

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)							BDI	BDI OFER.	DATA BASE
3. SBC (2022/02) 4. PESQUISAS DE PREÇO							25,92%	-	02/2022
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
16.1			REDE FRIGORÍGENA						4.162,04
16.1.1	SEINFRA-S	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	15,40	50,89	25,92%	64,08	986,83
16.1.2	SEINFRA-S	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	35,60	39,74	25,92%	50,04	1.781,42
16.1.4	SEINFRA-S	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	20,25	40,46	25,92%	50,95	1.031,74
16.1.5	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm	M	35,60	8,08	25,92%	10,17	362,05
16.2			APARELHO DE AR CONDICIONADO						29.212,11
16.2.1	SINAPI-S	COMP-33183016	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,00	2.280,50	25,92%	2.871,61	8.614,83
16.2.2	SINAPI-S	COMP-12609470	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	8,00	2.044,68	25,92%	2.574,66	20.597,28
17.			MUROS E FECHAMENTOS						37.395,46
17.1			MUROS						26.955,04
17.1.1	SEINFRA-S	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	56,00	382,26	25,92%	481,34	26.955,04
17.2			MURETA (H=0,80m) PARA GRADIL						3.434,71
17.2.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,90	41,21	25,92%	51,89	46,70
17.2.2	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,50	423,18	25,92%	532,87	799,31
17.2.3	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,76	546,47	25,92%	688,12	522,97
17.2.4	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,04	59,82	25,92%	75,33	756,31
17.2.5	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm F/ PAREDE	M2	20,08	6,18	25,92%	7,78	156,22
17.2.6	SEINFRA-S	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	20,08	31,13	25,92%	39,20	787,14
17.2.7	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	20,08	14,48	25,92%	18,23	366,06
17.3			GRADIL						4.623,71
17.3.1	SEINFRA-S	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,55	150,73	25,92%	189,80	2.381,99
17.3.2	SEINFRA-S	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	494,52	25,92%	622,70	2.241,72
17.4			GUARDA CORPO						2.382,00
17.4.1	SEINFRA-S	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,00	315,28	25,92%	397,00	2.382,00
18.			SERVIÇOS DIVERSOS						9.242,02
18.1			PAISAGISMO						3.406,92
18.1.3	SEINFRA/SINAPI	COMP-50148555	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	UN	4,00	281,88	25,92%	354,94	1.419,76
18.1.4	SEINFRA/SINAPI	COMP-92461821	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M E JARDINEIRA	UN	1,00	1.578,11	25,92%	1.987,16	1.987,16
18.2			LIMPEZA FINAL						5.835,10
18.2.1	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	425,92	10,88	25,92%	13,70	5.835,10
TOTAL GERAL:									661.395,80

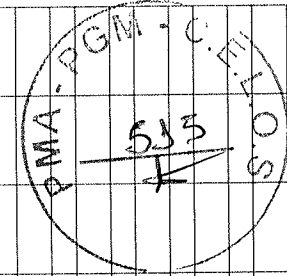
VALOR DO ORÇAMENTO: SEISCENTOS E SESENTA E UM MIL, TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E OITENTA CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Cristiane Araújo V. Alves
ENFERMEIRA DE SAÚDE PÚBLICA
RUA DE SÃO CARLOS, 1000 - JARDIM
CEP: 61.100-000 - FORTALEZA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	LOCAL: TIMBAUBA - ARACATIICE															
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS				
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.284,00	2,9%	3.210,67 16,67%	3.210,67 16,67%	3.210,67 16,67%	3.210,67 16,67%	3.210,67 16,67%	3.210,67 16,67%	3.210,67 16,67%	3.210,67 16,67%								
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.053,72	2,7%	18.053,72 100,00%															
3.	MOVIMENTO DE TERRA	16.111,98	2,4%	9.667,19 60,00%	6.444,79 40,00%														
4.	ESTRUTURAS EM CONCRETO	113.111,75	17,1%		57.666,99 50,98%	55.424,76 48,98%													
5.	PAREDES E PAINÉIS	37.519,30	5,7%		11.255,79 30,00%	26.263,51 70,00%													
6.	ESCALARIAS E FERRAGENS	47.806,65	7,2%				14.342,00 30,00%	19.122,66 40,00%	14.342,00 30,00%										
7.	COBERTURA	29.124,16	4,4%			8.737,25 30,00%	20.386,91 70,00%												
8.	REVESTIMENTOS	78.921,18	11,9%			30.779,26 39,00%	30.779,26 39,00%	48.141,92 61,00%											
9.	PISOS	44.249,28	6,7%				13.274,78 30,00%	17.699,71 40,00%	13.274,78 30,00%										
10.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	28.793,64	4,4%		4.319,05 15,00%	2.879,36 10,00%	2.879,36 10,00%	18.715,87 65,00%											
11.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLOUVIAS	57.427,98	8,7%			20.099,79 35,00%	37.328,19 65,00%												
12.	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	3.248,74	0,5%					2.274,12 70,00%	974,62 30,00%										
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57.216,27	8,7%			17.164,88 30,00%	28.051,14 50,00%	11.443,25 20,00%											
14.	TELEFONIA E LÓGICA	8.118,60	1,2%					5.663,02 70,00%	2.455,58 30,00%										
15.	PINTURA	22.416,92	3,4%				2.241,69 10,00%	11.208,46 50,00%	8.966,77 40,00%										
16.	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	33.374,15	5,0%			7.479,09 22,41%	11.216,64 33,62%	18.697,73 56,00%											
17.	MUROS E FECHAMENTOS	37.395,46	5,7%																
18.	SERVIÇOS DIVERSOS	9.242,02	1,4%					4.621,01 50,00%	4.621,01 50,00%										
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)				661.395,80	100,00%	38.410,67	114.235,72	169.706,34	129.072,47	162.145,18	47.895,43								
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO					5,8%	17,27%	25,66%	19,52%	24,52%	7,23%									
SUB TOTAL ACUMULADO				38.410,67		152.646,38	322.352,73	451.425,20	613.570,37	661.395,80	661.395,80	661.395,80	661.395,80	661.395,80	661.395,80	661.395,80	661.395,80	661.395,80	661.395,80
% ACUMULADO					5,81%	23,08%	48,74%	68,25%	92,77%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%



LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 050169106-7
 Desenvolvimento Urbano

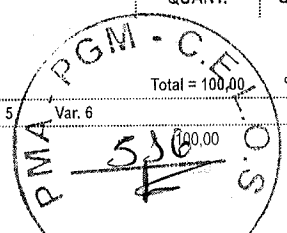
Cristiane Alves
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
 1921

8

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN					
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	PESSOAL								
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL)		Total = 100,00	%					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	100,00						
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		Total = 425,92	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Área total (lados irregulares)	Area >	425,92						
>									
>									
>									
2.1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		Total = 425,92	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Área total (lados irregulares)	Area >	425,92						
>									
>									
>									
2.2	IMPLANTAÇÃO DA OBRA								
2.2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO		Total = 35,64	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Frete do posto de saúde	L1 x H x Quant. >	16,20	2,20	1,00				
>									
>									
>									
2.2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA		Total = 6,00	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 >	2,00	3,00					
>									
>									
>									
2.2.3	BARRACÃO ABERTO		Total = 9,00	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 >	3,00	3,00					
>									
>									
2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
2.3.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO		Total = 1,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	1,00						
>									
>									
2.3.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA		Total = 1,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	1,00						
>									
>									
2.4	RETIRADAS								
2.4.1	RETIRADA DE ÁRVORES		Total = 2,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	2,00						
>									
>									
3.	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m		Total = 56,55	M3					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	S1-100x100	Area x H x Quant. >	1,00	1,50	2,00				
>	S2-115x115	Area x H x Quant. >	1,32	1,50	5,00				
>	S3-125x125	Area x H x Quant. >	1,56	1,50	2,00				
>	S4-145x145	Area x H x Quant. >	2,10	1,50	6,00				
>	S5-170x170	Area x H x Quant. >	2,89	1,50	3,00				
>	Viga 01	L1 x H x Ext >	0,14	0,35	2,95				
>	Viga 02	L1 x H x Ext >	0,14	0,40	7,20				
>	Viga 03	L1 x H x Ext >	0,14	0,30	1,05				

Cristiane Adry V. Alves
 SUPERVISORA DE SAÚDE DO PRECATORIO
 Nº 09/25.05/12321

8

R

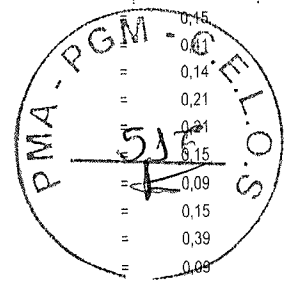
Demarcação Nº: 0,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATICE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Viga 05	L1 x H x Ext > 0,14 0,35 3,05	0,15	
>	Viga 06	L1 x H x Ext > 0,14 0,40 7,25	0,14	
>	Viga 07	L1 x H x Ext > 0,14 0,35 2,95	0,14	
>	Viga 08	L1 x H x Ext > 0,14 0,40 3,80	0,21	
>	Viga 09	L1 x H x Ext > 0,14 0,40 3,80	0,21	
>	Viga 10	L1 x H x Ext > 0,14 0,35 3,05	0,15	
>	Viga 11	L1 x H x Ext > 0,14 0,30 2,20	0,09	
>	Viga 12	L1 x H x Ext > 0,14 0,35 3,05	0,15	
>	Viga 12	L1 x H x Ext > 0,14 0,55 5,10	0,39	
>	Viga 13	L1 x H x Ext > 0,14 0,30 2,11	0,09	
>	Viga 14	L1 x H x Ext > 0,14 0,55 11,36	0,87	
>	Viga 15	L1 x H x Ext > 0,14 0,55 11,36	0,87	
>	Viga 16	L1 x H x Ext > 0,14 0,40 3,50	0,20	
>	Viga 17	L1 x H x Ext > 0,14 0,40 3,55	0,20	
>	Viga 18	L1 x H x Ext > 0,14 0,40 3,12	0,17	
>	Viga 19	L1 x H x Ext > 0,14 0,30 1,55	0,07	
>	Viga 20	L1 x H x Ext > 0,14 0,55 3,65	0,28	
>	Viga 21	L1 x H x Ext > 0,14 0,40 3,50	0,20	
>	Viga 22	L1 x H x Ext > 0,14 0,55 4,00	0,31	
>	Viga 23	L1 x H x Ext > 0,14 0,50 4,80	0,34	
>	Viga 24	L1 x H x Ext > 0,14 0,40 3,12	0,17	
>	Viga 25	L1 x H x Ext > 0,14 0,40 2,65	0,15	
>	Viga 26	L1 x H x Ext > 0,14 0,35 1,51	0,07	
>	Viga 27	L1 x H x Ext > 0,14 0,35 1,51	0,07	
>	Viga 28	L1 x H x Ext > 0,14 0,35 1,51	0,07	
>			0,00	
>			0,00	
Total = 33,03				M2
3.1.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2
>	S1-100x100	Area x Quant. >	1,00	2,00
>	S2-115x115	Area x Quant. >	1,32	5,00
>	S3-125x125	Area x Quant. >	1,56	2,00
>	S4-145x145	Area x Quant. >	2,10	6,00
>	S5-170x170	Area x Quant. >	2,89	3,00
>			0,00	0,00
Total = 39,08				M3
3.1.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANU			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2
>	Volume de escavação	Volume >	56,55	
>	Volume de Componentes concretados	Volume >	-17,47	
>			0,00	0,00
Total = 91,64				M3
3.2	ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO			
3.2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2
>	Área Construída - Conf. Quadro Áreas	Area x Esp. >	138,85	0,55
>	Empolamento 20%		1,20	
>			0,00	0,00
Total = 156,87				M2
4.	ESTRUTURAS EM CONCRETO			
4.1	INFRAESTRUTURA			
4.1.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2
>	S1 (2x) - Área de forma por sapata	Area x Quant. >	0,80	2,00
>	S2 (5x) - Área de forma por sapata	Area x Quant. >	0,92	5,00
>	S3 (2x) - Área de forma por sapata	Area x Quant. >	1,00	2,00
>	S4 (6x) - Área de forma por sapata	Area x Quant. >	1,16	6,00
>	S5 (3x) - Área de forma por sapata	Area x Quant. >	1,36	3,00
>	Vigas	Area >	117,13	
>	Pilares	Area >	20,50	
>			0,00	0,00
Total = 267,00				KG
4.1.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2
>	PR 02/12	Pilares e	Peso >	102,00
>	PR 05/12	Vigas Ø 5	Peso >	79,00
>				86,00



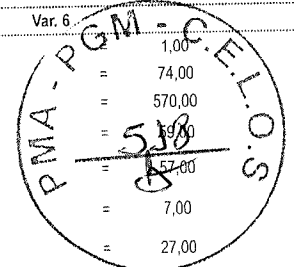
Cristiano P. Alves
 SECRETARIA DE ARACATI
 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.						UN
			Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
Total = 864,00 KG									
4.1.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm								
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>	PR 02/12	Pilares	Peso	>	1,00				
>	PR 02/12	Pilares	Peso	>	74,00				
>	PR 02/12	Pilares	Peso	>	570,00				
>	PR 05/12	Vigas Ø 8	Peso	>	59,00				
>	PR 05/12	Vigas Ø 10	Peso	>	57,00				
>	PR 06/12	Vigas Ø 6,3	Peso	>	7,00				
>	PR 06/12	Vigas Ø 8	Peso	>	27,00				
>	PR 06/12	Vigas Ø 10	Peso	>	69,00				
Total = 144,00 KG									
4.1.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm								
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>	PR 05/12,5	Vigas Ø	Peso	>	47,00				
>	PR 06/12	Vigas Ø	Peso	>	58,00				
>	PR 06/12	Vigas Ø 16	Peso	>	24,00				
>	PR 02/12	Pilares	Peso	>	15,00				
Total = 1,65 M3									
4.1.5	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO								
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>	S1-100x100	Area x H x Quant.	>	1,00	0,05	2,00			
>	S2-115x115	Area x H x Quant.	>	1,32	0,05	5,00			
>	S3-125x125	Area x H x Quant.	>	1,56	0,05	2,00			
>	S4-145x145	Area x H x Quant.	>	2,10	0,05	6,00			
>	S5-170x170	Area x H x Quant.	>	2,89	0,05	3,00			
Total = 17,47 M3									
4.1.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>	Pilares-Fundações	L1 x L2 x H x Quant.	>	0,19	0,19	1,50	18,00		
>	Vigas-Cintamento	Volume	>	6,80					
>	Sapatas	Volume	>	9,70					
Total = 19,12 M3									
4.1.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO								
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>	Volume de concreto	Volume	>	17,47					
>	Volume Lastro	Volume	>	1,65					
Total = 117,13 M2									
4.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²								
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>	Vigas Baldrame	Area	>	117,13					
Total = 1,49 M3									
4.1.9	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA								
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>	Abrigo p/ bombas	L1 x L2 x Quant.	>	0,80	0,40	0,60			
>	Abrigo p/ Quadro com.	L1 x L2 x Quant.	>	0,80	0,40	0,60			
>	Casa de Gás	L1 x L2 x Quant.	>	0,80	0,40	0,60			
>	Parede Frontal	L1 x L2 x Quant.	>	3,83	0,40	0,60			
Total = 87,05 M2									
4.2	SUPERESTRUTURA								
4.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X								
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>	Pilares-Platibanda 1	Area x Fator	>	13,70	0,50				
>	Vigas-Platibanda 1	Area x Fator	>	13,10	0,50				
>	Pilares-Platibanda 2	Area x Fator	>	1,70	0,50				
>	Vigas-Platibanda 2	Area x Fator	>	3,90	0,50				



Cristiane Araújo V. de A. S.
 SECRETARIA DE SAÚDE DO ARACATI
 PONT. Nº 051.25.95/2321

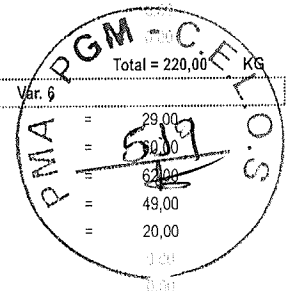
Edgard Alves Damasceno Neto
 Desp. Supl. de

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Vigas-Coberta	Area x Fator >	94,50	0,50
>				
>				
4.2.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		47,25	KG
Total = 220,00				KG
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2
>	PR 08/12	Laje Ø 5	Peso >	29,00
>	PR 09/12	Vigas Ø 5	Peso >	60,00
>	PR 10/12	Vigas Ø 5	Peso >	62,00
>	PR 11/12	Vigas Ø 5	Peso >	49,00
>	PR 12/12	Platimband	Peso >	20,00
>				
>				
4.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		473,00	KG
Total = 473,00				KG
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2
>	PR 08/12	Laje Ø 6,3	Peso >	108,00
>	PR 08/12	Laje Ø 8	Peso >	16,00
>	PR 09/12	Vigas Ø 6,3	Peso >	1,00
>	PR 09/12	Vigas Ø 8	Peso >	32,00
>	PR 09/12	Vigas Ø 10	Peso >	80,00
>	PR 10/12	Vigas Ø 6,3	Peso >	1,00
>	PR 10/12	Vigas Ø 8	Peso >	14,00
>	PR 10/12	Vigas Ø 10	Peso >	72,00
>	PR 11/12	Vigas Ø 6,3	Peso >	1,00
>	PR 11/12	Vigas Ø 8	Peso >	24,00
>	PR 11/12	Vigas Ø 10	Peso >	68,00
>	PR 12/12	Platibanda s Ø 6,3	Peso >	56,00
>				
>				
4.2.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		53,00	KG
Total = 53,00				KG
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2
>	PR 09/12	Vigas Ø 16	Peso >	18,00
>	PR 10/12	Vigas Ø 16	Peso >	19,00
>	PR 10/12	Vigas Ø 12,5	Peso >	11,00
>	PR 11/12	Vigas Ø 12,5	Peso >	5,00
>				
4.2.5	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92		114,87	M2
Total = 114,87				M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2
>	Laje 01	Area >	13,50	
>	Laje 02	Area >	3,25	
>	Laje 03	Area >	7,60	
>	Laje 04	Area >	6,00	
>	Laje 05	Area >	5,90	
>	Laje 06	Area >	9,00	
>	Laje 07	Area >	5,50	
>	Laje 08	Area >	12,07	
>	Laje 09	Area >	5,92	
>	Laje 10	Area >	6,93	
>	Laje 11	Area >	6,76	
>	Laje 12	Area >	16,05	
>	Laje 13	Area >	3,98	
>	Laje 14	Area >	8,33	
>	Laje 15	Area >	4,08	
>				
>				
4.2.6	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		17,20	M3
Total = 17,20				M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2
>	Pilares-Platibanda 1	Volume >	0,60	
>	Vigas-Platibanda 1	Volume >	0,60	



Cristiane Araújo V. Alves
 SECRETARIA DA SAÚDE DE ARACATI
 PORT. Nº 501/15

Atenc. Damasceno Netc

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Pilares-Coberta	Volume >	2,20		
>	Vigas-Coberta	Volume >	6,90		
>	Lajes-Coberta	Volume >	6,60		
>					
>					
4.2.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3
>	Volume total - concreto	Volume >	17,20		
4.2.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3
>	Laje 01	Area >	13,50		
>	Laje 02	Area >	3,25		
>	Laje 03	Area >	7,60		
>	Laje 04	Area >	6,00		
>	Laje 05	Area >	5,90		
>	Laje 06	Area >	9,00		
>	Laje 07	Area >	5,50		
>	Laje 08	Area >	12,07		
>	Laje 09	Area >	5,92		
>	Laje 10	Area >	6,93		
>	Laje 11	Area >	6,76		
>	Laje 12	Area >	16,05		
>	Laje 13	Area >	3,98		
>	Laje 14	Area >	8,33		
>	Laje 15	Area >	4,08		
>	Laje 16	Area >	4,40		
4.2.9	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3
>	Laje casa de lixo	Area >	1,30	1,50	
4.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3
>	Laje casa de lixo	Area >	1,20	1,00	
5. PAREDES E PAINÉIS					
5.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					
5.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3
>	Alvenarias entorno	$(L1 + L2 + \dots + Ln) * H$ >	11,70	8,35	6,00
>	Alvenaria - depósito	$(L1 + L2 + \dots + Ln) * H$ >	2,28	1,15	1,50
>	Alvenaria - Caixa d'água	$(L1 + L2 + \dots + Ln) * H$ >	2,20	2,20	2,20
>	Alvenaria - Horizontal Jardim	$(L1 + L2 + \dots + Ln) * H$ >	2,40		
>	Alvenaria - Abrigos e casa de gás	$(L1 + L2 + \dots + Ln) * H$ >	0,80	0,80	3,70
>	Alvenarias Horizontais - Internas	$(L1 + L2 + \dots + Ln) * H$ >	7,43	1,00	3,02
>	Alvenarias Horizontais - Externas	$(L1 + L2 + \dots + Ln) * H$ >	3,02	3,02	2,65
>	Alvenarias Verticais - Internas	$(L1 + L2 + \dots + Ln) * H$ >	3,21	3,21	3,21
>	Alvenarias Verticais - Externas	$(L1 + L2 + \dots + Ln) * H$ >	1,67	2,30	2,70
>	Alvenaria - Jardim	$(L1 + L2 + \dots + Ln) * H$ >	0,60	2,39	
>	Casa de lixo - Horizontal	$(L1 + L2 + \dots + Ln) * H$ >	1,30	1,30	
>	Casa de lixo - Vertical	$(L1 + L2 + \dots + Ln) * H$ >	1,00	1,00	
5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
5.2.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3
>	PA01 1,80	$(V\tilde{a}o+0,4) \times L1 \times L2 \times Quant \times Repet$ >	2,20	0,10	0,12
>	PA02 0,90	$(V\tilde{a}o+0,4) \times L1 \times L2 \times Quant \times Repet$ >	1,30	0,10	0,12
>	PA03 0,80	$(V\tilde{a}o+0,4) \times L1 \times L2 \times Quant \times Repet$ >	1,20	0,10	0,12
>	PA04 0,70	$(V\tilde{a}o+0,4) \times L1 \times L2 \times Quant \times Repet$ >	1,10	0,10	0,12
>	PA05 0,70	$(V\tilde{a}o+0,4) \times L1 \times L2 \times Quant \times Repet$ >	1,10	0,10	0,12

Cristiane Augusto V. Alves
 SECRETARIA DE OBRAS DO ARACATI
 FONE: 3333-0121

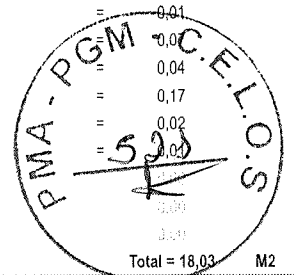
Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Sec. de

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
>	JA02	1,20	(Vão+0,4) x L1 x L2 x Quant x Repet >	1,60	0,10	0,12	9,00	=	0,17	
>	JA03	1,20	(Vão+0,4) x L1 x L2 x Quant x Repet >	1,60	0,10	0,12	1,00	=	0,02	
>	JA04	0,80	(Vão+0,4) x L1 x L2 x Quant x Repet >	1,20	0,10	0,12	1,00	=	0,01	
>	PF01	1,00	(Vão+0,4) x L1 x L2 x Quant x Repet >	1,40	0,10	0,12	4,00	=	0,03	
>	CV-JA01	0,60	(Vão+0,4) x L1 x L2 x Quant x Repet >	1,00	0,10	0,12	3,00	=	0,04	
>	CV-JA02	1,20	(Vão+0,4) x L1 x L2 x Quant x Repet >	1,60	0,10	0,12	9,00	=	0,17	
>	CV-JA03	1,20	(Vão+0,4) x L1 x L2 x Quant x Repet >	1,60	0,10	0,12	1,00	=	0,02	
>	CV-JA04	0,80	(Vão+0,4) x L1 x L2 x Quant x Repet >	1,20	0,10	0,12	1,00	=	0,03	
>								=	0,00	
>								=	0,00	
>								=	0,00	
									Total = 18,03	M2
5.2.2 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO										
>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Platibanda		L1 x L2 >	59,57	0,25					= 14,89
>	Mureta		L1 x L2 >	12,55	0,25					= 3,14
>										= 0,00
>										= 0,00
									Total = 3,00	UN
6. ESQUADRIAS E FERRAGENS										
6.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA										
6.1.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA										
>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	PA04		Quant. >	3,00						= 3,00
>										= 0,00
>										= 0,00
									Total = 9,00	UN
6.1.2 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA										
>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	PA03		Quant. >	9,00						= 9,00
>										= 0,00
>										= 0,00
									Total = 2,00	UN
6.1.3 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m										
>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	PA02		Quant. >	2,00						= 2,00
>										= 0,00
>										= 0,00
									Total = 0,72	M2
6.1.4 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO										
>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	PA02		L1 x H x Quant. >	0,40	0,90	2,00				= 0,72
>										= 0,00
>										= 0,00
									Total = 2,00	UN
6.1.5 PORTA DE MADEIRA DE CORRER (0,70X 2.10)m										
>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	PA05		Quant. >	2,00						= 2,00
>										= 0,00
>										= 0,00
									Total = 1,00	UN
6.1.6 PORTA DE MADEIRA DE CORRER (1,00X 2.10)m										
>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	PA06		Quant. >	1,00						= 1,00
>										= 0,00
>										= 0,00
									Total = 1,00	UN
6.2 ESQUADRIAS METÁLICAS										
6.2.1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm										
>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	PA01		Quant. >	1,00						= 1,00
>										= 0,00
>										= 0,00
									Total = 9,08	M2
6.2.2 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM										
>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Janela 01		L1 x H x Quant. >	0,60	0,60	3,00				= 1,08
>	Janela 02		L1 x H x Quant. >	1,20	0,60	9,00				= 6,48
>	Janela 03		L1 x H x Quant. >	1,20	0,60	1,00				= 0,72
>	Janela 04		L1 x H x Quant. >	0,80	1,00	1,00				= 0,80
>										= 0,00
>										= 0,00
									Total = 0,81	M2
6.2.3 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO										
>	Observação		Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	G01		L1 x H x Quant. >	0,90	0,90	1,00				= 0,81



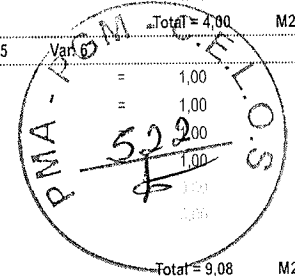
Cristiane Araújo V. Alves
 SECRETARIA DA SAÚDE DE TIMBAÚBA
 08/07/2021 15:06/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FÓRMULA APLICADA E VARIÁVEIS	VARIÁVEIS	QUANT.	UN
6.2.4	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm			Total = 0,81	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	G01	L1 x H x Quant. >	0,90 0,90 1,00	= 0,81	
>				= 0,00	
>				= 0,00	
>				= 0,00	
6.2.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA			Total = 4,00	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Abrigo Bombas	L1 x L2 >	1,00 1,00	= 1,00	
>	Abrigo p/ Q. comandos	L1 x L2 >	1,00 1,00	= 1,00	
>	Casa de Gás	L1 x L2 >	1,00 1,00	= 1,00	
>	Casa de Lixo	L1 x L2 >	1,00 1,00	= 1,00	
>				= 0,00	
>				= 0,00	
6.3	CRISTAL COMUM				
6.3.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO			Total = 9,08	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Janela 01	L1 x H x Quant. >	0,60 0,60 3,00	= 1,08	
>	Janela 02	L1 x H x Quant. >	1,20 0,60 9,00	= 6,48	
>	Janela 03	L1 x H x Quant. >	1,20 0,60 1,00	= 0,72	
>	Janela 04	L1 x H x Quant. >	0,80 1,00 1,00	= 0,80	
>				= 0,00	
>				= 0,00	
6.4	OUTROS ELEMENTOS				
6.4.1	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	WC's -PNE	Quant. >	2,00	= 2,00	
>				= 0,00	
>				= 0,00	
6.4.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO			Total = 0,13	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	ENFERMAGEM	Area >	0,25 0,05	= 0,01	
>	PROCEDIMENTOS	Area >	0,25 0,05	= 0,01	
>	ENF. MEDICOS	Area >	0,25 0,05	= 0,01	
>	DENTISTA	Area >	0,25 0,05	= 0,01	
>	COPA	Area >	0,25 0,05	= 0,01	
>	VACINA	Area >	0,25 0,05	= 0,01	
>	FARMACIA	Area >	0,25 0,05	= 0,01	
>	PREPARO	Area >	0,25 0,05	= 0,01	
>	PROCEDIMENTOS	Area >	0,25 0,05	= 0,01	
>	ESTERILIZAÇÃO	Area >	0,25 0,05	= 0,01	
>	WC FEMININO	Area >	0,25 0,05	= 0,01	
>	WC MASCULINO	Area >	0,25 0,05	= 0,01	
>	RECEPÇÃO	Area >	0,25 0,05	= 0,01	
>				= 0,00	
>				= 0,00	
6.4.3	PELÍCULA DE INSULFILM			Total = 3,78	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Porta de Entrada - PA01	L1 x L2 >	1,80 2,10	= 3,78	
>				= 0,00	
>				= 0,00	
6.4.4	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS			Total = 28,35	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	PA02	L1 x L2 x Quant. >	0,90 2,10 2,00	= 3,78	
>	PA03	L1 x L2 x Quant. >	0,80 2,10 9,00	= 15,12	
>	PA04	L1 x L2 x Quant. >	0,70 2,10 3,00	= 4,41	
>	PA05	L1 x L2 x Quant. >	0,70 2,10 2,00	= 2,94	
>	PA06	L1 x L2 x Quant. >	1,00 2,10 1,00	= 2,10	
>				= 0,00	
>				= 0,00	
6.5	MOBILIÁRIO				
6.4.4	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS			Total = 1,00	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Armário de suprimentos - circulação	Quant. >	1,00	= 1,00	
>				= 0,00	
>				= 0,00	



Cristiane Araújo V. Alves
SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ARACATI

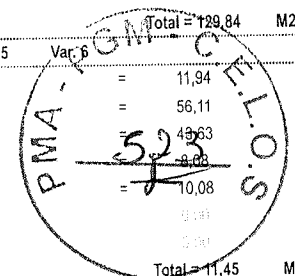
Edgard Alves Damasceno Neto

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
			Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	Total = 129,84	M2
7.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO								Total = 129,84	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	129,84
>	Área total de telha	Area >	129,84						=	129,84
>									=	0,00
>									=	0,00
7.2	TELHAS								Total = 129,84	M2
7.2.1	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%								Total = 129,84	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	11,94
>	Conf. PR 04/11	L1 x L2 >	2,30	5,19					=	56,11
>	Conf. PR 04/11	L1 x L2 >	4,90	11,45					=	49,63
>	Conf. PR 04/11	L1 x L2 >	5,25	8,31					=	4,03
>	Conf. PR 04/11	L1 x L2 >	2,39	3,38					=	10,08
>	Conf. PR 04/11	L1 x L2 >	2,50	4,03					=	0,00
>									=	0,00
>									=	0,00
>									=	0,00
>									=	0,00
7.2.2	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA								Total = 11,45	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	11,45
>		Ext. >	11,45						=	0,00
>									=	0,00
7.3	OUTROS ELEMENTOS								Total = 28,55	M
7.3.1	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm								Total = 28,55	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	28,55
>		L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	10,20	10,20	2,20	2,20	3,75		=	0,00
>									=	0,00
>									=	0,00
>									=	0,00
7.3.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm								Total = 26,94	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	8,16
>	Calha metálica lateral direita	>	8,16						=	11,45
>	Calha metálica lateral esquerda	>	11,45						=	4,03
>	Calha metálica - caixa d'água	>	4,03						=	3,30
>	Calha metálica 2 - caixa d'água	>	3,30						=	0,00
>									=	0,00
7.4	MARQUISE METÁLICA								Total = 6,60	M2
7.4.1	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES								Total = 6,60	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	6,60
>		L1 x L2 >	6,00	1,10					=	0,00
>									=	0,00
>									=	0,00
7.4.2	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS								Total = 8,65	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	6,60
>	Área Inferior - Marquise	L1 x L2 x Quant. >	6,00	1,10	1,00				=	0,55
>	Área Laterais - Marquise	L1 x L2 x Quant. >	1,10	0,25	2,00				=	1,50
>	Área Frontal - Marquise	L1 x L2 x Quant. >	6,00	0,25	1,00				=	0,00
>									=	0,00
>									=	0,00
7.4.3	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm								Total = 6,60	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	6,60
>		L1 x L2 >	6,00	1,10					=	0,00
>									=	0,00
7.5	DRENAGEM								Total = 5,90	M
7.5.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm								Total = 5,90	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	5,90
>	Calha - Marquise Metálica	Ext. >	5,90						=	0,00
>									=	0,00
>									=	0,00
7.5.2	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 75MM								Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	1,00
>	Marquise	Quant. >	1,00						=	0,00
>									=	0,00
>									=	0,00
7.5.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENC								Total = 0,75	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	0,45

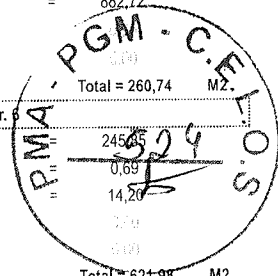


OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN							
>			0,00								
>			0,00								
8.	REVESTIMENTOS										
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										
8.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE		Total = 882,72	M2							
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	882,72	
>	Área de Alvenaria - 2 faces	Área x Quant. >	441,36	2,00					=	882,72	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
8.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3									Total = 260,74	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	260,74	
>	Área total de cerâmica - paredes internas	Área >	245,85						=	245,85	
>	Área total de cerâmica - paredes externas	Área >	0,69						=	0,69	
>	Área total de cerâmica - amadeirado externo	Área >	14,20						=	14,20	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
8.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6									Total = 621,98	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	621,98	
>	Área de Chapisco - Área de Emboço	Área 1 - Área 2 >	882,72	260,74					=	621,98	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
8.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									Total = 245,85	M2
8.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE									Total = 245,85	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	245,85	
>	Dentista	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$ >	3,02	3,02	4,37	4,37	1,80		=	26,60	
>	Enferm./Médicos	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$ >	2,33	2,33	3,21	3,21	1,80		=	19,94	
>	Procedimentos	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$ >	1,85	1,85	3,21	3,21	1,80		=	18,22	
>	Enfermagem	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$ >	1,80	1,80	3,21	3,21	1,80		=	18,04	
>	Preparo	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$ >	2,65	2,65	1,54	1,54	1,80		=	15,08	
>	Esterilização	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$ >	3,80	3,80	1,76	1,76	1,80		=	20,02	
>	Farmácia	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$ >	3,02	3,02	2,68	2,68	1,80		=	20,52	
>	Vacina	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$ >	3,02	3,02	2,28	2,28	1,80		=	19,08	
>	WC Feminino	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$ >	2,20	2,20	1,79	1,79	2,70		=	21,55	
>	WC Masculino	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$ >	2,20	2,20	1,79	1,79	2,70		=	21,55	
>	WC Rever.	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$ >	1,00	1,00	1,95	1,95	2,70		=	15,93	
>	Copa/Serviço	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$ >	3,02	3,02	1,67	0,60	1,80		=	14,96	
>	Hall Copa/Serviço	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$ >	1,50	1,50	1,07		1,80		=	7,33	
>	Casa de Lixo	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$ >	1,20	1,20	1,00	1,00	1,60		=	7,04	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
8.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									Total = 245,85	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	245,85	
>	Área total de Cerâmica	Área >	245,85						=	245,85	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
8.2.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE									Total = 0,69	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	0,69	
>	Fachada principal	$L1 \times H \times \text{Quant.}$ >	0,54	1,05					=	0,57	
>	Fachada principal	$L1 \times H \times \text{Quant.}$ >	0,11	1,05					=	0,12	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
8.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)									Total = 0,69	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	0,69	
>	Área total de cerâmica	Área >	0,69						=	0,69	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
8.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO 3D SIMILAR A RIPAS DE MADEIRA - NA COR AMADEIRADA C/ BORDA RETA 30X90CM									Total = 14,20	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	14,20	
>	Área frontal - letreiro	$L1 \times L2$ >	5,45	2,44					=	13,30	
>	Canteiro jardim	$L1 \times L2$ >	3,00	0,30					=	0,90	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
8.2.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									Total = 14,20	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	14,20	
>									=	14,20	

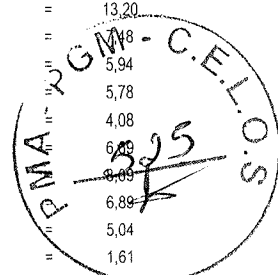


OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
8.3	ACABAMENTOS PARA TETOS			
8.3.1	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		Total = 130,87	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		
>	Dentista	L1 x L2 >	4,37	3,02
>	Enferm./Médicos	L1 x L2 >	2,33	3,21
>	Procedimentos	L1 x L2 >	1,85	3,21
>	Enfermagem	L1 x L2 >	1,80	3,21
>	Preparo	L1 x L2 >	2,65	1,54
>	Esterilização	L1 x L2 >	3,80	1,76
>	Farmácia	L1 x L2 >	3,02	2,68
>	Vacina	L1 x L2 >	3,02	2,28
>	Copa/Serviço	L1 x L2 >	3,02	1,67
>	Hall Copa/Serviço	L1 x L2 >	1,50	1,07
>	Depósito	L1 x L2 >	1,50	1,15
>	Recepção	L1 x L2 >	5,08	8,14
>	Recepção	L1 x L2 >	3,48	3,60
>	Circulação	L1 x L2 >	7,43	1,20
>	Hall	L1 x L2 >	1,00	1,54
>				
>				
8.4	LETRAS			
8.4.1	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=10CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA		Total = 12,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		
>	LETREIRO "POSTO DE SAÚDE"	Quant. >	12,00	
>				
8.4.2	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA		Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		
>	LETREIRO "TIMBAÚBA"	Quant. >	8,00	
>				
9.	PISOS			
9.1	PISOS INTERNOS			
9.1.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		Total = 7,91	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		
>	Farmácia	Area x Esp. >	8,09	0,07
>	Vacina	Area x Esp. >	6,89	0,07
>	Copa	Area x Esp. >	6,81	0,07
>	Dentista	Area x Esp. >	13,20	0,07
>	Enferm./Médicos	Area x Esp. >	7,48	0,05
>	Procedimentos	Area x Esp. >	5,94	0,07
>	Enfermagem	Area x Esp. >	5,78	0,07
>	Circulação	Area x Esp. >	8,92	0,07
>	Recepção	Area x Esp. >	28,48	0,07
>	Esterilização	Area x Esp. >	6,69	0,07
>	WC Feminino	Area x Esp. >	3,94	0,05
>	WC Masculino	Area x Esp. >	3,94	0,05
>	WC Reversível	Area x Esp. >	1,95	0,05
>	Preparo	Area x Esp. >	4,08	0,07
>	Depósito	Area x Esp. >	1,73	0,07
>	Casa de Lixo	Area x Esp. >	1,20	0,10
>	Base - Podotátil	Area x Esp. >	3,13	0,05
>				
>				
9.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm		Total = 19,75	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		
>	Enferm./Médicos	Area >	8,70	
>	WC Feminino	Area >	3,95	
>	WC Masculino	Area >	3,95	
>	WC Reversível	Area >	1,95	
>	Casa de Lixo	Area >	1,20	
>				
>				



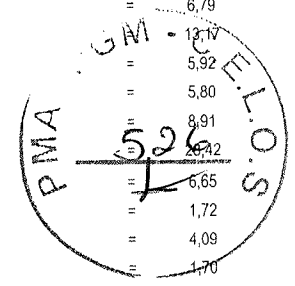
Cristiane Araújo V. Alves
 SECRETARIA DE SAÚDE
 PORTAL DO PACIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN						
>	Farmacia	Area >	8,07	=	8,07					
>	Vacina	Area >	6,90	=	6,90					
>	Copa	Area >	6,79	=	6,79					
>	Dentista	Area >	13,17	=	13,17					
>	Procedimentos	Area >	5,92	=	5,92					
>	Enfermagem	Area >	5,80	=	5,80					
>	Circulação	Area >	8,91	=	8,91					
>	Recepção	Area >	28,42	=	28,42					
>	Esterelização	Area >	6,65	=	6,65					
>	Depósito	Area >	1,72	=	1,72					
>	Preparo	Area >	4,09	=	4,09					
>	Hall	Area >	1,70	=	1,70					
>				=	0,00					
>				=	0,00					
9.1.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO				Total = 19,75					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Medicos	Area >	8,70						=	8,70
>	WC Feminino	Area >	3,95						=	3,95
>	WC Masculino	Area >	3,95						=	3,95
>	WC Revers.	Area >	1,95						=	1,95
>	Casa de Lixo	Area >	1,20						=	1,20
>									=	0,00
>									=	0,00
9.1.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									Total = 19,75
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área total de cerâmica	Area >	19,75						=	19,75
>									=	0,00
>									=	0,00
9.1.6	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm									Total = 157,08
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Procedimentos	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	1,85	1,85	3,21	3,21			=	10,12
>	Enfermagem	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	1,80	1,80	3,21	3,21			=	10,02
>	Preparo	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	2,65	2,65	1,54	1,54			=	8,38
>	Esterilização	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	3,80	3,80	1,76	1,76			=	11,12
>	Farmácia	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	3,02	3,02	2,68	2,68			=	11,40
>	Vacina	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	3,02	3,02	2,28	2,28			=	10,60
>	Copa/Serviço	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	3,02	3,02	1,67	1,67			=	9,38
>	Depósito	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	1,50	1,50	1,15	1,15			=	5,30
>	Recepção	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	7,10	3,60	3,14				=	13,84
>	Recepção	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	5,08	1,60	2,00				=	8,68
>	Circulação	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	7,43	7,43	1,20	1,20			=	17,26
>	Dentista	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	3,02	3,02	4,37	4,37			=	14,78
>	Recepção	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	7,10	3,60	3,14				=	13,84
>	Recepção	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	5,08	1,60	2,00				=	8,68
>	Hall	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	1,84	1,84					=	3,68
>									=	0,00
>									=	0,00
9.2	PISOS EXTERNOS									Total = 14,47
9.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA									Total = 14,47
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Conforme Prancha (03/10)	Area >	14,47						=	14,47
>									=	0,00
>									=	0,00
9.2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA									Total = 78,44
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Conforme Prancha (03/10)	Area >	78,44						=	78,44
>									=	0,00
>									=	0,00
9.2.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA									Total = 7,93
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Conforme Prancha (03/10)	Area >	7,93						=	7,93



V

D

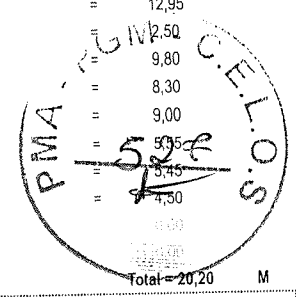
Carolina Araújo

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.						UN
			Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
9.2.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		Total = 84,45						M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis							
>	Calçada entorno - Lado y (Lateral Direito)	Ext.	13,50						13,50
>	Calçada entorno - Lado x (Traseira)	Ext.	12,90						12,90
>	Calçada entorno - Lado y (Lateral direita)	L1 + L2 + L3 + ... + Ln	3,85	5,10	4,00				12,95
>	Calçada entorno - Lado x (Lateral direita)	L1 + L2 + L3 + ... + Ln	0,85	1,65					2,50
>	Calçada entorno frontal - Lado x (Interna)	L1 + L2 + L3 + ... + Ln	4,35	5,45					9,80
>	Calçada entorno frontal - Lado y (Interna)	L1 + L2 + L3 + ... + Ln	4,30	4,00					8,30
>	Passeio entrada	L1 + L2 + L3 + ... + Ln	4,50	4,50					9,00
>	Área Livre Esquerda	L1 + L2 + L3 + ... + Ln	0,55	5,00					5,55
>	Área Livre Direita	L1 + L2 + L3 + ... + Ln	0,50	4,95					5,45
>	Área Livre Vaga de moto	L1 + L2 + L3 + ... + Ln	0,50	2,00	2,00				4,50
>									0,00
>									0,00
									Total = 20,20
9.2.5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		Total = 20,20						M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis							
>	Passado da entrada Eixo X	L1 + L2 + L3 + ... + Ln	9,65						9,65
>	Bicicletário	L1 + L2 + L3 + ... + Ln	4,55						4,55
>	Rampa	L1 + L2 + L3 + ... + Ln	3,00	3,00					6,00
>									0,00
>									0,00
									Total = 3,13
9.2.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		Total = 3,13						M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis							
>	Piso tátil direcional - Eixo x	(L1 + L2 + ... + Ln)*Esp	1,50				0,25		0,38
>	Piso tátil direcional - Eixo y	(L1 + L2 + ... + Ln)*Esp	3,30	0,10	0,10		0,25		0,88
>	Piso tátil alerta - Eixo x	(L1 + L2 + ... + Ln)*Esp	1,50	1,50	1,50	1,00	0,25		1,38
>	Piso tátil alerta - Quadrado	(L1 + L2 + ... + Ln)*Esp	1,00	1,00			0,25		0,50
>									0,00
>									0,00
									Total = 9,24
9.2.7	PISO TÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		Total = 9,24						M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis							
>	Direcional - Recepção/Circulação	L1 x L2	15,19	0,25					3,80
>	Alerta - Recepção/Circulação	L1 x L2	21,75	0,25					5,44
>									0,00
>									0,00
									Total = 17,10
9.3	SOLEIRAS E PEITORIS		Total = 17,10						M
9.3.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		Total = 17,10						M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis							
>	PA01 1,80 + 0,10	L1 x Quant.	1,90	1,00					1,90
>	PA02 0,90 + 0,10	L1 x Quant.	1,00	2,00					2,00
>	PA03 0,80 + 0,10	L1 x Quant.	0,90	9,00					8,10
>	PA04 0,70 + 0,10	L1 x Quant.	0,80	3,00					2,40
>	PA05 0,70 + 0,10	L1 x Quant.	0,80	2,00					1,60
>	PA06 1,00 + 0,10	L1 x Quant.	1,10	1,00					1,10
>									0,00
>									0,00
									Total = 16,70
9.3.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		Total = 16,70						M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis							
>	JA01 0,60 + 0,10	L1 x Quant.	0,70	2,00					1,40
>	JA02 1,20 + 0,10	L1 x Quant.	1,30	2,00					2,60
>	JA03 1,20 + 0,10	L1 x Quant.	1,30	2,00					2,60
>	JA04 0,80 + 0,10	L1 x Quant.	0,90	10,00					9,00
>	G01 1,00 + 0,10	L1 x Quant.	1,10	1,00					1,10
>									0,00
>									0,00
									Total = 30,00
10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		Total = 30,00						M
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC		Total = 102,80						M
10.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RA		Total = 102,80						M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis							
>		Ext.	102,80						102,80
>									0,00
>									0,00
									Total = 30,00
10.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMA		Total = 30,00						M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis							
>		Ext.	30,00						30,00



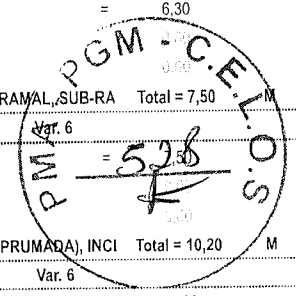
Cristiane Araújo V. Alves
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 TIMBAÚBA - CE
 2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
10.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCI		6,30	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 6,30	= 6,30	
10.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RA		7,50	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 7,50	= 7,50	
10.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCI		10,20	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 10,20	= 10,20	
10.1.6	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E		3,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 3,00	= 3,00	
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS		15,00	UN
10.2.1	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		15,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 15,00	= 15,00	
10.2.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
10.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021		3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 3,00	= 3,00	
10.2.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 1. 1/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.		1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
10.2.5	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		7,00	UN
10.3.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS		7,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Dentista	Quant. > 1,00	= 1,00	
>	Enf/Médicos	Quant. > 1,00	= 1,00	
>	Procedimentos	Quant. > 1,00	= 1,00	
>	Enfermagem	Quant. > 1,00	= 1,00	
>	Farmácia	Quant. > 1,00	= 1,00	
>	WC Masculino	Quant. > 1,00	= 1,00	
>	WC Feminino	Quant. > 1,00	= 1,00	
10.3.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>			= 1,00	



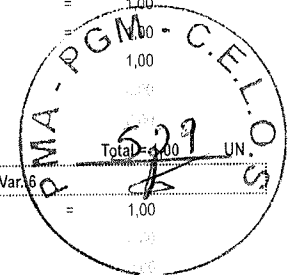
Cristiane Araújo V. Alves
 SECRETÁRIA DA SAÚDE DO APACATI
 PORT. Nº 001.25.05/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN				
>	Procedimentos	Quant. >	1,00	=	1,00				
>	Copa/Serviço	Quant. >	1,00	=	1,00				
>	Vacina	Quant. >	1,00	=	1,00				
>	Esterilização	Quant. >	1,00	=	1,00				
>	Preparo	Quant. >	1,00	=	1,00				
>									
>									
10.3.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				Total = 5,00 UN.				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	WC Médicos	>	1,00						= 1,00
>									
>									
10.3.4	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)								Total = 2,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		>	2,00						= 2,00
>									
>									
10.3.5	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)								Total = 11,38 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	B01	L1 x L2 >	1,00	0,40					= 0,40
>	B02	L1 x L2 >	1,05	0,60					= 0,63
>	B03	L1 x L2 x Quant. >	1,10	0,60	2,00				= 1,32
>	B04	L1 x L2 >	1,15	0,60					= 0,69
>	B05	L1 x L2 >	1,55	0,60					= 0,93
>	B06	L1 x L2 >	2,35	0,60					= 1,41
>	B07	L1 x L2 >	3,00	0,60					= 1,80
>	B08	L1 x L2 >	0,90	0,40					= 0,36
>	Prateleira Armário - depósito	L1 x L2 x Quant. >	0,50	1,20	4,00				= 2,40
>	Suporte -fixação (2 em cada prateleira)	Area x Quant. >	0,03	8,00					= 0,21
>	B01 rodabanca	L1 x L2 >	1,00	0,10					= 0,10
>	B02 rodabanca	L1 x L2 >	1,05	0,10					= 0,11
>	B03 rodabanca	L1 x L2 >	1,10	0,10					= 0,11
>	B04 rodabanca	L1 x L2 >	1,15	0,10					= 0,12
>	B05 rodabanca	L1 x L2 >	1,55	0,10					= 0,16
>	B06 rodabanca	L1 x L2 >	2,35	0,10					= 0,24
>	B07 rodabanca	L1 x L2 >	3,00	0,10					= 0,30
>	B08 rodabanca	L1 x L2 >	0,90	0,10					= 0,09
>									
>									
10.3.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S								Total = 8,80 M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	PNE	>	8,80						= 8,80
>									
>									
10.3.7	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								Total = 1,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		>	1,00						= 1,00
>									
>									
10.3.8	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM								Total = 5,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		>	5,00						= 5,00
>									
>									
10.3.9	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"								Total = 1,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	1,00						= 1,00
>									
>									
10.3.10	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 75MM								Total = 2,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	2,00						= 2,00



Cristiane Araújo V. Alves

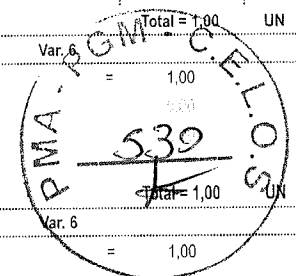
Edson Alves Damasceno Neto

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
10.3.11	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	= 1,00	UN
>		Quant. > 1,00	= 1,00	UN
>			0,00	
>			0,00	
10.4	CAIXAS			
10.4.1	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	= 1,00	UN
>		Quant. > 1,00	= 1,00	UN
>			0,00	
>			0,00	
11.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS			
11.1	TUBOS E CONEXÕES			
11.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMA		Total = 23,10	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	= 23,10	M
>		Quant. > 23,10	= 23,10	M
>			0,00	
>			0,00	
11.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMA		Total = 80,80	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	= 80,80	M
>		Quant. > 80,80	= 80,80	M
>			0,00	
>			0,00	
11.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SAN		Total = 58,50	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	= 58,50	M
>		Quant. > 58,50	= 58,50	M
>			0,00	
>			0,00	
11.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE EN		Total = 50,10	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	= 50,10	M
>		Quant. > 50,10	= 50,10	M
>			0,00	
>			0,00	
11.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENC		Total = 6,60	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	= 6,60	M
>		Quant. > 6,60	= 6,60	M
>			0,00	
>			0,00	
11.1.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		Total = 29,90	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	= 29,90	M
>		Quant. > 29,90	= 29,90	M
>			0,00	
>			0,00	
11.1.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		Total = 0,30	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	= 0,30	M
>		Quant. > 0,30	= 0,30	M
>			0,00	
>			0,00	
11.2	ACESSÓRIOS			
11.2.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		Total = 7,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	= 7,00	UN
>		Quant. > 7,00	= 7,00	UN
>			0,00	
>			0,00	
11.2.2	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA		Total = 5,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	= 5,00	UN
>		Quant. > 5,00	= 5,00	UN
>			0,00	
>			0,00	
11.2.3	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACAB		Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	= 8,00	UN
>		Quant. > 8,00	= 8,00	UN
>			0,00	
>			0,00	



Cristiane
Sistema

Q

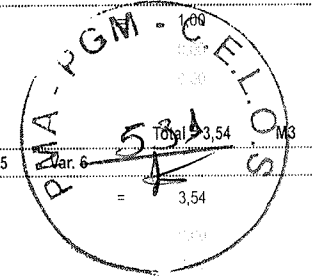
NetC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Fórmula Aplicada e Variáveis	VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
			Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>		Quant.	>	1,00						
>										
>										
11.3	FOSSA SÉPTICA									
11.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Fossa em anel (H = 2,00 m e R= 0,75 m) - A = 1,77 m²	Area x H	>	1,77	2,00					
>										
>										
11.3.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Bota fora	Volume x Quant.	>	3,54	1,00					
>										
>										
11.3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Bota fora	Volume x Quant.	>	3,54	1,00					
>										
>										
11.3.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Alvenaria (C= 2 x 3,1416 x 0,75m = 4,71m)	L1 x H x Quant.	>	4,71	2,00	1,00				
>										
>										
11.3.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Fossa em anel (R= 0,75 m) - A = 1,77 m²	Area x H x Quant.	>		1,77	0,10				
>										
>										
11.3.6	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Puxador da tampa da fossa	Quant.	>	1,00						
>										
>										
11.3.7	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Tampa da Fossa (R= 0,75 m) - A = 1,77 m²	Area x Quant.	>	1,77	1,00					
>										
>										
11.3.8	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7-3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2(
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Tampa Fossa (H = 2,10 m e R= 0,75 m) - A = 1,77 m²	Area x H	>	1,77	0,10					
>	Desconto rasgo tampa	L1 x L2 x H	>	0,50	0,50	-0,05				
>										
>										
11.3.9	ARMADURA DE TELA DE AÇO									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Tampa da fossa (Peso = 80,00 kg/m³ x 0,18m³ de concreto = 14,40kg)	Peso x Quant.	>	14,40	1,00					
>										
>										
11.3.10	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Concreto da tampa	Volume x Quant.	>	0,11	1,00					
>										
>										
11.3.11	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>							
>	Chapisco (C=2 x 3,1416 x 0,60m= 3,77m)	L1 x H x Quant.	>	3,77	2,10	1,00				
>										
>										
11.3.12	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA									



Handwritten initials

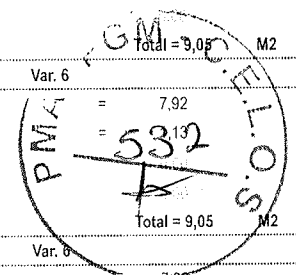
Handwritten mark

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Reboco (C=2 x 3,1416 x 0,50 = 3,77	L1 x H x Quant.	> 3,77 2,10 1,00	=	7,92
>	Fundo da fossa (A= 3,1416 x 0,60m = 1,13m²)	Area x Quant.	> 1,13 1,00	=	1,13
>					0,00
>					0,00
					Total = 9,05
11.3.13	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE				M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Reboco (C=2 x 3,1416 x 0,50 = 3,77	L1 x H x Quant.	> 3,77 2,10 1,00	=	7,92
>	Fundo da fossa (A= 3,1416 x 0,60m = 1,13m²)	Area x Quant.	> 1,13 1,00	=	1,13
>					0,00
>					0,00
					Total = 9,05
11.3.14	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Reboco (C=2 x 3,1416 x 0,50 = 3,77	L1 x H x Quant.	> 3,77 2,10 1,00	=	7,92
>	Fundo da fossa (A= 3,1416 x 0,60m = 1,13m²)	Area x Quant.	> 1,13 1,00	=	1,13
>					0,00
>					0,00
					Total = 1,00
11.3.15	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JU				UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant.	> 1,00	=	1,00
>					0,00
>					0,00
					Total = 0,36
11.3.16	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M				M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2	> 0,60 0,60	=	0,36
>					0,00
>					0,00
					Total = 7,44
11.4	SUMIDOURO				M3
11.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m				M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Sumidouro em anel (H = 2,10 m e R= 1,05 m) - A = 3,46 m²	Area x H	> 3,46 2,15	=	7,44
>					0,00
>					0,00
					Total = 7,44
11.4.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Bota fora	Volume x Quant.	> 7,44 1,00	=	7,44
>					0,00
>					0,00
					Total = 7,44
11.4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM				M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Bota fora	Volume x Quant.	> 7,44 1,00	=	7,44
>					0,00
>					0,00
					Total = 13,20
11.4.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Alvenaria (C= 2 x 3,1416 x 1,05m = 6,60m)	L1 x H x Quant.	> 6,60 2,00 1,00	=	13,20
>					0,00
>					0,00
					Total = 1,04
11.4.5	LASTRO DE BRITA				M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Sumidouro em anel (H = 2,10 m e R= 1,05 m) - A = 3,46 m²	Area x H	> 3,46 0,30	=	1,04
>					0,00
>					0,00
					Total = 1,00
11.4.6	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO				UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Puxador da tampa do sumidouro	Quant.	> 1,00	=	1,00
>					0,00
>					0,00
					Total = 0,34
11.4.7	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2C				M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Tampa Sumidouro (H = 2,10 m e R= 1,05 m) - A =	Area x H	> 3,46 0,10	=	0,35

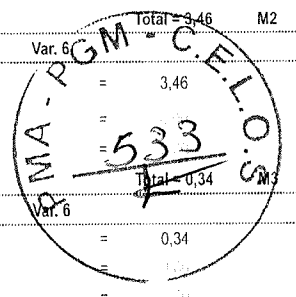


OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN						
11.4.8	ARMADURA DE TELA DE AÇO		Total = 3,46	M2						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	
>	Tampa Sumidouro (H = 2,10 m e R= 1,05 m) - A = 3,46 m²	Area >	3,46						=	3,46
11.4.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		Total = 0,34	M3						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	
>	Concreto da tampa	Volume x Quant. >	0,34	1,00					=	0,34
11.4.10	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M		Total = 0,36	M2						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	
>		L1 x L2 >	0,60	0,60					=	0,36
11.5	ESCAVAÇÕES EM VALAS		Total = 1,17	M3						
11.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m		Total = 0,36	M3						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	
>	PVC SN- D=100mm	L1 x L2 x L3 x Quant. >	37,10	0,20	0,10	1,00			=	0,74
>	PVC SN- D=50mm	L1 x L2 x L3 x Quant. >	57,20	0,15	0,05	1,00			=	0,43
>									=	0,00
>									=	0,00
11.5.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		Total = 0,36	M3						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	
>	PVC SN- D=100mm	L1 x L2 x L3 x Quant. >	37,10	0,20	0,15	1,00			=	1,11
>	PVC SN- D=50mm	L1 x L2 x L3 x Quant. >	57,20	0,15	0,10	1,00			=	0,86
>	PVC SN- D=100mm	Volume >							=	-1,16
>	PVC SN- D=50mm	Volume >							=	-0,45
>									=	0,00
>									=	0,00
11.6	POÇO COM BOMBA		Total = 1,00	UN						
11.6.1	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m		Total = 1,00	UN						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	
>	POÇO	Quant. >	1,00						=	1,00
>									=	0,00
>									=	0,00
11.6.2	CONJ. MOTOR BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5 CV M3/h - 53,00 mca (UN) - INSTALADO		Total = 1,00	UN						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	
>	POÇO	Quant. >	1,00						=	1,00
>									=	0,00
>									=	0,00
11.6.3	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" EXECUTADO		Total = 25,00	M						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	
>	PERFURAÇÃO ATÉ 15M	Quant. >	25,00						=	25,00
>									=	0,00
>									=	0,00
11.6.4	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO		Total = 1,00	UN						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	
>		Quant. >	1,00						=	1,00
>									=	0,00
>									=	0,00
11.7	CASA DE BOMBA/ COMANDO		Total = 1,00	UN						
11.7.1	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm		Total = 1,00	UN						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	
>		Quant. >	1,00						=	1,00
>									=	0,00
>									=	0,00
11.7.2	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA		Total = 1,50	M2						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	=	
>	CASA DE COMANDO	Area >	0,90	0,65					=	0,59
>	CASA DE BOMBA		1,40	0,65					=	0,91



/

/

/

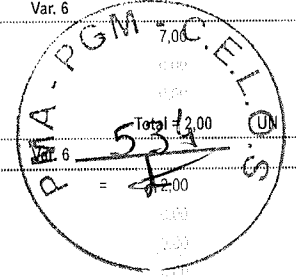
3000 NetC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
11.8	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS			
11.8.1	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM FUNDO DE BRITA E GRADE DE FERRO		Total = 7,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 7,00		
>				
>				
11.8.2	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	CASA DE COMANDO	Quant. > 2,00		
>	CASA DE BOMBA			
>				
>				
12.	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO			
12.1	ACESSÓRIOS			
12.1.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00	= 2,00	
>				
>				
12.1.2	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRSTÁTIC.		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00	= 2,00	
>				
>				
12.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
12.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 8,00	= 8,00	
>				
>				
12.3	SINALIZAÇÃO			
12.3.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00	= 2,00	
>				
>				
>				
12.3.2	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM		Total = 0,26	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 0,26	= 0,26	
>				
>				
>				
12.3.3	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
>				
>				
>				
12.4	GÁS			
12.4.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
>				
>				
12.4.2	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E		Total = 2,50	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 2,50	= 2,50	
>				
>				
13.	INSTALAÇÕES ELETRICAS			
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			
13.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF		Total = 105,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		



[Handwritten mark]

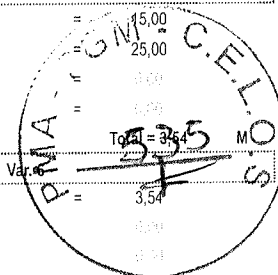
[Handwritten mark]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
13.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/20			Total = 40,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext.	>	15,00	
>	Externo	Ext.	>	25,00	
>			>		
>			>		
13.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DE 3/4"			Total = 3,54	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant.	>	3,54	
>			>		
>			>		
13.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")			Total = 178,52	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext.	>	178,52	
>			>		
>			>		
13.1.5	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"			Total = 72,06	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant.	>	72,06	
>			>		
>			>		
13.1.6	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"			Total = 6,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext.	>	6,00	
>			>		
>			>		
13.2	QUADROS / CAIXAS				
13.2.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"			Total = 55,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant.	>	55,00	
>			>		
>			>		
13.2.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"			Total = 55,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant.	>	55,00	
>			>		
>			>		
13.2.3	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR			Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	QDLT	Quant.	>	1,00	
>	QDC	Quant.	>	1,00	
>			>		
>			>		
13.2.4	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICO (PADRÃO ENEL) INCLUSO POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO			Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant.	>	1,00	
>			>		
>			>		
13.2.5	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L			Total = 33,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Tipo T	Quant.	>	9,00	
>	Tipo L	Quant.	>	24,00	
>			>		
>			>		
13.2.6	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L			Total = 7,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Tipo T	Quant.	>	4,00	
>	Tipo L	Quant.	>	3,00	
>			>		
>			>		



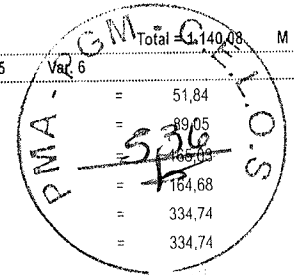
Cristiane Araújo V. Alves
 SECRETÁRIA DA SAÚDE ARACATI
 POST. Nº 00125.05/2321

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATICE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>		Quant. >		4,00	
>				0,00	
>				0,00	
13.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			Total = 1.140,08	M
13.3.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Cor Vermelha (FASE T)	Ext. >	51,84	=	51,84
>	Cor Preta (FASE S)	Ext. >	89,05	=	89,05
>	Cor Branca (FASE R)	Ext. >	165,03	=	165,03
>	Demais cores, exceto amarelo (RETORNO)	Ext. >	164,68	=	164,68
>	Cor Verde (TERRA)	Ext. >	334,74	=	334,74
>	Cor Azul (NEUTRO)	Ext. >	334,74	=	334,74
>				0,00	
>				0,00	
13.3.2	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²			Total = 254,23	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Cabo na cor preta com fita vermelha (FASE T)	Ext. >	52,99	=	52,99
>	Cabo na Cor Preta (FASE S)	Ext. >	34,11	=	34,11
>	Cabo na cor preta com fita Branca (FASE R)	Ext. >	44,29	=	44,29
>	Cabo na cor verde (TERRA)	Ext. >	49,42	=	49,42
>	Cabo na cor azul (NEUTRO)	Ext. >	73,42	=	73,42
>				0,00	
>				0,00	
13.3.3	CABO EM PVC 1000V 10MM2			Total = 72,50	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Fase (S)	Ext. >	14,50	=	14,50
>	Fase (R)	Ext. >	14,50	=	14,50
>	Fase (T)	Ext. >	14,50	=	14,50
>	Neutro	Ext. >	14,50	=	14,50
>	Terra	Ext. >	14,50	=	14,50
>				0,00	
>				0,00	
13.3.4	CABO COBRE NU 35MM2			Total = 27,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. >	27,00	=	27,00
>				0,00	
>				0,00	
13.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES			Total = 24,00	UN
13.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	QDLT	Quant. >	24,00	=	24,00
>				0,00	
>				0,00	
>				0,00	
13.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A			Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	QDC	Quant. >	2,00	=	2,00
>	QDLT	Quant. >	1,00	=	1,00
>				0,00	
>				0,00	
13.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	QDLT	Quant. >	1,00	=	1,00
>				0,00	
>				0,00	
13.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A			Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >	3,00	=	3,00
>				0,00	
>				0,00	
13.4.5	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A			Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	QDLT	Quant. >	1,00	=	1,00
>		Quant. >	1,00	=	1,00



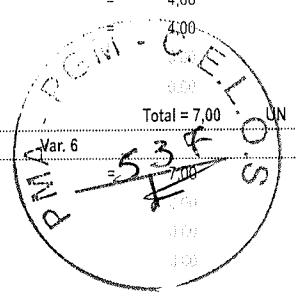
Edgard Alves Damasceno Neto

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
13.4.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V			Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	QDC	Quant. >	4,00	=	4,00
>	QDLT	Quant. >	4,00	=	4,00
13.4.7	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 30MA - 25A - INCLUINDO INSTALAÇÃO			Total = 7,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >	7,00	=	7,00
13.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				
13.5.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			Total = 11,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >	11,00	=	11,00
>				=	0,00
>				=	0,00
13.5.2	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V			Total = 5,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >	5,00	=	5,00
>				=	0,00
>				=	0,00
13.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >	3,00	=	3,00
>				=	0,00
>				=	0,00
13.5.4	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V			Total = 17,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >	17,00	=	17,00
>				=	0,00
>				=	0,00
13.5.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >	4,00	=	4,00
>				=	0,00
>				=	0,00
13.5.6	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)			Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >	1,00	=	1,00
>				=	0,00
>				=	0,00
13.5.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >	2,00	=	2,00
>				=	0,00
>				=	0,00
13.5.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >	8,00	=	8,00
>				=	0,00
>				=	0,00
13.5.9	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"			Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >	3,00	=	3,00
>				=	0,00
>				=	0,00
13.6	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS				
13.6.1	LUMINARIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS LED 12W			Total = 47,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Luminárias gerais	Quant. >	47,00	=	47,00
>				=	0,00



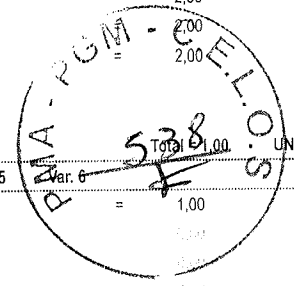
Carla Helena de Sá V. Alves *Alves Damasceno Neto*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATICE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
13.6.2	REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W - LUZ BRANCA FRIA 6000K			Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >		= 2,00	
>	Fachada lateal esquerda			= 2,00	
>	Fachada lateral direita			= 2,00	
>	Frontal			= 2,00	
>	Posterior			= 2,00	
>					
>					
13.6.3	REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W INCLUSIVE BRAÇO - LUZ BRANCA FRIA 6000K			Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Fachada letreiro (Frontal)	Quant. >		= 1,00	
>					
>					
>					
13.6.4	LUMINARIA DE EMBUTIR C/ LAMPADA TUBULAR LED T8 18W C/ 2 LÂMPADAS			Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Sala Dentista	Quant. >		= 3,00	
>					
>					
13.6.5	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO			Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >		= 2,00	
>					
>					
13.6.6	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >		= 2,00	
>					
>					
13.7	RASGO EM ALVENARIA P/ ELETRODUTOS			Total = 105,00	M
13.7.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Eletroduto Flexível	Ext. >		= 105,00	
>					
>					
13.7.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")			Total = 105,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Comprimento total - rasgos	Ext. >		= 105,00	
>					
>					
13.8	ATERRAMENTO			Total = 6,00	UN
13.8.1	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >		= 6,00	
>					
>					
14.	TELEFONIA E LÓGICA				
14.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			Total = 82,71	M
14.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >		= 82,71	
>					
>					
14.1.2	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm			Total = 14,34	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. >		= 14,34	
>					
>					
14.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				



Cristiane Paiva V. Alves
 SECRETARIA DE SAÚDE - ARACATI
 PORT. Nº 00120

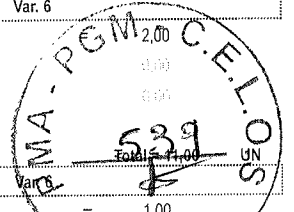
Edgard Alves Damasceno Neto

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN						
>		> 242,00	=	242,00						
>			=	0,00						
>			=	0,00						
14.3	QUADROS / CAIXAS									
14.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm		Total = 2,00	UN						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	2,00						= 2,00	
>									= 0,00	
>									= 0,00	
14.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS									
14.4.1	TOMADA RJ45 CAT6 INCLUSO CAIXA DE LIGAÇÃO 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Wi-fi	Quant. >	1,00						= 1,00	
>	Dados	Quant. >	9,00						= 9,00	
>	Dados e voz	Quant. >	1,00						= 1,00	
>									= 0,00	
>									= 0,00	
14.5	RASGO EM ALVENARIA P/ ELETRODUTOS									
14.5.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015								Total = 28,17	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Eletroduto 32 mm	Ext. >	28,17						= 28,17	
>									= 0,00	
>									= 0,00	
14.5.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")								Total = 28,17	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Extensão total - rasgos	Ext. >	28,17						= 28,17	
>									= 0,00	
>									= 0,00	
15.	PINTURA									
15.1	FORROS									
15.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA								Total = 130,87	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Dentista	L1 x L2 >	4,37	3,02					= 13,20	
>	Enferm./Médicos	L1 x L2 >	2,33	3,21					= 7,48	
>	Procedimentos	L1 x L2 >	1,85	3,21					= 5,94	
>	Enfermagem	L1 x L2 >	1,80	3,21					= 5,78	
>	Preparo	L1 x L2 >	2,65	1,54					= 4,08	
>	Esterilização	L1 x L2 >	3,80	1,76					= 6,69	
>	Farmácia	L1 x L2 >	3,02	2,68					= 8,09	
>	Vacina	L1 x L2 >	3,02	2,28					= 6,89	
>	Copa/Serviço	L1 x L2 >	3,02	1,67					= 5,04	
>	Hall Copa/Serviço	L1 x L2 >	1,50	1,07					= 1,61	
>	Depósito	L1 x L2 >	1,50	1,15					= 1,73	
>	Recepção	L1 x L2 >	5,08	8,14					= 41,35	
>	Recepção	L1 x L2 >	3,48	3,60					= 12,53	
>	Circulação	L1 x L2 >	7,43	1,20					= 8,92	
>	Hall	L1 x L2 >	1,00	1,54					= 1,54	
>									= 0,00	
>									= 0,00	
15.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								Total = 130,87	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área total de forro	Area >	130,87						= 130,87	
>									= 0,00	
>									= 0,00	
15.2	PAREDES INTERNAS									
15.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA								Total = 242,28	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Dentista	(L1 + L2 +...+ Ln)*H >	3,02	3,02	4,37	4,37	0,90		= 13,30	
>	Enferm./Médicos	(L1 + L2 +...+ Ln)*H >	2,33	2,33	3,21	3,21	0,90		= 9,97	
>	Procedimentos	(L1 + L2 +...+ Ln)*H >	1,85	1,85	3,21	3,21	0,90		= 9,11	
>	Enfermagem	(L1 + L2 +...+ Ln)*H >	1,80	1,80	3,21	3,21	0,90		= 9,02	
>	Preparo	(L1 + L2 +...+ Ln)*H >	2,65	2,65	1,54	1,54	0,90		= 7,54	
>	Esterilização	(L1 + L2 +...+ Ln)*H >	3,80	3,80	1,76	1,76	0,90		= 10,01	



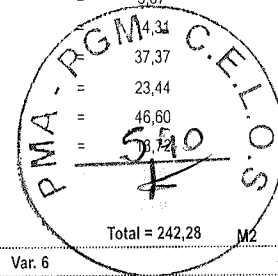
Cristiane Araújo V. Alves
 SECRETARIA DA SAÚDE DO ARACATI
 09/01/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FÓRMULA	VÁRIÁVEIS					QUANT.	UN
>	Vacina	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$	3,02	3,02	2,28	2,28	0,90	=	9,54
>	Copa/Serviço	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$	3,02	3,02	1,67	1,67	0,90	=	8,44
>	Hall Copa/Serviço	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$	1,50	1,50	1,07	1,07	0,90	=	4,63
>	Abrigo para bombas	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$	0,80	0,80	1,13	1,13	1,30	=	5,02
>	Abrigo para Q Comando	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$	0,80	0,80	1,10	1,10	1,30	=	4,94
>	Casa de Gás	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$	0,80	0,80	1,15	1,15	1,30	=	5,07
>	Depósito	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$	1,50	1,50	1,15	1,15	2,70	=	4,34
>	Recepção	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$	7,10	3,60	3,14		2,70	=	37,37
>	Recepção	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$	5,08	1,60	2,00		2,70	=	23,44
>	Circulação	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$	7,43	7,43	1,20	1,20	2,70	=	46,60
>	Hall	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$	1,54	1,54	1,00	1,00	2,70	=	4,17
>								=	0,00
>								=	0,00
Total = 242,28								M2	



15.2.2 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA										
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área de emassamento	Area	242,28						=	242,28
>									=	0,00
>									=	0,00

15.3 PAREDES EXTERNAS **Total = 231,20 M2**

15.3.1 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS										
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Fachada - Detalhe superior - Azul	$L1 \times L2$	3,32	1,02					=	3,39
>	Fachada - Detalhe Inferior - Azul	$L1 \times L2$	3,32	3,22					=	10,69
>	Textura Acrilica Branca Inferior ao Detalhe Azul Fror	$L1 \times L2$	2,70	2,00					=	5,40
>	Textura Acrilica Branca Superior ao Detalhe Azul Fror	$L1 \times L2$	2,70	1,00					=	2,70
>	Textura Acrilica Branca - à direita do painel amadei	$L1 \times L2$	2,45	5,45					=	13,35
>	Textura Acrilica Branca - jardim	$L1 \times L2$	0,60	5,45					=	3,27
>	Textura Acrilica Branca Fachada Lateral esquerda	$L1 \times L2$	12,35	4,95					=	61,13
>	Textura Acrilica Branca Fachada Lateral Direita	$L1 \times L2$	8,31	4,95					=	41,13
>	Textura Acrilica Branca Fachada Lateral Direita	$L1 \times L2$	4,04	5,45					=	22,02
>	Textura Acrilica Branca Fachada Traseira	$L1 \times L2$	10,90	4,95					=	53,96
>	Textura Acrilica Branca - Alvenarias Cas	$L1 \times H \times \text{Quant.} \times \text{Repet.}$	0,80	1,30	2,00	3,00			=	6,24
>	Casa de Lixo	$(L1 + L2 + \dots + Ln) \cdot H$	1,20	1,20	1,00	1,00	1,80		=	7,92
>									=	0,00
>									=	0,00

15.4 ESQUADRIA DE MADEIRA **Total = 70,88 M2**

15.4.1 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS										
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	PA02 0,90x2,10	$\text{Larg} \times \text{Alt} \times \text{Fator} \times \text{Quant.}$	0,90	2,10	2,50	2,00			=	9,45
>	PA03 0,8x2,10	$\text{Larg} \times \text{Alt} \times \text{Fator} \times \text{Quant.}$	0,80	2,10	2,50	9,00			=	37,80
>	PA04 0,70x2,10	$\text{Larg} \times \text{Alt} \times \text{Fator} \times \text{Quant.}$	0,70	2,10	2,50	3,00			=	11,03
>	PA05 0,70x2,10	$\text{Larg} \times \text{Alt} \times \text{Fator} \times \text{Quant.}$	0,70	2,10	2,50	2,00			=	7,35
>	PA06 1,00x2,10	$\text{Larg} \times \text{Alt} \times \text{Fator} \times \text{Quant.}$	1,00	2,10	2,50	1,00			=	5,25
>									=	0,00
>									=	0,00

15.4.2 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA **Total = 70,88 M2**

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	PA02 0,90x2,10	$\text{Larg} \times \text{Alt} \times \text{Fator} \times \text{Quant.}$	0,90	2,10	2,50	2,00			=	9,45
>	PA03 0,8x2,10	$\text{Larg} \times \text{Alt} \times \text{Fator} \times \text{Quant.}$	0,80	2,10	2,50	9,00			=	37,80
>	PA04 0,70x2,10	$\text{Larg} \times \text{Alt} \times \text{Fator} \times \text{Quant.}$	0,70	2,10	2,50	3,00			=	11,03
>	PA05 0,70x2,10	$\text{Larg} \times \text{Alt} \times \text{Fator} \times \text{Quant.}$	0,70	2,10	2,50	2,00			=	7,35
>	PA06 1,00x2,10	$\text{Larg} \times \text{Alt} \times \text{Fator} \times \text{Quant.}$	1,00	2,10	2,50	1,00			=	5,25
>									=	0,00
>									=	0,00

15.5.1 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" **Total = 6,58 M2**

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área Zebrada - (Linha Inclinada)	$L1 \times L2 \times \text{Quant.}$	1,30	0,10	10,00				=	1,30
>	Estacionamento PNE - Y	$L1 \times L2 \times \text{Quant.}$	5,10	0,10	3,00				=	1,53
>	Estacionamento PNE - X	$L1 \times L2 \times \text{Quant.}$	5,10	0,10	2,00				=	1,02
>	Estacionamento PNE - X	$L1 \times L2 \times \text{Quant.}$	5,30	0,10	1,00				=	0,53
>	Estacionamento Carro	$L1 \times L2 \times \text{Quant.}$	5,00	0,10	2,00				=	1,00

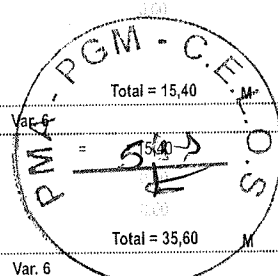
Cristiane Araújo V. Alves
 05/10/2021
 PMA - PGM C.E.L.O.S.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>				
>				
16.	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO			
16.1	REDE FRIGORÍGENA			
16.1.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		Total = 15,40	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5		
>		Ext. > 15,40		
>				
>				
16.1.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		Total = 35,60	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 35,60	=	35,60
>				
>				
16.1.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		Total = 20,25	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 20,25	=	20,25
>				
>				
16.1.5	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²		Total = 35,60	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 35,60	=	35,60
>				
>				
16.2	APARELHO DE AR CONDICIONADO			
16.2.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FI		Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Dentista	Quant. > 1,00	=	1,00
>	Recepção	Quant. > 2,00	=	2,00
>				
>				
16.2.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FI		Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 8,00	=	8,00
>				
>				
17.	MUROS E FECHAMENTOS			
17.1	MUROS			
17.1.1	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80m		Total = 56,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 + L2 + L3 + ... + Ln > 19,35 16,20 20,45	=	56,00
>				
>				
17.2	MURETA (H=0,80m) PARA GRADIL			
17.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m		Total = 0,90	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Extensão da mureta	L1 x L2 x H > 7,10 0,30 0,24	=	0,51
>	Extensão da mureta	L1 x L2 x H > 5,45 0,30 0,24	=	0,39
>				
>				
17.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		Total = 1,50	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Embasamento da mureta	L1 x L2 x H > 7,10 0,30 0,40	=	0,85
>	Embasamento da mureta	L1 x L2 x H > 5,45 0,30 0,40	=	0,65
>				
>				
17.2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)		Total = 0,76	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Embasamento da mureta	L1 x L2 x H > 7,10 0,30 0,20	=	0,43
>	Embasamento da mureta	L1 x L2 x H > 5,45 0,30 0,20	=	0,33
>				
>				
17.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9)		Total = 10,04	M2



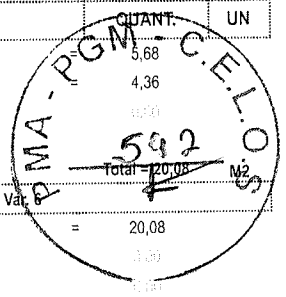
Cristiane Araújo V. Alves
 SECRETÁRIA DA SAÚDE DO ARACATI
 POST. Nº 00125.06/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

COD. 01: IMPLANTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE TIPO II NA LOCALIDADE TIMBAÚBA

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
			Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Alvenaria da Mureta	L1 x H x Quant. >	7,10	0,80	1,00				5,68	
>	Alvenaria da Mureta	L1 x H x Quant. >	5,45	0,80	1,00				4,36	
>										
>										
17.2.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE									
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área de Alvenaria (Dois lados)	Área x Quant. >	10,04	2,00						
>										
>										
										Total = 20,08
17.2.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6									M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área de chapisco	Área >	20,08							
>										
>										
										Total = 20,08
17.2.7	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS									M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área de reboco	Área >	20,08							
>										
>										
										Total = 20,08
17.3	GRADIL									M
17.3.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1.03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CO									Total = 12,55
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext. >	7,10							
>		Ext. >	5,45							
>										
>										
										Total = 12,55
17.3.2	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES 1									Total = 3,60
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		L1 x L2 >	2,00	1,80						
>										
>										
										Total = 3,60
17.4	GUARDA CORPO									Total = 6,00
17.4.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"									M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		L1 x Quant. >	3,00	2,00						
>										
>										
										Total = 6,00
18.	SERVIÇOS DIVERSOS									Total = 4,00
18.1	PAISAGISMO									UN
18.1.3	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO									UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Quantidade	Quant. >	4,00							
>										
>										
										Total = 4,00
18.1.4	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M E JARDINEIRA									UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Quantidade	Quant. >	1,00							
>										
>										
										Total = 1,00
18.2	LIMPEZA FINAL									Total = 425,92
18.2.1	LIMPEZA GERAL									M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área Edificação +1,00m cada lado	L1 x L2 >	425,92							
>										
>										
										Total = 425,92



Cristiane Araújo V. Alves
SECRETÁRIA DE ARQUITETURA E URBANISMO
PORT. Nº 01/2011

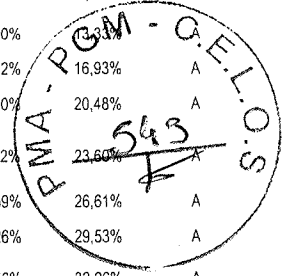
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	% ACUMUL.	CL
C0073	SEINFRA-S	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	474,02	75,33	35.707,93	5,3989%	5,40%	A
C2887	SEINFRA-S	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	56,00	481,34	26.955,04	4,0755%	9,47%	A
C3407	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	651,11	39,20	25.523,52	3,8590%		
C0216	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.337,00	17,79	23.785,23	3,5962%	16,93%	A
C4443	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	245,85	95,61	23.505,72	3,5540%	20,48%	A
COMP-12609470	SINAPI-S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	8,00	2.574,66	20.597,28	3,1142%	23,60%	A
C0844	SEINFRA-S	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	34,67	575,34	19.947,04	3,0159%	26,61%	A
COMP-536293	SEINFRA-S	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL)	%	100,00	192,64	19.264,00	2,9126%	29,53%	A
C4456	SEINFRA-S	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	119,27	151,70	18.093,26	2,7356%	32,26%	A
CP-54203469	SEINFRA-S	ARMÁRIO EM MDF BRANCO 2 FACES C/ FECHO TIPO ROLETE, DOBRADIÇA E PUXADORES (1,10x2,40)M	UN	28,35	526,91	14.937,90	2,2585%	34,52%	A
C1920	SEINFRA-S	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	98,14	144,49	14.180,25	2,1440%	36,66%	A
C1400	SEINFRA-S	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	156,87	83,35	13.075,11	1,9769%	38,64%	A
C0330	SEINFRA-S	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	91,64	117,61	10.777,78	1,6296%	40,27%	A
COMP-36832636	SEINFRA-S	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" EXECUTADO	M	25,00	421,30	10.532,50	1,5925%	41,86%	A
C1399	SEINFRA-S	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	87,05	120,77	10.513,03	1,5895%	43,45%	A
C1220	SEINFRA-S	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	260,74	40,28	10.502,61	1,5879%	45,04%	A
C4511	SEINFRA-S	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	129,84	76,74	9.963,92	1,5065%	46,55%	A
COMP-00517588	SINAPI/SEINFRA	LUMINARIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS LED 12W	UN	47,00	211,44	9.937,68	1,5025%	48,05%	A
C1615	SEINFRA-S	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	373,15	24,40	9.104,86	1,3766%	49,43%	A
C4428	SEINFRA-S	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00	982,29	8.840,61	1,3367%	50,76%	B
C0540	SEINFRA-S	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.140,08	7,72	8.801,42	1,3307%	52,09%	B
COMP-33183016	SINAPI-S	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,00	2.871,61	8.614,83	1,3025%	53,40%	B
91793	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,80	96,67	7.810,94	1,1810%	54,58%	B
C0217	SEINFRA-S	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	487,00	15,55	7.572,85	1,1450%	55,72%	B
C0776	SEINFRA-S	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	910,72	7,78	7.085,40	1,0713%	56,79%	B
C2445	SEINFRA-S	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	129,84	53,57	6.955,53	1,0516%	57,85%	B
C4866	SEINFRA-S	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	UN	1,00	6.610,49	6.610,49	0,9995%	58,84%	B
COMP-27152980	SEINFRA-S	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO	UN	2,00	3.280,01	6.560,02	0,9918%	59,84%	B
C4917	SEINFRA-S	PISO INTERTRAVIDO TIPO TÍJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	78,44	75,46	5.919,08	0,8949%	60,73%	B
C2222	SEINFRA-S	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	8,65	675,52	5.843,25	0,8835%	61,62%	B
C1628	SEINFRA-S	LIMPEZA GERAL	M2	425,92	13,70	5.835,10	0,8822%	62,50%	B
C4069	SEINFRA-S	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	11,38	497,66	5.663,37	0,8563%	63,35%	B
C1208	SEINFRA-S	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	373,15	14,92	5.567,40	0,8418%	64,20%	B
C3025	SEINFRA-S	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,09	660,22	5.341,18	0,8076%	65,00%	B
C3970	SEINFRA-S	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	130,87	38,28	5.009,70	0,7574%	65,76%	B
C1603	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	17,20	287,41	4.943,45	0,7474%	66,51%	B
C2843	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	118,33	39,55	4.679,95	0,7076%	67,2153%	B
COMP-79135000	SEINFRA/SINAPI / SBC	CONJ. MOTOR BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5 CV M3/h - 53,00 mca (UN) - INSTALADO	UN	1,00	4.677,05	4.677,05	0,7071%	67,9225%	B
C1971	SEINFRA-S	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL	UN	1,00	4.638,41	4.638,41	0,7013%	68,6238%	B
91795	SINAPI-S	DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	58,50	79,10	4.627,35	0,6996%	69,3234%	B
91785	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,80	45,00	4.626,00	0,6994%	70,0228%	B
C2461	SEINFRA-S	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	251,28	18,23	4.580,84	0,6926%	70,7154%	B
C4636	SEINFRA-S	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	650,82	4.555,74	0,6888%	71,4042%	B



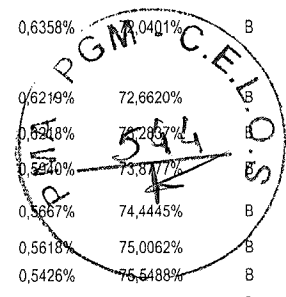
Edgard Alves Damasceno Neto

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	% ACUMUL.	CL
91790	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,10	83,94	4.205,39	0,6358%	7,0401%	B
C2316	SEINFRA-S	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	35,64	115,41	4.113,21	0,6219%	72,6620%	
C2244	SEINFRA-S	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	157,08	26,18	4.112,35	0,5248%	73,1868%	
COMP-17831630	SEINFRA-S	REVESTIMENTO CERÂMICO 3D SIMILAR A RIPAS DE MADEIRA - NA COR AMADEIRADA C/ BORDA RETA 30X90CM	M2	14,20	276,67	3.928,71	0,5240%	73,8108%	
C0609	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	535,47	3.748,29	0,5667%	74,4445%	B
C0215	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	197,00	18,86	3.715,42	0,5618%	75,0062%	B
C4533	SEINFRA-S	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP.	M	242,00	14,83	3.588,86	0,5426%	75,5488%	B
C1622	SEINFRA-S	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.508,67	3.508,67	0,5305%	76,0793%	B
C1196	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	178,52	19,03	3.397,24	0,5136%	76,5930%	B
C1604	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	19,57	169,79	3.322,79	0,5024%	77,0954%	B
C1630	SEINFRA-S	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	425,92	7,67	3.266,81	0,4939%	77,5893%	B
C2784	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	58,62	51,89	3.041,79	0,4599%	78,0492%	B
COMP-30912579	SEINFRA-S	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR	UN	2,00	1.492,13	2.984,26	0,4512%	78,5004%	B
C4426	SEINFRA-S	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	963,41	2.890,23	0,4370%	78,9374%	B
C1120	SEINFRA-S	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	279,80	10,20	2.853,96	0,4315%	79,3689%	B
C4513	SEINFRA-S	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,08	307,89	2.795,64	0,4227%	79,7916%	B
COMP-81131799	SEINFRA	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM FUNDO DE BRITA E GRADE DE FERRO	UN	7,00	395,10	2.765,70	0,4182%	80,2098%	C
COMP-92979345	SEINFRA-S	PISO TÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,24	282,99	2.614,83	0,3954%	80,6051%	C
C4635	SEINFRA-S	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.291,16	2.582,32	0,3904%	80,9955%	C
C1181	SEINFRA-S	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	72,06	35,50	2.558,13	0,3868%	81,3823%	C
C0773	SEINFRA-S	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,03	140,34	2.530,33	0,3826%	81,7649%	C
C1898	SEINFRA-S	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	8,80	284,04	2.499,55	0,3779%	82,1428%	C
C4437	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	19,75	121,12	2.392,12	0,3617%	82,5045%	C
C1197	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	82,71	28,84	2.385,36	0,3607%	82,8651%	C
C3506	SEINFRA-S	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM	M	6,00	397,00	2.382,00	0,3601%	83,2253%	C
C4851	SEINFRA-S	CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,55	189,80	2.381,99	0,3601%	83,5854%	C
C3449	SEINFRA-S	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	84,45	28,05	2.368,82	0,3582%	83,9436%	C
COMP-32063581	SEINFRA/ SINAPI	PORTA DE MADEIRA DE CORRER (0,70x 2.10)m	UN	2,00	1.172,50	2.345,00	0,3546%	84,2981%	C
C0660	SEINFRA-S	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	32,84	71,13	2.335,91	0,3532%	84,6513%	C
C2215	SEINFRA-S	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	28,35	82,30	2.333,21	0,3528%	85,0041%	C
C4556	SEINFRA-S	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	622,70	2.241,72	0,3389%	85,3430%	C
C1988	SEINFRA-S	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	1.082,77	2.165,54	0,3274%	85,6705%	C
C2102	SEINFRA-S	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	425,92	4,90	2.087,01	0,3155%	85,9860%	C
C2671	SEINFRA-S	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	9,08	225,25	2.045,27	0,3092%	86,2952%	C
COMP-92461821	SEINFRA/ SINAPI	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)m E JARDINEIRA	UN	1,00	1.987,16	1.987,16	0,3004%	86,5957%	C
C4377	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	254,23	7,59	1.929,61	0,2917%	86,8874%	C
C0601	SEINFRA-S	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	5,00	385,04	1.925,20	0,2911%	87,1785%	C
C1280	SEINFRA-S	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	70,88	26,10	1.849,97	0,2797%	87,4582%	C
C1869	SEINFRA-S	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	16,70	107,28	1.791,58	0,2709%	87,7291%	C
C4776	SEINFRA-S	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	35,60	50,04	1.781,42	0,2693%	87,9984%	C
C2666	SEINFRA-S	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,83	2.097,98	1.741,32	0,2633%	88,2617%	C
C1353	SEINFRA-S	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	6,60	263,49	1.739,03	0,2629%	88,5247%	C
C2284	SEINFRA-S	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	17,10	99,26	1.697,35	0,2566%	88,7813%	C
COMP-01342522	SEINFRA-S	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICO (PADRÃO ENEL) INCLUSO POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.697,20	1.697,20	0,2566%	89,0379%	C
COMP-11806987	SINAPI-S	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 30MA - 25A - INCLUINDO INSTALAÇÃO	UN	7,00	242,03	1.694,21	0,2562%	89,2941%	C
C1359	SEINFRA-S	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	828,48	1.656,96	0,2505%	89,5446%	C
C2850	SEINFRA-S	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.647,29	1.647,29	0,2491%	89,7936%	C

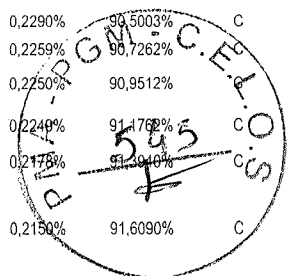


CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	% ACUMUL.	CL
100852	SINAPI-S	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	223,73	1.566,11	0,2368%	90,2713%	C
C2311	SEINFRA-S	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	757,19	1.514,38	0,2290%	90,5003%	C
C2166	SEINFRA-S	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	15,00	99,60	1.494,00	0,2259%	90,7262%	C
COMP-61019998	SEINFRA/ SINAPI/ SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR C/ LAMPADA TUBULAR LED T8 18W C/ 2 LÂMPADAS	UN	3,00	496,14	1.488,42	0,2250%	90,9512%	C
C1206	SEINFRA-S	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	70,88	20,99	1.487,77	0,2249%	91,1762%	C
C4071	SEINFRA-S	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	116,64	12,35	1.440,50	0,2178%	91,3940%	C
91792	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	23,10	61,57	1.422,27	0,2150%	91,6090%	C
COMP-50148555	SEINFRA/ SINAPI	SUORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	UN	4,00	354,94	1.419,76	0,2147%	91,8237%	C
C0603	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	344,79	1.379,16	0,2085%	92,0322%	C
C0369	SEINFRA-S	BARRACÃO ABERTO	M2	9,00	149,61	1.346,49	0,2036%	92,2358%	C
COMP-51272597	SEINFRA/ SINAPI	PORTA DE MADEIRA DE CORRER (1,00X 2,10)m	UN	1,00	1.327,00	1.327,00	0,2006%	92,4364%	C
C2921	SEINFRA-S	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	39,44	33,28	1.312,56	0,1985%	92,6349%	C
C0366	SEINFRA-S	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	20,20	64,47	1.302,29	0,1969%	92,8318%	C
C2249	SEINFRA-S	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	28,55	42,85	1.223,37	0,1850%	93,0167%	C
COMP-87321659	SEINFRA/ COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 ka - 275V	UN	8,00	151,57	1.212,56	0,1833%	93,2001%	C
C1970	SEINFRA-S	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	4,00	300,14	1.200,56	0,1815%	93,3816%	C
C1894	SEINFRA-S	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	33,00	36,04	1.189,32	0,1798%	93,5614%	C
C1937	SEINFRA-S	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	190,73	1.144,38	0,1730%	93,7344%	C
C0520	SEINFRA-S	CABO COBRE NU 35MM2	M	27,00	42,27	1.141,29	0,1726%	93,9070%	C
C1239	SEINFRA-S	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	133,17	8,35	1.111,97	0,1681%	94,0751%	C
C0095	SEINFRA-S	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	33,03	33,28	1.099,24	0,1662%	94,2413%	C
91834	SINAPI-S	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	10,45	1.097,25	0,1659%	94,4072%	C
C1609	SEINFRA-S	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,65	664,29	1.096,08	0,1657%	94,5729%	C
C4777	SEINFRA-S	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	20,25	50,95	1.031,74	0,1560%	94,7289%	C
C0547	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	72,50	14,13	1.024,43	0,1549%	94,8838%	C
91786	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	33,21	996,30	0,1506%	95,0344%	C
COMP-84419896	SEINFRA/ MERCADO	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA	UN	8,00	124,38	995,04	0,1504%	95,1849%	C
C4778	SEINFRA-S	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	15,40	64,08	986,83	0,1492%	95,3341%	C
COMP-48060971	SEINFRA/ MERCADO	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=10CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA	UN	12,00	81,61	979,32	0,1481%	95,4822%	C
100874	SINAPI-S	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	484,96	969,92	0,1466%	95,6288%	C
C2204	SEINFRA-S	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	469,93	939,86	0,1421%	95,7709%	C
C0348	SEINFRA-S	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	933,61	933,61	0,1412%	95,9121%	C
C4819	SEINFRA-S	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	14,47	60,27	872,11	0,1319%	96,0439%	C
C3910	SEINFRA-S	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	6,00	144,51	867,06	0,1311%	96,1750%	C
90447	SINAPI-S	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	133,17	6,42	854,95	0,1293%	96,3043%	C
C1165	SEINFRA-S	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	14,34	57,24	820,82	0,1241%	96,4284%	C
91864	SINAPI-S	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	18,98	759,20	0,1148%	96,5432%	C
COMP-97065809	SEINFRA/ MERCADO	REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W - LUZ BRANCA FRIA 6000K	UN	8,00	94,74	757,92	0,1146%	96,6578%	C
C2781	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	10,98	68,54	752,57	0,1138%	96,7716%	C
89508	SINAPI-S	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	29,90	24,71	738,83	0,1117%	96,8833%	C
COMP-93310572	SEINFRA-S	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	330,83	661,66	0,1000%	96,9833%	C
C4761	SEINFRA-S	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	55,00	11,46	630,30	0,0953%	97,0786%	C
C5017	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO II, 5-3MM	M2	9,05	69,46	628,61	0,0950%	97,1737%	C



A

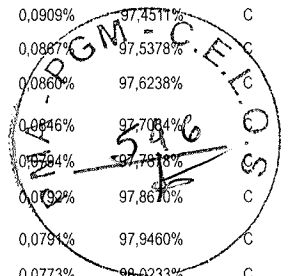
D

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	% ACUMUL.	CL
C2181	SEINFRA-S	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	19,75	30,69	606,13	0,0916%	97,3601%	C
COMP-40123109	SEINFRA-S	TOMADA RJ45 CAT6 INCLUSO CAIXA DE LIGAÇÃO 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	54,67	601,37	0,0909%	97,4511%	C
C1451	SEINFRA-S	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,81	707,83	573,34	0,0887%	97,5398%	C
COMP-54931034	SEINFRA / SINAPI	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 100MM	UN	7,00	81,29	569,03	0,0860%	97,6238%	C
C0592	SEINFRA-S	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00	559,48	559,48	0,0846%	97,7084%	C
C0219	SEINFRA-S	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	17,86	29,41	525,26	0,0824%	97,7908%	C
C4916	SEINFRA-S	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	7,93	66,03	523,62	0,0822%	97,8730%	C
C0056	SEINFRA-S	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,76	688,12	522,97	0,0794%	97,9460%	C
C4762	SEINFRA-S	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	55,00	9,29	510,95	0,0773%	98,0233%	C
C4792	SEINFRA-S	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	17,00	29,98	509,66	0,0771%	98,1004%	C
91788	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,20	49,73	507,25	0,0767%	98,1770%	C
C1000	SEINFRA-S	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	11,45	43,52	498,30	0,0753%	98,2524%	C
C4925	SEINFRA-S	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	58,06	464,48	0,0702%	98,3226%	C
C4554	SEINFRA-S	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	6,60	68,10	449,46	0,0680%	98,3906%	C
C4624	SEINFRA-S	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,13	142,16	444,96	0,0673%	98,4578%	C
C2065	SEINFRA-S	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	437,14	437,14	0,0661%	98,5239%	C
67639	SBC-S	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	UN	1,00	413,91	413,91	0,0626%	98,5865%	C
91789	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,35	56,24	413,36	0,0625%	98,6490%	C
C1892	SEINFRA-S	PROTETOR ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	7,00	58,55	409,85	0,0620%	98,7110%	C
C2299	SEINFRA-S	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,50	250,44	375,66	0,0568%	98,7678%	C
C4558	SEINFRA-S	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	35,80	10,17	362,05	0,0547%	98,8225%	C
91784	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,50	45,28	339,60	0,0513%	98,8739%	C
C2533	SEINFRA-S	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	10,98	30,23	331,92	0,0502%	98,9241%	C
C1118	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	107,41	322,23	0,0487%	98,9728%	C
91992	SINAPI-S	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	40,22	321,76	0,0486%	99,0214%	C
C5025	SEINFRA-S	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	9,05	34,00	307,70	0,0465%	99,0679%	C
C2085	SEINFRA-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	2,00	153,06	306,12	0,0463%	99,1142%	C
C0702	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,98	27,51	302,06	0,0457%	99,1599%	C
97599	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	36,35	290,80	0,0440%	99,2039%	C
91787	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,30	39,29	247,53	0,0374%	99,2413%	C
C1114	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	122,62	245,24	0,0371%	99,2784%	C
94964	SINAPI-S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,51	464,18	236,73	0,0358%	99,3142%	C
C4449	SEINFRA-S	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,95	118,63	231,33	0,0350%	99,3491%	C
C1873	SEINFRA-S	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	3,78	61,13	231,07	0,0349%	99,3841%	C
C4560	SEINFRA-S	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	0,81	283,37	229,53	0,0347%	99,4188%	C
92005	SINAPI-S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	56,39	225,56	0,0341%	99,4529%	C
COMP-93345757	SEINFRA / SINAPI	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 75MM	UN	3,00	73,21	219,63	0,0332%	99,4861%	C
C1494	SEINFRA-S	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	19,49	214,39	0,0324%	99,5185%	C
95675	SINAPI-S	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	206,08	206,08	0,0312%	99,5497%	C
C3358	SEINFRA-S	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	0,13	1.512,45	196,62	0,0297%	99,5794%	C
C1910	SEINFRA-S	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	6,58	29,20	192,14	0,0291%	99,6084%	C
C0673	SEINFRA-S	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	6,00	30,74	184,44	0,0279%	99,6363%	C
C1479	SEINFRA-S	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	34,39	171,95	0,0260%	99,6623%	C
C2566	SEINFRA-S	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	3,00	53,82	161,46	0,0244%	99,6867%	C
C2862	SEINFRA-S	LASTRO DE BRITA	M3	1,04	149,49	155,47	0,0235%	99,7102%	C
C5097	SEINFRA-S	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	71,54	143,08	0,0216%	99,7319%	C
92003	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	46,62	139,86	0,0211%	99,7530%	C

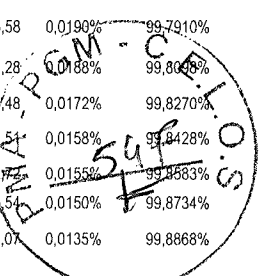


CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: TIMBAÚBA - ARACATI/CE

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	% ACUMUL.	CL
COMP-68921072	SEINFRA-MERCADO	REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W INCLUSIVE BRAÇO - LUZ BRANCA FRIA 6000K	UN	1,00	125,76	125,76	0,0190%	99,7720%	C
90371	SINAPI-S	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	41,86	125,58	0,0190%	99,7910%	C
101632	SINAPI-S	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	62,14	124,28	0,0188%	99,8098%	C
C4649	SEINFRA-S	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	56,74	113,48	0,0172%	99,8270%	C
COMP-00958162	SINAPI-S	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 1. 1/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	1,00	104,51	104,51	0,0158%	99,8428%	C
C1099	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	34,24	102,72	0,0155%	99,8583%	C
C2492	SEINFRA-S	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	3,00	33,18	99,54	0,0150%	99,8734%	C
C4431	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	0,69	129,08	89,07	0,0135%	99,8868%	C
C4621	SEINFRA-S	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,72	120,56	86,80	0,0131%	99,9000%	C
C2565	SEINFRA-S	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	2,50	32,16	80,40	0,0122%	99,9121%	C
C4928	SEINFRA-S	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	76,04	76,04	0,0115%	99,9236%	C
91991	SINAPI-S	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	34,50	69,00	0,0104%	99,9340%	C
COMP-24801204	SEINFRA-S	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DE 3/4"	M	3,54	18,47	65,38	0,0099%	99,9439%	C
C4772	SEINFRA-S	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,72	89,18	64,20	0,0097%	99,9536%	C
C4793	SEINFRA-S	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,00	62,67	62,67	0,0095%	99,9631%	C
C2355	SEINFRA-S	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	UN	1,00	49,64	49,64	0,0075%	99,9706%	C
94489	SINAPI-S	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	42,41	42,41	0,0064%	99,9770%	C
94795	SINAPI-S	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	39,90	39,90	0,0060%	99,9831%	C
C2506	SEINFRA-S	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	35,07	35,07	0,0053%	99,9884%	C
103041	SINAPI-S	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	28,05	28,05	0,0042%	99,9926%	C
C1093	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	26,14	26,14	0,0040%	99,9965%	C
89509	SINAPI-S	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,30	33,41	10,02	0,0015%	99,9981%	C
C1102	SEINFRA-S	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	0,69	13,51	9,32	0,0014%	99,9995%	C
C4850	SEINFRA-S	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	0,26	13,39	3,48	0,0005%	100,0000%	C



Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

Cristiane Araújo V. Alves
Cristiane Araújo V. Alves
 SECRETARIA DA SAÚDE DO ARACATI
 PORT. Nº 001.26/US/2021

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano