

Orçamento licitação

ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: REFORMA DA UBS NOVA CAIC
 END: Rua 17 de Abril, s/nº ou Rua 62, s/nº
 DATA: 11/4/2018
 ÁREA: 570,05

BASE SINAPI:
 PLEO/FRANARIN:
 BDI:

DESONERADO MARÇO/2018
 fev/18
 25,00%
 R\$ 422.594,31
 R\$ 741,33 POR M2

ITEM	REF./FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0		PROJETOS					R\$ 7.222,53
1.1	15001 pleo	PROJETO ELETRICO	M2	570,05	R\$ 4,35	R\$ 5,43	R\$ 3.095,37
1.2	16001 pleo	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	M²	570,05	R\$ 2,90	R\$ 3,62	R\$ 2.063,58
1.3	15101 pleo	PROJETO TELEFONICO E LÓGICA	M2	570,05	R\$ 2,90	R\$ 3,62	R\$ 2.063,58
2.0		INSTALAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 52.979,36
2.1	90777	ENG CIVIL JUNIOR	H	176,00	R\$ 72,50	R\$ 90,62	R\$ 15.949,12
2.2	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	R\$ 26,74	R\$ 33,42	R\$ 11.028,60
2.3	74209/001	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	3,25	R\$ 309,89	R\$ 387,36	R\$ 1.258,92
2.4	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAP DE 2X	M²	68,00	R\$ 43,13	R\$ 53,91	R\$ 3.665,88
2.5	22111 pleo	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	16,04	R\$ 39,78	R\$ 49,72	R\$ 797,50
2.6	73801/2	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M²	150,00	R\$ 21,75	R\$ 27,18	R\$ 4.077,00
2.7	composição	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO	M²	40,00	R\$ 12,90	R\$ 16,12	R\$ 644,80
2.8	85376	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO	M²	264,00	R\$ 4,65	R\$ 5,81	R\$ 1.533,84
2.9	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	20,00	R\$ 8,68	R\$ 10,85	R\$ 217,00
2.10	85383 pleo	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	80,00	R\$ 2,91	R\$ 3,63	R\$ 290,40
2.11	85333 pleo	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	14,00	R\$ 15,98	R\$ 19,97	R\$ 279,58
2.12	85397	RETIRADA DE AZULEJOS COLADOS	M²	120,00	R\$ 19,47	R\$ 24,33	R\$ 2.919,60
2.13	72178 pleo	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M²	62,00	R\$ 20,44	R\$ 25,55	R\$ 1.584,10
2.14	22164 pleo	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M²	25,89	R\$ 12,84	R\$ 16,05	R\$ 415,53
2.15	97622	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	R\$ 35,61	R\$ 44,51	R\$ 445,10
2.16	COMP SINAPI	LIMPEZA, ESCOVAÇÃO E LIXAMENTO DAS PEÇAS METÁLICAS DO TELHADO	M²	570,05	R\$ 11,05	R\$ 13,81	R\$ 7.872,39
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 360,57
3.1	31121 pleo	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	M3	7,20	R\$ 40,67	R\$ 50,08	R\$ 360,57
4.0		INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					R\$ 15.300,32
4.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	369,41	R\$ 6,88	R\$ 8,60	R\$ 3.176,92
4.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,29	R\$ 8,51	R\$ 10,63	R\$ 534,58
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	51,00	R\$ 10,44	R\$ 13,05	R\$ 665,55
4.4	551335 pleo	CINTA DE CONCRETO (0,20 X 0,15M)	M	15,00	R\$ 61,39	R\$ 76,73	R\$ 1.150,95
4.5	94963	CONCRETO FCK 15MPA, TRAÇO 1:3, 4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2016	M3	6,00	R\$ 276,58	R\$ 345,85	R\$ 2.075,10
4.6	94964	CONCRETO FCK 20MPA, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2017	M3	5,00	R\$ 305,29	R\$ 381,61	R\$ 1.908,05
4.7	41140 PLEO	MICROESTACA L=4,00M - 250MM	UN	4,00	R\$ 327,57	R\$ 409,46	R\$ 1.637,84
4.8	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E=25MM AF_12/2015	M2	11,00	R\$ 57,89	R\$ 72,36	R\$ 795,96
4.9	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	6,70	R\$ 66,75	R\$ 83,43	R\$ 558,98
4.10	44101 PLEO	FUNDACAO RASA PEDRA-22CMARESTA-P/FIADA-ARGCI-ARL-6	M	15,00	R\$ 37,53	R\$ 47,03	R\$ 705,45
4.11	591008 PLEO	LASTRO DE BRITA	M³	1,50	R\$ 95,30	R\$ 119,12	R\$ 178,68
4.12	44201 PLEO	VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	M³	1,00	R\$ 1.529,31	R\$ 1.912,26	R\$ 1.912,26
5.0		PAREDES					R\$ 22.557,29
5.1	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39, ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M²	30,00	R\$ 42,15	R\$ 52,68	R\$ 1.580,40
5.2	87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39, ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M²	38,00	R\$ 44,90	R\$ 56,12	R\$ 2.132,56
5.3	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	164,00	R\$ 74,26	R\$ 92,82	R\$ 15.222,48
5.4	COMP SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RU - RESISTENTE A UMIDADE (DRYWALL), PARA USO INTERNO	M²	28,00	R\$ 92,74	R\$ 115,92	R\$ 3.245,76

Orçamento licitação

5.5	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19CM (ESPESSURA 9CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	4,60	R\$	65,41	R\$	81,76	R\$	376,09
6.0		COBERTURAS E FORROS					R\$			R\$ 9.070,28
6.1	165128 pleo	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 70-FIXO ALVENARIA	M	13,00	R\$	87,01	R\$	108,76	R\$	1.413,88
6.2	COMP SINAPI	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M²	14,00	R\$	163,67	R\$	204,58	R\$	2.864,12
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM AF_06/2016	M	10,00	R\$	34,84	R\$	43,55	R\$	435,50
6.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	36,00	R\$	32,47	R\$	40,58	R\$	1.460,88
6.5	71401 pleo	ESTRUTURA MADEIRA ANCORADA LAJE P/TELHA FIBROCIM.	M2	36,00	R\$	40,12	R\$	50,15	R\$	1.805,40
6.6	73760 pleo	FORRO PVC 200MM C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	M²	14,00	R\$	37,59	R\$	46,98	R\$	657,72
6.7	94231	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6	m	22,30		2,75	R\$	3,43	R\$	76,48
6.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N. 24, CORTE DE 25CM AF_06/2016	M	10,00	R\$	28,51	R\$	35,63	R\$	356,30
7.0		REBOCOS E IMPERMEABILIZAÇÕES								R\$ 5.993,25
7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM PRESENÇA DE VÃOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO COM BETONEIRA	M2	79,50	R\$	6,02	R\$	7,52	R\$	597,84
7.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PLANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA 25MM.	M²	79,50	R\$	36,69	R\$	45,86	R\$	3.645,87
7.3	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS TIPO APP E=4MM	M2	19,50	R\$	71,78	R\$	89,72	R\$	1.749,54
8.0		PISOS E PAVIMENTAÇÕES								R\$ 63.186,38
8.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS - ESPESSURA 3CM - PISO CERÂMICO	M²	112,00	R\$	33,21	R\$	41,51	R\$	4.649,12
8.2	92729	EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO/CARPETE	M²	425,95	R\$	4,20	R\$	5,25	R\$	2.236,23
8.3	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR DE 20X10CM, ESPESSURA 10CM.	M2	7,50	R\$	54,11	R\$	67,63	R\$	507,22
8.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	12,00	R\$	32,25	R\$	40,31	R\$	483,72
8.5	COMP SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA 25X25CM E=2CM	M	4,50	R\$	130,24	R\$	162,92	R\$	733,14
8.6	COMP SINAPI	PISO TATIL DIRECIONAL 25X25CM E=2CM	M	11,00	R\$	130,34	R\$	162,92	R\$	1.792,12
8.7	92730 pleo	PISO VINILICO 30X30-EXCLUSIVE BASE	M²	425,95	R\$	90,79	R\$	113,48	R\$	48.336,80
8.8	92520 pleo	REJUNTAMENTO PISO CERÂMICO	M²	330,00	R\$	4,56	R\$	5,70	R\$	1.881,00
8.9	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² AF_06/20	M²	59,70	R\$	34,14	R\$	42,67	R\$	2.547,39
	592610	REMOCAO E REPOSICAO DE MEIO-FIO DE CONCRETO	M	2,00	R\$	7,86	R\$	9,82	R\$	19,64
9.0		PINTURA E REVESTIMENTOS								R\$ 110.430,16
9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	1.643,00	R\$	1,71	R\$	2,13	R\$	3.499,59
9.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	438,00	R\$	1,98	R\$	2,47	R\$	1.081,86
9.3	COMP SINAPI	APLICAÇÃO DE CALFINAGEM EM PAREDES	M2	1.259,00	R\$	17,50	R\$	21,87	R\$	27.534,33
9.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.643,00	R\$	10,10	R\$	12,62	R\$	20.734,66
9.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	437,86	R\$	11,52	R\$	14,15	R\$	6.195,71
9.6	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	M2	442,36	R\$	16,10	R\$	20,12	R\$	8.900,28
9.7	40780	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	M2	192,00	R\$	7,99	R\$	9,98	R\$	1.916,16
9.8	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	18,00	R\$	13,65	R\$	17,06	R\$	307,08
9.9	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	260,00	R\$	21,19	R\$	26,48	R\$	6.884,80
9.10	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMÃO) INCLUINDO LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	438,00	R\$	31,17	R\$	38,96	R\$	17.064,48
9.11	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	85,00	R\$	42,60	R\$	53,25	R\$	4.526,25
9.12	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	198,00	R\$	47,62	R\$	59,52	R\$	11.784,96
10.0		ESQUADRIAS								R\$ 22.553,54
10.1	73933/001	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA 0,87X2,10 COM GUARNIÇÕES	M2	1,68	R\$	514,52	R\$	643,15	R\$	1.080,49
10.2	94576	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 2 FOLHAS FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	M2	1,00	R\$	539,77	R\$	674,71	R\$	674,71
10.3	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	M²	1,68	R\$	763,87	R\$	954,83	R\$	1.604,11
10.4	91338	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	M²	1,68	R\$	1.036,72	R\$	1.295,27	R\$	2.176,05

Orçamento licitação

10.5	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M²	3,36	R\$ 487,57	R\$ 609,46	R\$ 2.047,78
10.6	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA LEVE OU MÉDIA, 60X2,10 ESPESURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 336,74	R\$ 420,92	R\$ 420,92
10.7	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M²	4,50	R\$ 882,03	R\$ 1.102,53	R\$ 4.961,38
10.8	85010	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM TELA MILIMÉTRICA TIPO MOSQUITOEIRO	M2	2,75	R\$ 595,12	R\$ 743,90	R\$ 2.045,72
10.9	64405 pleo	PORTA DIVISORIA DIVILUX COMPLETA C/FERRAGEM	CJ	18,00	R\$ 299,00	R\$ 373,75	R\$ 6.727,50
10.10	COMP SINAPI	GUICHÊ MADEIRA E GUICHÊS DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO MELAMÍNICO E MARCOS COM PINTURA EM FÓRMICA LÍQUIDA BRANCA	UN	1,00	R\$ 651,91	R\$ 814,88	R\$ 814,88
11.0		FERRAGENS E VIDROS					R\$ 966,73
11.1	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 71,82	R\$ 89,77	R\$ 89,77
11.2	91304	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 78,45	R\$ 98,06	R\$ 196,12
11.3	S00005085	CADEADO SIMPLES, EM LATÃO MACIO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE AÇO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	3,00	R\$ 15,99	R\$ 19,98	R\$ 59,94
11.4	73736/001	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3"	UN	1,00	R\$ 122,48	R\$ 153,10	R\$ 153,10
11.5	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	4,00	R\$ 93,56	R\$ 116,95	R\$ 467,80
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 52.901,39
12.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	790,00	R\$ 2,27	R\$ 2,83	R\$ 2.235,70
12.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 3,65	R\$ 4,56	R\$ 2.280,00
12.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 4,99	R\$ 6,23	R\$ 1.246,00
12.4	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")	M	20,00	R\$ 10,50	R\$ 13,12	R\$ 262,40
12.5	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	30,00	R\$ 5,90	R\$ 7,37	R\$ 221,10
12.6	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 145,19	R\$ 181,48	R\$ 181,48
12.7	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 53,39	R\$ 66,73	R\$ 1.067,68
12.8	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 11,55	R\$ 14,43	R\$ 57,72
12.9	74130/005	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO - NORMA DIN 100A	UN	1,00	R\$ 101,53	R\$ 126,91	R\$ 126,91
12.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	2,00	R\$ 22,70	R\$ 28,37	R\$ 56,74
12.11	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	2,00	R\$ 37,75	R\$ 47,18	R\$ 94,36
12.12	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	10,00	R\$ 32,53	R\$ 40,66	R\$ 406,60
12.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	46,00	R\$ 18,43	R\$ 23,03	R\$ 1.059,38
12.14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	14,00	R\$ 29,22	R\$ 36,52	R\$ 511,28
12.15	73953/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1x20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 46,45	R\$ 58,06	R\$ 348,36
12.16	73953/008	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E ALETAS - LÂMPADA FLUORESCENTE 2x40/36W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	R\$ 163,45	R\$ 204,31	R\$ 10.011,19
12.17	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR COM UMA LÂMPADA DE 15W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	3,00	R\$ 67,90	R\$ 84,87	R\$ 254,61
12.18	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	58,00	R\$ 92,84	R\$ 116,05	R\$ 6.730,90
12.19	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	20,00	R\$ 111,66	R\$ 139,57	R\$ 2.791,40
12.20	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 19,53	R\$ 24,41	R\$ 1.220,50
12.21	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 31,40	R\$ 39,25	R\$ 314,00
12.22	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 91996)	UN	10,00	R\$ 21,75	R\$ 27,18	R\$ 271,80
12.23	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 91992)	UN	6,00	R\$ 33,96	R\$ 42,45	R\$ 254,70
12.24	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 92004)	UN	3,00	R\$ 35,85	R\$ 44,81	R\$ 134,43
12.25	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 92016)	UN	3,00	R\$ 43,28	R\$ 54,10	R\$ 162,30
12.26	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 92012)	UN	3,00	R\$ 49,94	R\$ 62,42	R\$ 187,26
12.27	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 91967)	UN	3,00	R\$ 40,03	R\$ 50,03	R\$ 150,09

Orçamento licitação

12.28	COMP SINAPI	TOMADA REDE LÓGICA RJ45 E RJ11 COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO)	UN	31,00	R\$ 49,52	R\$ 61,90	R\$ 1.918,90
12.29	74131	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 476,64	R\$ 595,80	R\$ 1.191,60
12.30	22196 pleo	RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	R\$ 29,82	R\$ 37,27	R\$ 74,54
12.31	163100 pleo	SUPORTE SUSTENTAÇÃO EM FERRO P/AR CONDICIONADO DE JANELA	UN	9,00	R\$ 424,14	R\$ 530,17	R\$ 4.771,53
12.32	COMP SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA - POLICABORNATO E DIFUSOR ACRÍLICO, COM 2 LÂMPADAS TUBULAR 120CM LED 20/18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	R\$ 199,31	R\$ 249,13	R\$ 7.723,03
12.33	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA DE LED FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 87,71	R\$ 109,63	R\$ 328,89
12.34	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	3,00	R\$ 53,79	R\$ 67,23	R\$ 201,69
12.35	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS DE 14W COM REFLETOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	R\$ 124,93	R\$ 156,22	R\$ 468,66
12.36	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA UMA LÂMPADA LED FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 90,87	R\$ 113,58	R\$ 567,90
12.37	COMP SINAPI	REVISÃO DE LUMINÁRIAS COM RELOCAÇÃO	UN	60,00	R\$ 28,79	R\$ 35,98	R\$ 2.158,80
12.38	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 21,43	R\$ 26,78	R\$ 856,96
13.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 30.013,65
13.1	152001 pleo	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	8,00	R\$ 22,93	R\$ 28,66	R\$ 229,28
13.2	152010 pleo	CAIXA DESCARGA PLÁSTICA SOBREPOR 12 L	UN	2,00	R\$ 118,42	R\$ 148,02	R\$ 296,04
13.3	164042 pleo	CAIXA INSPEÇÃO 60X60X60CM ALV. 15 C/TAMPA CONCRETO	UN	4,00	R\$ 299,31	R\$ 374,13	R\$ 1.496,52
13.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	R\$ 49,57	R\$ 61,96	R\$ 309,80
13.5	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 56,49	R\$ 70,61	R\$ 70,61
13.6	COMP SINAPI	INSTALAÇÃO DE GRELHA INOX QUADRADA COM CAIXILHO 10CM (ESCAMOTEÁVEL)	UN	10,00	R\$ 30,73	R\$ 38,41	R\$ 384,10
13.7	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO af_12/2013	UN	10,00	R\$ 101,61	R\$ 127,01	R\$ 1.270,10
13.8	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E ALVENARIA	UN	50,00	R\$ 89,91	R\$ 112,38	R\$ 5.619,00
13.9	161054 pleo	PONTO HIDRÁULICO PIA/TAMPO INOX-CUBA SIMPLES	PT	3,00	R\$ 852,24	R\$ 1.065,30	R\$ 3.195,90
	511687 pleo	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)	UN	2,00	R\$ 748,51	R\$ 935,63	R\$ 1.871,26
13.10	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 48,75	R\$ 60,93	R\$ 426,51
13.13	151060 pleo	TANQUE ACO INOX COM METAIS	UN	2,00	R\$ 727,37	R\$ 909,21	R\$ 1.818,42
13.14	COMP SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO CLÍNICA CROMADA ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	23,00	R\$ 218,15	R\$ 272,68	R\$ 6.271,64
13.15	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	15,00	R\$ 34,86	R\$ 43,57	R\$ 653,55
13.16	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	30,00	R\$ 12,36	R\$ 15,45	R\$ 463,50
13.17	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	21,00	R\$ 18,17	R\$ 22,71	R\$ 476,91
13.18	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	12,00	R\$ 27,07	R\$ 33,83	R\$ 405,96
13.19	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,00	R\$ 14,23	R\$ 17,78	R\$ 515,62
13.21	COMP SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PARA PCD - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 646,72	R\$ 808,40	R\$ 808,40
13.22	73916/003	PLACA SINALIZADORA AUTO ADESIVA PCD OU PNE	UN	1,00	R\$ 60,96	R\$ 76,20	R\$ 76,20
13.23	COMP SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40X30" CM OU EQUIVALENTE INCLUSIVE BARRA AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO)	UN	1,00	R\$ 739,51	R\$ 924,38	R\$ 924,38
13.24	COMP SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO (COMPOSIÇÃO)	UN	1,00	R\$ 208,91	R\$ 261,13	R\$ 261,13
13.25	36080 pleo	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	R\$ 139,50	R\$ 174,87	R\$ 349,74
13.44	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 363,62	R\$ 454,77	R\$ 1.819,08
14.0		SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS					R\$ 26.860,96
14.1	27730 pleo	ANDAIME METÁLICO P/FACHADA-2-4 PAV-REAPR. 3 X - LOCAÇÃO MES	M2	10,00	R\$ 16,97	R\$ 21,21	R\$ 212,10
14.2	COMP SINAPI	CABO UTP CAT 5E - 4 PARES - FORN E INST	M	200,00	R\$ 6,03	R\$ 7,53	R\$ 1.506,00
14.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	21,00	R\$ 18,37	R\$ 22,96	R\$ 482,16
14.5	170431 pleo	HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/CONECTOR	UN	11,00	R\$ 58,43	R\$ 73,03	R\$ 803,33
14.6	COMP SINAPI	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H FORN E INST INCL DRENO - SELO PROCEL A	UN	1,00	R\$ 1.752,83	R\$ 2.191,03	R\$ 2.191,03

Orçamento licitação

14.7	COMP SINAPI	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H FORN E INST INCL DRENO - SELO PROCEL A	UN	1,00	R\$ 2.444,83	R\$ 3.056,03	R\$ 3.056,03
14.8	COMP SINAPI	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 7.000 A 7.500 BTU/H FORN E INST INCL DRENO - SELO PROCEL A	UN	7,00	R\$ 1.302,29	R\$ 1.627,86	R\$ 11.395,02
14.9	73948/003	LIMPEZA AZULEJO	M2	277,00	R\$ 5,23	R\$ 6,53	R\$ 1.808,81
14.10	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	570,05	R\$ 2,06	R\$ 2,57	R\$ 1.465,02
14.11	COMP SINAPI	GUICHÊ OU BALCÃO MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO E MARCOS COM PINTURA EM FÔRMICA LÍQUIDA BRANCA	M²	4,50	475,75	R\$ 594,68	R\$ 2.676,06
14.12	74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	45,00	R\$ 22,50	R\$ 28,12	R\$ 1.265,40
15.0		PPCI					R\$ 783,52
15.1	72553	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PÓ QUÍMICO COM SUPORTE - 20BC	UN	3,00	R\$ 157,99	R\$ 197,48	R\$ 592,44
15.2	38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00	R\$ 27,97	R\$ 34,96	R\$ 34,96
15.3	37556	PLACA DE INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO - FOTOLUMINISCENTE	UN	3,00	R\$ 20,82	R\$ 26,02	R\$ 78,06
15.4	37556	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - FOTOLUMINISCENTE ESP. 2mm	UN	3,00	R\$ 20,82	R\$ 26,02	R\$ 78,06
16.0		EXAUSTÃO					R\$ 1.414,38
16.1	COMP SINAPI	EQUIPAMENTO VENTILAÇÃO MECÂNICA DIÂMETRO 10cm	UN	4,00	R\$ 231,34	R\$ 289,17	R\$ 1.156,68
16.2	89578	TUBO PVC Ø100MM	M	10,00	R\$ 20,62	R\$ 25,77	R\$ 257,70
						TOTAL	R\$ 422.594,31

Daniela B. Santos Rocha
Daniela B. Santos Rocha
 Arquiteta
 Matric: 122456

Cleber Barbinon da S. Brito
Cleber Barbinon da S. Brito
 Diretor de DTA/SMS
 Matric: nº 122240

Rosa Maria Groenwald
Rosa Maria Groenwald
 Secretária de Saúde
 Mat.: 122102

Orçamento Reservatório

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DE TORRE DE RESERVATÓRIO					
Obra: CONSTRUÇÃO TORRE DE RESERVATÓRIOS		área: 9,83 m²		BDI 25%	
Empresa:					
Contrato:					
Local : Rua 17 de Abril, s/nº ou Rua 62, s/nº					
Data: 19/4/2018					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ESTIMADA	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
PROJETOS					
14001 pleo	PROJETO ESTRUTURAL	M²	9,00	23,53	211,77
2.0 SERVIÇOS INICIAIS					
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	85,23	3.750,12
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	33,42	2.205,72
73801/2	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M²	10,00	27,18	271,80
22141	RETIRADA PAVIMENTACAO BLOCOS PRE MOLDADOS-EMPILHAM	M2	10,00	8,05	80,50
73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	10,00	10,85	108,50
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAP DE 2X	M²	24,00	53,91	1.293,84
3.0 MOVIMENTO DE TERRA					
31121 pleo	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	M3	3,14	50,08	157,05
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	M3	0,29	41,12	11,84
4.0 INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					
41140 PLEO	MICROESTACA L=4,00M - 250MM	UN	4,00	409,46	1.637,84
BLOCO FUNDAÇÃO					
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E=25MM AF_12/2015	M2	2,88	72,36	208,39
51212	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	KG	35,41	9,36	331,43
94964	CONCRETO FCK 20MPA, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2017	M3	0,43	381,61	164,85
VIGA BALDRAME					
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E=25MM AF_12/2015	M2	7,20	72,36	520,99
51213	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	KG	34,56	8,16	282,00
51212	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	KG	14,88	9,36	139,18
51211	ARMADURA CA-60 FINA 4,2 A 4,6MM	KG	1,98	8,87	17,56
94964	CONCRETO FCK 20MPA, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2017	M3	0,72	381,61	274,75
VIGAS INTERMEDIÁRIA E SUPERIOR					
92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	0,43	63,20	27,30
51213	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	KG	92,16	8,16	752,02
51211	ARMADURA CA-60 FINA 4,2 A 4,6MM	KG	3,96	8,87	35,12
94964	CONCRETO FCK 20MPA, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2017	M3	1,44	381,61	549,51
LAJES					
74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	9,00	83,43	750,87
BASE - CONTRAPISO					
94964	CONCRETO FCK 20MPA, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2017	M3	0,69	381,61	263,76
51212	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	KG	10,56	9,36	98,84
PILAR					
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E=25MM AF_12/2015	M2	18,24	72,36	1.319,84
51213	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	KG	242,69	8,16	1.980,33
51211	ARMADURA CA-60 FINA 4,2 A 4,6MM	KG	23,32	8,87	206,84
94964	CONCRETO FCK 20MPA, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2017	M3	2,74	381,61	1.044,08
5.0 PAREDES					
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19CM (ESPESSURA 9CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	3,54	81,76	289,43
6.0 COBERTURAS E FORROS					
51111	FORMA COMPENS.RESINADO-LAJE-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	M2	1,05	65,47	68,44
94964	CONCRETO FCK 20MPA, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2017	M3	0,05	381,61	19,74
51212	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	KG	1,97	9,36	18,42
83731	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3CM	M2	0,86	37,76	32,56
7.0 REBOCOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					

Orçamento Reservatório

87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM PRESENÇA DE VÃOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO COM BETONEIRA	M2	7,31	7,52	54,93
101015	EMBOÇO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5 10% CIMENTO 15MM EXTERNO	M2	7,31	17,92	130,90
101040	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3 + 5% CIMENTO 7MM EXTERNO	M2	7,31	12,51	91,38
83731	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3CM	M2	5,00	37,76	339,84
8.0	PISOS E PAVIMENTAÇÕES				
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ESPESSURA 5CM	M2	0,83	32,85	27,10
9.0	PINTURA E REVESTIMENTOS				
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	5,48	2,13	13,80
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	0,86	2,47	2,13
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	6,48	12,62	81,77
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	M2	0,86	14,15	12,20
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAQ) INCLUINDO LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	5,36	38,96	208,63
10.0	ESQUADRIAS				
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,90	357,58	321,82
11.0	FERRAGENS E VIDROS				
3084	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CILINDRO	UN	1,00	61,04	61,04
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	2,83	169,80
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	4,56	410,40
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	66,73	133,46
170431 pleo	HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/CONECTOR	UN	1,00	73,03	73,03
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	181,48	181,48
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
94495	REGISTRO de gaveta bruto Ø 25 mm (1")	UN	2,00	102,82	205,64
94496	REGISTRO de gaveta bruto Ø 32 mm (1 1/4")	UN	2,00	130,18	260,36
94497	REGISTRO de gaveta bruto Ø 40 mm (1 1/2")	UN	2,00	156,52	313,04
73795/010	VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 32 mm (1 1/4")	UN	2,00	181,71	363,42
73836/001	CONJUNTO elevatório motor-bomba (centrífuga) de 2 HP	UN	2,00	540,93	1.081,86
MERCADO	JOELHO 90° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	UN	10,00	0,88	8,80
94674	JOELHO 90° soldável de PVC marrom Ø 32 mm	UN	10,00	7,25	72,50
94676	JOELHO 90° soldável de PVC marrom Ø 40 mm	UN	10,00	12,36	123,60
94688	TÊ 90° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	UN	10,00	8,71	87,10
94690	TÊ 90° soldável de PVC marrom Ø 32 mm	UN	10,00	10,22	102,20
94692	TÊ 90° soldável de PVC marrom Ø 40 mm	UN	10,00	18,23	182,30
MERCADO	UNIÃO soldável de PVC marrom Ø 32 mm	UN	10,00	12,50	125,00
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	17,78	320,04
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	24,75	445,50
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	12,53	112,77
94675	CURVA 90° soldável de PVC marrom Ø 32 mm	UN	5,00	10,87	54,35
MERCADO	JOELHO 45° soldável de PVC marrom Ø 32 mm	UN	10,00	3,97	39,70
94785	Adaptador com flange e anel de vedação em PVC, 32mmx1", para caixa d'água, fornecimento e instalação	UN	4,00	28,82	115,28
94786	Adaptador com flange e anel de vedação em PVC, 40mmx1.1/4", para caixa d'água, fornecimento e instalação	UN	4,00	35,93	143,72
MERCADO	Chave bóia superior, fornecimento e instalação	UN	2,00	293,75	587,50
153019 PLEO	Chave bóia automática, fornecimento e instalação	UN	2,00	60,68	121,36
94797	Torneira bóia roscável, 1", fornecimento e instalação	UN	2,00	61,27	122,54
MERCADO	Reservatório em polietileno, 5.000L, com tampa e acessórios, fornecimento e instalação	UN	2,00	1.787,50	3.575,00
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E ALVENARIA	UN	4,00	89,91	359,64
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS				

Orçamento Reservatório

9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	10,00	2,57	25,70
27730 pleo	ANDAIME METALICO P/FACHADA-2-4 PAV-REAPR. 3 X - LOCACAO MES	M2	10,00	21,21	212,10
112370 Pleo	Escada tipo marinho em tubo de aço galvanizado 1 1/2", 5 degraus	M	1,50	647,43	971,14
73631	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	11,20	362,26	4.057,31
73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	12,00	26,48	317,76
TOTAL					35.806,99

Daniela B. Santos Rocha
Daniela B. Santos Rocha
 Arquiteta
 Matric: 122456

###

Cleber Barbinon da S. Brito
 Diretor do DTA/SMS
 Matricula nº 122440

Rosa Maria Groenwald
 Secretária de Saúde
 Mat.: 122.02