



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO QUITUNDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO DA ROCHA CALADO

Bancos  
SINAPI - 12/2020 -  
Alagoas  
ORSE - 11/2020 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.400,96
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6	320,13	400,16	2.400,96
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					14.227,78
2.1	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	13,38	19,74	24,67	330,08
2.2	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	348,67	7,89	9,86	3.437,88
2.3	8040	ORSE	Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar	m²	26,82	9,35	11,68	313,25
2.4	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	356,76	7,82	9,77	3.485,54
2.5	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	290,26	9,19	11,48	3.332,18
2.6	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	2,89	13,16	16,45	47,54
2.7	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	427,97	4,66	5,82	2.490,78
2.8	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	32,03	10,51	13,13	420,55
2.9	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	2	8,48	10,60	21,20
2.10	3262	ORSE	Remoção de lavatório	un	8	8,48	10,60	84,80
2.11	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	35	0,42	0,52	18,20
2.12	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	350	0,42	0,52	182,00
2.13	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30	0,82	1,02	30,60
2.14	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	1	26,55	33,18	33,18
3			MOVIMENTO DE TERRA					2.100,17
3.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	7,93	35,04	43,80	347,33
3.2	4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação	m³	11,36	123,44	154,30	1.752,84
4			INFRAESTRUTURA					2.031,49
4.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,58	297,20	371,50	586,97
4.2	87502	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	9,8	117,92	147,40	1.444,52
5			SUPRAESTRUTURA					3.559,27
5.1	8457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,48	1.782,69	2.228,36	1.069,61
5.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,8	35,11	43,88	912,70
5.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28	45,06	56,32	1.576,96
6			PAREDES E PAINÉIS					6.510,84
6.1	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	121,03	38,66	45,82	5.545,59
6.2	10410	ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m²	8,58	90,00	112,50	965,25
7			REVESTIMENTOS					42.937,82
7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	212	3,28	4,10	869,20
7.2	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	383,23	21,18	26,47	10.144,09
7.3	11368	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	68,1	53,22	66,52	4.530,01
7.4	10618	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	434,28	46,37	57,96	25.170,86
7.5	11165	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	41,24	43,14	53,92	2.223,66

Deyson Henrique S. Melo  
Engº Civil - CREA 8873 D/AL  
R.N. 02062480 - 9

(35)  
- FLS

8			<b>PINTURA</b>						<b>18.429,35</b>
8.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	427,97	6,82	8,52	3.646,30	
8.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	427,97	8,59	10,73	4.592,11	
8.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_08/2014	m²	382,17	15,57	19,46	7.437,02	
8.4	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	26,82	6,97	8,71	233,60	
8.5	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	140,8	14,32	17,90	2.520,32	
9			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>26.535,08</b>
9.1	3723	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 5 cm	m²	57,14	24,65	30,81	1.760,48	
9.2	2172	ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m²	122	21,82	27,27	3.326,94	
9.3	4888	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m²	331,13	17,34	21,87	7.175,58	
9.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	290,26	39,34	49,17	14.272,08	
10			<b>COBERTA</b>						<b>40.349,39</b>
10.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	79,23	15,42	19,27	1.526,76	
10.2	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev.02	m²	264,11	40,28	50,35	13.297,93	
10.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30	47,27	59,08	1.772,40	
10.4	10020	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m²	10	86,39	107,98	1.079,80	
10.5	293	ORSE	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	17	20,76	25,95	441,15	
10.6	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	31	18,96	23,70	734,70	
10.7	4449	ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m²	290,26	59,25	74,06	21.496,65	
11			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>20.821,09</b>
11.1	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1	380,70	475,87	475,87	
11.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	43	111,44	139,30	5.989,90	
11.3	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	50,38	62,97	503,76	
11.4	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20	67,45	84,31	1.686,20	
11.5	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	90,93	113,66	1.704,90	
11.6	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	42	137,83	172,28	7.235,76	
11.7	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	10	5,96	7,45	74,50	
11.8	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	5	201,88	252,35	1.261,75	
11.9	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15	43,94	54,92	823,80	
11.10	12239	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	79,31	99,13	99,13	
11.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	61,92	77,40	464,40	
11.12	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	63,68	79,60	159,20	
11.13	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	87,94	109,92	109,92	
11.14	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	46,40	58,00	232,00	
12			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>6.379,64</b>
12.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	6	21,47	26,83	160,98	
12.2	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	28	85,02	106,27	2.975,56	
12.3	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	6	31,11	38,88	233,28	
12.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	8	87,14	108,92	871,36	
12.5	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2	84,90	106,12	212,24	
12.6	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	20	57,27	71,58	1.431,60	
12.7	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	2	197,85	247,31	494,62	

Devison Henrique S. Maia  
Engº Civil - CREA 8870-D/PA  
R.N. 02062489-9

13			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>35.730,36</b>
13.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	370,82	463,52	3.708,16	
13.2	2056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	8	9,79	12,23	97,84	
13.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	176,93	221,16	884,64	
13.4	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	10	687,89	859,86	8.598,60	
13.5	2093	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un	2	1.240,41	1.550,51	3.101,02	
13.6	11736	ORSE	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	m²	12,58	344,33	430,41	5.414,55	
13.7	2009	ORSE	Cuba de embutir (deca linha carrara ref 136) para instalação em bancadas, com sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca), torneira de metal (deca ref1190), válvula cromada (deca ref1600) ou similares	un	6	397,65	497,06	2.982,36	
13.8	2051	ORSE	Saboneteira para sabão líquido	un	20	68,23	85,28	1.705,60	
13.9	11825	ORSE	Testeira em granito branco fortaleza, l=10cm (colado), esp.=2cm - fornecimento e colocação	m	9,04	155,75	194,68	1.759,90	
13.10	9993	ORSE	Rodopia em granito branco fortaleza, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	11,85	31,49	39,36	466,41	
13.11	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	191,79	239,73	239,73	
13.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	35,63	44,53	356,24	
13.13	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	48,33	60,41	604,10	
13.14	1888	ORSE	Espelho plano 3mm	m²	3,79	145,31	181,63	688,37	
13.15	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	33,06	41,32	82,64	
13.16	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1	17,14	21,42	21,42	
13.17	3695	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	un	10	103,36	129,20	1.292,00	
13.18	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	81,23	101,53	812,24	
13.19	7229	ORSE	Torneira cromada acionada com pedal mecânico (não utiliza energia elétrica)	un	2	350,06	437,57	875,14	
13.20	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	228,12	285,15	1.140,60	
13.21	9704	ORSE	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	un	2	359,52	449,40	898,80	
14			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>28.593,94</b>
14.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	31,92	210,31	262,88	8.391,12	
14.2	1769	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	7	212,35	265,43	1.858,01	
14.3	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	2	63,51	79,38	158,76	
14.4	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	533,42	666,77	1.333,54	
14.5	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	216,11	270,13	540,26	
14.6	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	555,33	694,16	7.635,76	
14.7	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	231,96	289,95	3.479,40	
14.8	9631	ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens	m²	5,11	396,07	495,08	2.529,85	
14.9	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	26,82	79,56	99,45	2.667,24	
15			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>1.483,52</b>
15.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2	176,16	220,20	440,40	
15.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	2	13,15	16,43	32,86	
15.3	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2	31,24	39,05	78,10	
15.4	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	16	46,61	58,26	932,16	
16			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>19.191,14</b>

Deyvson Henrique S. Melo  
Eng.º Civil - CREA 8873 D/AL  
Rég. 02062489-9

(37 / FLS)

16.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	37	76,98	96,22	3.560,14
16.2	10369	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	un	5	2.500,96	3.126,20	15.631,00
17			LIMPEZA					595,03
17.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	290,26	1,64	2,05	595,03

Total sem BDI	R\$	217.523,81
Total do BDI	R\$	54.353,06
Total Geral	R\$	271.876,87

  
Deyvson Henrique S. Melo  
Engº Civil - CREA 8873 D/AI  
R.N. 02062485 - 0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO QUITUNDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADAPTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ OZÓRIO DO NASCIMENTO

Bancos  
SINAPI - 12/2020 -  
Alagoas  
ORSE - 11/2020 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.400,96</b>
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6	320,13	400,16	2.400,96
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>7.093,31</b>
2.1	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	2,36	19,74	24,67	58,22
2.2	4943	ORSE	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m²	136	6,14	7,67	1.043,12
2.3	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	10	5,83	7,28	72,80
2.4	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	233,75	7,82	9,77	2.283,73
2.5	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	150	13,16	16,45	2.467,50
2.6	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	125,52	4,66	5,82	730,52
2.7	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	18,48	10,51	13,13	242,64
2.8	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	5	8,48	10,60	53,00
2.9	3262	ORSE	Remoção de lavatório	un	5	8,48	10,60	53,00
2.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	32	0,42	0,52	16,64
2.11	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	20	0,42	0,52	10,40
2.12	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	28	0,82	1,02	28,56
2.13	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	1	26,55	33,18	33,18
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.686,74</b>
3.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	4	35,04	43,80	175,20
3.2	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m³	1,5	12,21	15,26	22,89
3.3	4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	15	123,44	154,30	2.314,50
3.4	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m³	15	9,29	11,61	174,15
<b>4</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>1.490,66</b>
4.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	0,64	297,20	371,50	237,76
4.2	87502	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	8,5	117,92	147,40	1.252,90
<b>5</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					<b>1.487,76</b>
5.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	26,6	25,88	32,35	860,51
5.2	74202/002	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	5,6	89,61	112,01	627,25
<b>6</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>12.190,75</b>
6.1	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	100,93	36,66	45,82	4.624,61
6.2	3958	ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m²	37,36	162,02	202,52	7.566,14
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>23.012,67</b>
7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 COM PREPARO MANUAL. AF 03/2014	m²	201,85	3,28	4,10	827,58
7.2	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	201,85	21,18	26,47	5.342,96
7.3	11368	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	10,67	53,22	66,52	709,76

Deysson Henrique S. Melo  
Engº Civil / CREA 8873 DIAL  
R.N. 02062489-9

(53)  
18

7.4	10518	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	192,47	46,37	57,96	11.155,56
7.5	11165	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha rívera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	92,3	43,14	53,92	4.976,81
<b>8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>12.354,11</b>
8.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	211,77	6,82	8,52	1.804,28
8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	437,99	10,75	13,43	5.882,20
8.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	m²	134,7	15,57	19,46	2.621,26
8.4	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	1,88	3,08	3,85	7,23
8.5	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	37,36	6,97	8,71	325,40
8.6	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	95,74	14,32	17,90	1.713,74
<b>9</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>17.224,22</b>
9.1	3723	ORSE	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 5 cm	m²	153,5	24,65	30,81	4.729,33
9.2	2170	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m²	153,5	25,79	32,23	4.947,30
9.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	153,5	39,34	49,17	7.547,59
<b>10</b>			<b>COBERTA</b>					<b>12.105,12</b>
10.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE	m²	27,8	15,42	19,27	535,70
10.2	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	163,8	40,28	50,35	8.247,33
10.3	298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m²	1	171,04	213,80	213,80
10.4	7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m²	16,58	4,51	5,63	93,34
10.5	10020	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m²	16,58	86,39	107,98	1.790,30
10.6	293	ORSE	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	38,06	20,76	25,95	987,65
10.7	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 10/2014	M	10	18,96	23,70	237,00
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>6.956,29</b>
11.1	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1	380,70	475,87	475,87
11.2	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	15	21,39	26,73	400,95
11.3	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	9	111,44	139,30	1.253,70
11.4	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	15	6,35	7,93	118,95
11.5	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	16	69,82	87,27	1.396,32
11.6	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10	90,93	113,66	1.136,60
11.7	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	15	15,79	19,73	295,95
11.8	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 04/2016	UN	5	137,83	172,28	861,40
11.9	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	2	5,96	7,45	14,90
11.10	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	1	201,88	252,35	252,35
11.11	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	3	43,94	54,92	164,76
11.12	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	101,14	126,42	126,42
11.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	61,92	77,40	232,20
11.14	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	87,94	109,92	109,92
11.15	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	2	46,40	58,00	116,00
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>3.457,25</b>
12.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	12	21,47	26,83	321,96
12.2	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	12	85,02	106,27	1.275,24
12.3	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	12	31,11	38,88	466,56
12.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	3	87,14	108,92	326,76

Deyson Henrique S. Melo  
Engº Civil - CREA 8873 DIAL  
R.N. 02062489-9


12.5	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3	84,90	106,12	318,36
12.6	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	7	57,27	71,58	501,06
12.7	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	197,85	247,31	247,31
<b>13</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>13.950,66</b>
13.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	370,82	463,52	3.244,64
13.2	2056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	7	9,79	12,23	85,61
13.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -	UN	10	176,93	221,16	2.211,60
13.4	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1	687,89	859,86	859,86
13.5	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	4,25	270,16	337,70	1.435,22
13.6	9719	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m	5,05	37,51	46,88	236,74
13.7	7784	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	9,85	42,16	52,70	519,09
13.8	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	191,79	239,73	239,73
13.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	35,63	44,53	311,71
13.10	2031	ORSE	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar	un	11	27,24	34,05	374,55
13.11	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	48,33	60,41	906,15
13.12	2080	ORSE	Espelho de cristal com moldura 60x70cm	un	2	145,04	181,30	362,60
13.13	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	33,06	41,32	82,64
13.14	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1	17,14	21,42	21,42
13.15	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	228,12	285,15	1.710,90
13.16	9704	ORSE	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	un	3	359,52	449,40	1.348,20
<b>14</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>13.795,59</b>
14.1	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	5,88	78,21	97,76	574,82
14.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6	210,31	262,88	1.577,28
14.3	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	23,8	44,87	56,08	1.334,70
14.4	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	15,75	63,51	79,38	1.250,23
14.5	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	533,42	666,77	2.667,08
14.6	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	216,11	270,13	1.350,65
14.7	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	555,33	694,16	2.082,48
14.8	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	231,96	289,95	1.449,75
14.9	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	68,72	85,90	859,00
14.10	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	519,68	649,60	649,60
<b>15</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>333,94</b>
15.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	1	176,16	220,20	220,20
15.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	1	13,15	16,43	16,43
15.3	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1	31,24	39,05	39,05

Deyvson Henrique S. Melo  
Engº Civil - CREA 8873 D/AL  
R.N. 02062489 - 9

( 55 )  
-LS

15.4	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1	46,61	58,26	58,26
<b>16</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>6.598,39</b>
16.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	34	76,98	96,22	3.271,48
16.2	10368	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo	un	1	2.259,90	2.824,87	2.824,87
16.3	63	ORSE	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	un	2	200,82	251,02	502,04
<b>17</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>314,67</b>
17.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	153,5	1,64	2,05	314,67

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>109.974,48</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>27.478,61</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>137.453,09</b>

  
Deyvson Henrique S. Melo  
Engº Civil - CREA 8873 D/M  
R.N. 02062489 - 9





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO QUITUNDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E ADAPTAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE CORÁLIA BELO DA SILVA

Bancos  
SINAPI - 12/2020 -  
Alagoas  
ORSE - 11/2020 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais:  
Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.400,96</b>
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	6	320,13	400,16	2.400,96
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>7.937,91</b>
2.1	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m <sup>3</sup>	1,4	19,74	24,67	34,53
2.2	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	220,8	9,19	11,48	2.534,78
2.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	306	7,82	9,77	2.989,62
2.4	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	235,5	4,66	5,82	1.370,61
2.5	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m <sup>2</sup>	56,6	10,51	13,13	743,15
2.6	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	40	1,00	1,25	50,00
2.7	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	4	8,48	10,60	42,40
2.8	3262	ORSE	Remoção de lavatório	un	4	8,48	10,60	42,40
2.9	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	36	0,42	0,52	18,72
2.10	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100	0,42	0,52	52,00
2.11	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	26	0,82	1,02	26,52
2.12	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	1	26,55	33,18	33,18
<b>3</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					<b>482,00</b>
3.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2	35,11	43,88	87,76
3.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7	45,06	56,32	394,24
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>1.970,71</b>
4.1	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m <sup>2</sup>	43,01	36,66	45,82	1.970,71
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>27.002,50</b>
5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	81,96	3,28	4,10	336,03
5.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	81,96	16,38	20,47	1.677,72
5.3	7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m <sup>2</sup>	13,31	67,48	84,35	1.122,69
5.4	10618	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m <sup>2</sup>	231,67	46,37	57,96	13.427,59
5.5	10059	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m <sup>2</sup>	189	44,19	55,23	10.438,47
<b>6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>12.061,47</b>
6.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	221,52	6,82	8,52	1.887,35
6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	425,81	10,75	13,43	5.718,62
6.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	175,5	15,57	19,46	3.415,23
6.4	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m <sup>2</sup>	63,2	13,17	16,46	1.040,27
<b>7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>15.948,96</b>

Deyson Henrique S. Melo  
Engº Civil - OREA 8873 D/AL  
R.N. 02062489 - 9

(21)  
FLS

7.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	220,8	39,34	49,17	10.856,73
7.2	4888	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m²	220,8	17,34	21,67	4.784,73
7.3	10044	ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plastica 3x27mm	m²	5	49,20	61,50	307,50
<b>8</b>			<b>COBERTA</b>					<b>17.250,06</b>
8.1	263	ORSE	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m²	325	40,91	51,13	16.617,25
8.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	4	45,84	57,30	229,20
8.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2	47,27	59,08	118,16
8.4	293	ORSE	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	11	20,76	25,95	285,45
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>12.739,76</b>
9.1	4878	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	2	47,54	59,42	118,84
9.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	6	111,44	139,30	835,80
9.3	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	15	15,79	19,73	295,95
9.4	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5	137,83	172,28	861,40
9.5	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	4	5,96	7,45	29,80
9.6	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	13	201,88	252,35	3.280,55
9.7	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16	43,94	54,92	878,72
9.8	12241	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	249,94	312,42	312,42
9.9	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35	90,93	113,66	3.978,10
9.10	12577	ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	2	471,31	589,13	1.178,26
9.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	61,92	77,40	309,60
9.12	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	63,68	79,60	318,40
9.13	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	87,94	109,92	109,92
9.14	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	46,40	58,00	232,00
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>3.491,15</b>
10.1	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	11	85,02	106,27	1.168,97
10.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42	10,16	12,70	533,40
10.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	87,14	108,92	217,84
10.4	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	6	84,90	106,12	636,72
10.5	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2	57,27	71,58	143,16
10.6	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	20,82	26,02	52,04
10.7	4718	ORSE	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	1	336,49	420,61	420,61
10.8	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1	197,85	247,31	247,31
10.9	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	3	18,96	23,70	71,10
<b>11</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>23.362,81</b>

Deyson Henrique S. Melo  
Engº Civil - CREA 8873 D/AI  
R.N. 02062439 - 9

11.1	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	1	41,07	51,33	51,33
11.2	9173	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	1	201,55	251,93	251,93
11.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	370,82	463,52	1.854,08
11.4	2056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	4	9,79	12,23	48,92
11.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	176,93	221,16	442,32
11.6	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	191,79	239,73	239,73
11.7	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	10	687,89	859,86	8.598,60
11.8	8409	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas 50x40x25cm, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	3,3	1.116,65	1.395,81	4.606,17
11.9	8261	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	2	507,89	634,86	1.269,72
11.10	2113	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1	762,10	952,62	952,62
11.11	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	35,63	44,53	178,12
11.12	2031	ORSE	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar	un	4	27,24	34,05	136,20
11.13	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	48,33	60,41	241,64
11.14	2080	ORSE	Espelho de cristal com moldura 60x70cm	un	4	145,04	181,30	725,20
11.15	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	2	17,14	21,42	42,84
11.16	8974	ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	1	894,81	1.118,51	1.118,51
11.17	8492	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2	147,46	184,32	368,64
11.18	12121	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	1	140,32	175,40	175,40
11.19	12126	ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1	159,92	199,90	199,90
11.20	10718	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	Un	1	25,14	31,42	31,42
11.21	4264	ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	16,8	87,12	108,90	1.829,52
12			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>48.991,75</b>
12.1	11948	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	39,03	307,84	384,80	15.018,74
12.2	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	31,6	267,51	334,38	10.566,40
12.3	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	22,72	63,51	79,38	1.803,51
12.4	9982	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1	768,96	961,20	961,20
12.5	12122	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	1	164,36	205,45	205,45
12.6	101736	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO. ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	1,6	62,94	78,67	125,87
12.7	3624	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	1	710,42	888,02	888,02
12.8	3764	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1	710,36	887,95	887,95
12.9	8258	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0.80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	2	722,76	903,45	1.806,90
12.10	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13	231,96	289,95	3.769,35
12.11	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	216,11	270,13	1.080,52

Deyvson Henrique S. Melo  
Engº Civil - CREA 8873 D/AL  
R.N. 02062489 - 9



12.12	1924	ORSE	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	m²	67,64	63,45	79,31	5.364,52
12.13	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17	68,72	85,90	1.460,30
12.14	1939	ORSE	Compensado 15mm c/ formica brilhante colada c/ formicola ou similar, para parede	m²	13,23	136,96	171,20	2.264,97
12.15	3737	ORSE	Dobradica de ferro zincado, 3 1/2", linha popular - Rev.03	un	58	3,79	4,73	274,34
12.16	3756	ORSE	Fechadura de sobrepor, ref. 1135, Haga ou similar	un	29	44,34	55,42	1.607,18
12.17	1776	ORSE	Prateleira em compensado, revestida com fórmica	m²	2,05	353,77	442,21	906,53
<b>13</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>885,30</b>
13.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	3	176,16	220,20	660,60
13.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	3	13,15	16,43	49,29
13.3	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3	31,24	39,05	117,15
13.4	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1	46,61	58,26	58,26
<b>14</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>154,72</b>
14.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	1,2	77,86	97,32	116,78
14.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	1,2	25,30	31,62	37,94
<b>15</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>7.732,18</b>
15.1	2175	ORSE	Pavimentação em áreas não sujeitas a tráfego, com placas de concreto simples 40 x 40 x 3 cm, sobre colchão areia e = 3 cm, rejuntadas com arg. traço t4	m²	7,57	58,31	72,88	551,70
15.2	12056	ORSE	Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado	un	38	151,17	188,96	7.180,48
<b>16</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>481,75</b>
16.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	235	1,64	2,05	481,75

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>146.331,08</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>36.562,91</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>182.893,99</b>

Deyvson Henrique S. Melo  
Engº Civil - CREA 8873 D/AL  
R.N/02062488 - 9

Small, faint, illegible text or markings in the lower-left quadrant of the page.