

CONCORRÊNCIA Nº 002/2021 - ANEXO X

OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, NOS PRÉDIOS DAS UNIDADES OPERACIONAIS DO SESC ALAGOAS, SOB DEMANDA, PELO PERÍODO DE 12 (MESES), CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PLANILHA DE QUANTITATIVOS CONSTANTES NAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Bancos
SINAPI - 06/2022 -
Alagoas
ORSE - 05/2022 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
01			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					93.430,03	2,02 %
01.01	8344	ORSE	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PECAS POR MEIO DE LIXADEIRA	m ²	1313,94	7,94	9,92	13.034,28	0,28 %
01.02	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m ²	132,6	22,53	28,16	3.734,01	0,08 %
01.03	38	ORSE	Remoção de calha de zinco	m	450	9,27	11,58	5.211,00	0,11 %
01.04	4942	ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m ²	50	17,41	21,76	1.088,00	0,02 %
01.05	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m ²	50	13,87	17,33	866,50	0,02 %
01.06	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	5	94,25	117,81	589,05	0,01 %
01.07	7991	ORSE	Demolição de rufo de concreto	m	30	3,85	4,81	144,30	0,00 %
01.08	97626	SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m ³	12	471,14	588,92	7.067,04	0,15 %
01.09	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m ³	30	226,06	282,57	8.477,10	0,18 %
01.10	23	ORSE	Demolição de divisórias tipo divilux	m ²	100	13,77	17,21	1.721,00	0,04 %
01.11	12	ORSE	Demolição de forros	m ²	150	6,93	8,66	1.299,00	0,03 %
01.12	4876	ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m ²	450	10,56	13,20	5.940,00	0,13 %
01.13	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m ³	150	26,07	32,58	4.887,00	0,11 %
01.14	8038	ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m ³	10	33,80	42,25	422,50	0,01 %
01.15	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m ²	150	12,15	15,18	2.277,00	0,05 %
01.16	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m ²	50	22,59	28,23	1.411,50	0,03 %
01.17	4801	ORSE	Demolição de piso em pedra calcárea	m ²	30	22,59	28,23	846,90	0,02 %
01.18	35	ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m ²	100	4,63	5,78	578,00	0,01 %
01.19	22	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m ²	150	17,38	21,72	3.258,00	0,07 %

01.20	20	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m ²	120	9,27	11,58	1.389,60	0,03 %
01.21	17	ORSE	Demolição de reboco	m ²	250	7,72	9,65	2.412,50	0,05 %
01.22	32	ORSE	Remoção de carpete	m ²	50	4,63	5,78	289,00	0,01 %
01.23	40	ORSE	Remoção de luminária	un	50	11,52	14,40	720,00	0,02 %
01.24	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte	m ²	500	9,68	12,10	6.050,00	0,13 %
01.25	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m ³	250	15,45	19,31	4.827,50	0,10 %
01.26	2545	ORSE	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 2001 a 3000m. Rev 01	t	250	2,63	3,28	820,00	0,02 %
01.27	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (PLATIBANDA)	m ²	200	1,22	1,52	304,00	0,01 %
01.28	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	1100	3,36	4,20	4.620,00	0,10 %
01.29	36	ORSE	REMOÇÃO DE BRISES	m ²	200	3,09	3,86	772,00	0,02 %
01.30	4943	ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	m ²	360	8,07	10,08	3.628,80	0,08 %
01.31		Próprio	REMOÇÃO DE TELHA TERMOACUSTICA, INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	m ²	435	5,18	6,47	2.814,45	0,06 %
01.32	1858	ORSE	REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA	m ²	500	3,09	3,86	1.930,00	0,04 %
02			INFRA-ESTRUTURA					29.849,80	0,64 %
02.01	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m ²	200	3,85	4,81	962,00	0,02 %
02.02	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m ³	20	136,35	170,43	3.408,60	0,07 %
02.03	147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	50	44,64	55,80	2.790,00	0,06 %
02.04	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m ²	100	114,67	143,33	14.333,00	0,31 %
02.05	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	m ³	20	46,35	57,93	1.158,60	0,03 %
02.06	94	ORSE	Concreto ciclópico	m ³	10	575,81	719,76	7.197,60	0,16 %
03			SUPER-ESTRUTURA					180.832,60	3,91 %
03.01	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m ²	250	40,16	50,20	12.550,00	0,27 %
03.02	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m ²	75	114,67	143,33	10.749,75	0,23 %

03.03	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	15	2.442,23	3.052,78	45.791,70	0,99 %
03.04	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	15	2.479,21	3.099,01	46.485,15	1,00 %
03.5	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	600	15,30	19,12	11.472,00	0,25 %
03.05	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	500	15,30	19,12	9.560,00	0,21 %
03.06	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	400	63,15	78,93	31.572,00	0,68 %
03.07	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	100	101,22	126,52	12.652,00	0,27 %
04			ESQUADRIAS					119.000,81	2,57 %
04.01	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 aliza	un	10	342,66	428,32	4.283,20	0,09 %
04.02	7315	ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	10	202,95	253,68	2.536,80	0,05 %
04.03	178	ORSE	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou similar	cj	5	214,66	268,32	1.341,60	0,03 %
04.04	10004	ORSE	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso	un	5	99,40	124,25	621,25	0,01 %
04.05	10003	ORSE	Fechadura ou fecho eletromagnético para controle de acesso ref:HDL,12volts, modelo FEC-91LA, ou similar, para embutir no batente (exceto fechadura convencional)	un	5	99,05	123,81	619,05	0,01 %
04.06	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	15	363,97	454,96	6.824,40	0,15 %
04.07	9470	ORSE	Porta em alumínio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm	m²	10	423,94	529,92	5.299,20	0,11 %
04.08	91341	SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	10	634,04	792,55	7.925,50	0,17 %
04.09	3789	ORSE	Recuperação de batente em madeira de lei, para portas e/ou janelas	m	10	150,63	188,28	1.882,80	0,04 %
04.10	1805	ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	5	197,04	246,30	1.231,50	0,03 %

04.11	3543	ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	5	693,04	866,30	4.331,50	0,09 %
04.12	3544	ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	20	711,04	888,80	17.776,00	0,38 %
04.13	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m ²	50	105,87	132,33	6.616,50	0,14 %
04.14	1859	ORSE	Revisão de esquadrias de ferro	m ²	20	153,13	191,41	3.828,20	0,08 %
04.15	1811	ORSE	Revisão de janela de madeira (tipo almofadada com escama) com aproveitamento de 70% m050006	m ²	75	219,24	274,05	20.553,75	0,44 %
04.16	1802	ORSE	Revisão de janelas pivotante escamas tipo 1 c/ aproveitamento de 80% do material	m ²	5	106,55	133,18	665,90	0,01 %
04.17	1879	ORSE	Vidro liso incolor 5mm	m ²	30	295,55	369,43	11.082,90	0,24 %
04.18	4662	ORSE	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 1510 E 1511, respectivamente, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un	15	206,30	257,87	3.868,05	0,08 %
04.19	102188	SINAPI	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021	UN	5	849,92	1.062,40	5.312,00	0,11 %
04.20	102184	SINAPI	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	UN	3	2.012,46	2.515,57	7.546,71	0,16 %
04.21	1778	ORSE	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	un	20	194,16	242,70	4.854,00	0,10 %
05			SERRALHERIA					1.023.511,34	22,11 %
05.01	1850	ORSE	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	m ²	10	163,66	204,57	2.045,70	0,04 %
05.02	8898	ORSE	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m ²	10	1.034,55	1.293,18	12.931,80	0,28 %
05.03	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	m ²	10	194,11	242,63	2.426,30	0,05 %
05.04	100701	SINAPI	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnicoes	m ²	5	542,81	678,51	3.392,55	0,07 %
05.05	228	ORSE	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo)	m ²	200	68,87	86,08	17.216,00	0,37 %
05.06	12736	ORSE	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm Rev. 01	m ²	20	116,77	145,96	2.919,20	0,06 %
05.07	12737	ORSE	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,6 mm Rev. 01	m ²	20	135,29	169,11	3.382,20	0,07 %
05.08	94216	SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m ²	20	285,18	356,47	7.129,40	0,15 %
05.09	COMPOSIÇÃO 04	Próprio	LIMPEZA DA SUPERFICIE COM REMOVEDOR, FERRAMENTAS MECANIZADAS, LIXAS E PALHAS DE AÇOS- EM ESTRUTURAS METÁLICAS	m ²	4000	12,82	16,02	64.080,00	1,38 %

05.10	COMPOSIÇÃO 17	Próprio	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TRELIÇA EM AÇO -CA 50 E CA-60 INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIM. BASE MAIOR 20CM/AI TIIRA 20CM	M	213,6	19,58	24,47	5.226,79	0,11 %
05.11	COMPOSIÇÃO 15	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COMPREENDENDO AÇO GALVANIZADO, ELETRODOS PARA SOLDAS, PARAFUSOS, CHUMBADORES, INCLUINDO INCLUINDO AINDA PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PRIMER EPOXI ISOCIANATO, COM 25 MICRAS, TOTALIZANDO 50 MICRAS E PINTURA DE PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPÓXI , ESPESSURA DE 35 MICRAS POR DEMÃO, TOTALIZANDO 70 MICRAS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS- COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS - PERFIL "U" (ESTRUTURA DA COBERTA PLATIBANDA)	m	1300	87,40	109,25	142.025,00	3,07 %
05.12	9818	ORSE	CANTONEIRA DE AÇO PERFIL "L" EM ABAS IGUAIS 1"X1"X1/8" - REV. 01	m	800	21,66	27,07	21.656,00	0,47 %
05.13	COMPOSIÇÃO 05	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COMPREENDENDO AÇO ESTRUTURAL TIPO AÇO ASTM A-36, A-572, ELETRODOS PARA SOLDAS, PARAFUSOS, CHUMBADORES, INCLUINDO AINDA PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PRIMER EPOXI ISOCIANATO, COM 25 MICRAS, TOTALIZANDO 50 MICRAS E PINTURA DE PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPÓXI , ESPESSURA DE 35 MICRAS POR DEMÃO, TOTALIZANDO 70 MICRAS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS- COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS (RECUPERAÇÃO DAS TESOURAS METÁLICAS)	kg	3742	24,56	30,70	114.879,40	2,48 %
05.14	9655	ORSE	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PAINEL REF.: MINIWAVE, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E ESTRUTURA METÁLICA	m²	200	430,00	537,50	107.500,00	2,32 %
05.15	13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	152,8	455,00	568,75	86.905,00	1,88 %
05.16	COMPOSIÇÃO 09	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COMPREENDENDO AÇO GALVANIZADO, ELETRODOS PARA SOLDAS, PARAFUSOS, CHUMBADORES, INCLUINDO INCLUINDO AINDA PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PRIMER EPOXI ISOCIANATO, COM 25 MICRAS, TOTALIZANDO 50 MICRAS E PINTURA DE PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPÓXI , ESPESSURA DE 35 MICRAS POR DEMÃO, TOTALIZANDO 70 MICRAS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS- COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS - TUBOS	kg	700	149,45	186,81	130.767,00	2,82 %
05.17	COMPOSIÇÃO 12	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALAMBRADOS COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 5X5CM FIO 12, REVESTIDO EM PVC NA COR VERDE FIXADOS À ESTRUTURA METÁLICA	m²	421,32	92,02	115,02	48.460,22	1,05 %
05.18	COMPOSIÇÃO	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO INOX 304 DE 3"	m	282,8	105,88	132,35	37.428,58	0,81 %

05.19	COMPOSIÇÃO 07	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE DE AÇO GALVANIZADO MULTIDOBRAS, REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	m ²	46,13	266,64	333,30	15.375,12	0,33 %
05.20	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01/2020	KG	900	15,36	19,20	17.280,00	0,37 %
05.21	COMPOSIÇÃO 10	Próprio	FECHAMENTO LATERAIS DO GINÁSIO COM TELHA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO, ANDAIMES, EQUIPAMENTOS E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DA MESMA	m ²	200	270,98	338,72	67.744,00	1,46 %
05.22	COMPOSIÇÃO 11494	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE	m ²	231,32	14,58	18,22	4.214,65	0,09 %
05.23	ORSE	ORSE	GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM BARRAS DE APOIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 2"X2" E BARRAS INTERMEDIÁRIAS E VERTICAIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 1" X 1/2"	m ²	163	323,21	404,01	65.853,63	1,42 %
05.24	12980	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m ²	8	844,82	1.056,02	8.448,16	0,18 %
05.25	12013	ORSE	Portão de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos, p/ penitenciária	m ²	4	2.637,55	3.296,93	13.187,72	0,28 %
05.26	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m ²	8	328,63	410,78	3.286,24	0,07 %
05.27	4330	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m ²	8	451,57	564,46	4.515,68	0,10 %
05.28	COMPOSIÇÃO	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO INOX 304 DE 2 1/2"	m	100	105,88	132,35	13.235,00	0,29 %
06			COBERTA					787.586,01	17,01 %
06.01	247	ORSE	Emassamento de cumieira com telha ceramica	m	40	26,81	33,51	1.340,40	0,03 %
06.02	248	ORSE	Emassamento de beiral com telha ceramica	m	40	6,65	8,31	332,40	0,01 %
06.03	294	ORSE	Emassamento de algeroz	m	40	8,45	10,56	422,40	0,01 %
06.04	3850	ORSE	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m ²	250	76,61	95,76	23.940,00	0,52 %
06.05	298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica	m ²	100	242,50	303,12	30.312,00	0,65 %
06.06	299	ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	200	41,87	52,33	10.466,00	0,23 %
06.07	9966	ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	200	89,13	111,41	22.282,00	0,48 %

06.08	4489	ORSE	Desmontagem e re-montagem de tesoura com vão de 12m a 15 m	un	10	275,70	344,62	3.446,20	0,07 %
06.09	208	ORSE	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m ²	50	12,77	15,96	798,00	0,02 %
06.10	261	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material	m ²	300	55,33	69,16	20.748,00	0,45 %
06.11	271	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 30% do material	m ²	300	95,90	119,87	35.961,00	0,78 %
06.12	9212	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 50% do material	m ²	300	127,63	159,53	47.859,00	1,03 %
06.13	266	ORSE	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm	m ²	100	28,48	35,60	3.560,00	0,08 %
06.14	236	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m ²	80	79,25	99,06	7.924,80	0,17 %
06.15	265	ORSE	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	m ²	100	23,88	29,85	2.985,00	0,06 %
06.16	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m ²	80	56,99	71,23	5.698,40	0,12 %
06.17	264	ORSE	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 4mm	m ²	500	17,22	21,52	10.760,00	0,23 %
06.18	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m ²	200	29,14	36,42	7.284,00	0,16 %
06.19	196	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m ²	150	105,55	131,93	19.789,50	0,43 %
06.20	10439	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes	m	100	83,88	104,85	10.485,00	0,23 %
06.21	230	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar	m ²	200	75,90	94,87	18.974,00	0,41 %
06.22	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	100	36,98	46,22	4.622,00	0,10 %
06.23	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	369,4	223,42	279,27	103.162,33	2,23 %
06.24	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	72,4	67,40	84,25	6.099,70	0,13 %
06.25		Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM, (FORNECIMENTO E MONTAGEM), INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	m ²	450	284,47	355,58	160.011,00	3,46 %
06.26		Próprio	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TRELIÇA EM AÇO -CA 50 E CA-60 INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIM. BASE MAIOR 20CM/AL TIJRA 20CM	M	448	19,58	24,47	10.962,56	0,24 %

06.27	COMPOSIÇÃO 08	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA DE AÇO/ ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO, ANDAIMES, EQUIPAMENTOS E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DA MESMA (PLATIBANDA)	m ²	587	269,69	337,11	197.883,57	4,27 %
06.28	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	30	114,73	143,41	4.302,30	0,09 %
06.29	9077	ORSE	AF 07/2019 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA TERMOACUSTICA	m	30,75	146,45	183,06	5.629,09	0,12 %
06.30	COMPOSIÇÃO 16	Próprio	INSTALAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE DE AÇO GALVANIZADO MULTIDOBRAS, REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS (TELHAS EXISTENTES)	m ²	326,14	18,68	23,35	7.615,36	0,16 %
06.31	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m ²	500	3,09	3,86	1.930,00	0,04 %
07			REVESTIMENTOS					49.469,50	1,07 %
07.01	1912	ORSE	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m ²	50	27,97	34,96	1.748,00	0,04 %
07.02	10619	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m ²	200	61,80	77,25	15.450,00	0,33 %
07.03	1917	ORSE	Rejuntamento de revestimento ceramicos	m ²	200	7,30	9,12	1.824,00	0,04 %
07.04	3311	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m ²	250	12,73	15,91	3.977,50	0,09 %
07.05	3312	ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m ²	100	10,98	13,72	1.372,00	0,03 %
07.06	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m ²	600	30,60	38,25	22.950,00	0,50 %
07.07	4114	ORSE	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo branco ou similar (Seção até 5 x 5 cm)	m	100	17,19	21,48	2.148,00	0,05 %
08			PISOS					176.783,55	3,82 %
08.01	10043	ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm, c/junta plastica 3x27mm	m ²	100	39,81	49,76	4.976,00	0,11 %
08.02	11778	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm	m ²	100	50,74	63,42	6.342,00	0,14 %
08.03	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m ²	150	59,47	74,33	11.149,50	0,24 %
08.04	2226	ORSE	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=3,2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	m ²	100	177,45	221,81	22.181,00	0,48 %

08.05	3641	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m ²	50	3,64	4,55	227,50	0,00 %
08.06	2238	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica n ^o 1, espalhada, e = 5,0cm	m ²	100	10,67	13,33	1.333,00	0,03 %
08.07	2242	ORSE	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m ²	120	45,74	57,17	6.860,40	0,15 %
08.08	9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m ²	70	82,18	102,72	7.190,40	0,16 %
08.09	101746	SINAPI	Assoalho de madeira. af_09/2020	m ²	100	315,98	394,97	39.497,00	0,85 %
08.10	3786	ORSE	Restauração e/ou recuperação de assoalho madeira lei, régua macho e fêmea, l = 20 a 30cm x 2cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	m ²	115	278,60	348,25	40.048,75	0,87 %
08.11	4889	ORSE	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m ²	100	31,46	39,32	3.932,00	0,08 %
08.12	104	ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m ²	50	33,03	41,28	2.064,00	0,04 %
08.13	9617	ORSE	Piso vinílico 18,4 x 95 cm, e = 3 mm, ref.ambienta rústico (Tarkett ou similar), exclusive cimentado - fornecimento e instalação - Rev 01	m ²	100	247,86	309,82	30.982,00	0,67 %
09			PINTURA					604.443,43	13,06 %
09.01	7808	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas. exclusive lixamento	m ²	1600	17,32	21,65	34.640,00	0,75 %
09.02	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m ²	500	11,92	14,90	7.450,00	0,16 %
09.03	2284	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m ²	2000	6,81	8,51	17.020,00	0,37 %
09.04	3862	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) - Rev 01	m ²	500	7,44	9,30	4.650,00	0,10 %
09.05	3858	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc)	m ²	250	14,91	18,63	4.657,50	0,10 %
09.06	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m ²	1000	13,65	17,06	17.060,00	0,37 %
09.07	4934	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar	m ²	500	6,91	8,63	4.315,00	0,09 %
09.08	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques	m ²	500	9,42	11,77	5.885,00	0,13 %
09.09	2281	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m ²	500	6,90	8,62	4.310,00	0,09 %

09.10	2296	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m ²	2500	34,90	43,62	109.050,00	2,36 %
09.11	3841	ORSE	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar sobre superfícies de madeira	m ²	500	15,45	19,31	9.655,00	0,21 %
09.12	4521	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m ²	100	35,81	44,76	4.476,00	0,10 %
09.13	8040	ORSE	Remoção de pintura a base óleo ou esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar	m ²	500	9,68	12,10	6.050,00	0,13 %
09.14	12451	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA C/ TRELIÇAS-VIGA PRATT E TERÇAS EM UDC, C/ 1 DEMÃO EPOX FUNDO OXIDO FERRO + 2 DEMÃOS ESMALTE EPOX BRANCO - MEDIÇÃO P/ PROJEÇÃO EM PLANTA	m ²	97,34	45,71	57,13	5.561,03	0,12 %
09.15	COMPOSIÇÃO 03	Próprio	PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PRIMER EPOXI ISOCIANATO, COM 25 MICRAS, TOTALIZANDO 50 MICRAS E PINTURA DE PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPÓXI, ESPESSURA DE 35 MICRAS POR DEMÃO, TOTALIZANDO 70 MICRAS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS- COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE ANDAIMES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS (O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO SERÁ DE ÁREA DE PROJEÇÃO PLANA) - (PLATIBANDA)	m ²	5255,83	56,25	70,31	369.537,40	7,98 %
09.16	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m ²	5	20,24	25,30	126,50	0,00 %
10			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					427.487,70	9,23 %
10.01	12102	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	20	68,95	86,18	1.723,60	0,04 %
10.02	12103	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt	un	20	111,60	139,50	2.790,00	0,06 %
10.03	12021	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar) completa com lâmpada tubo led	un	20	177,78	222,22	4.444,40	0,10 %
10.04	97607	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	UN	10	136,67	170,83	1.708,30	0,04 %
10.05	10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	50	101,30	126,62	6.331,00	0,14 %
10.06	12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	un	50	279,03	348,78	17.439,00	0,38 %
10.07	11153	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	60	118,13	147,66	8.859,60	0,19 %

10.08	11999	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	5	1.570,03	1.962,53	9.812,65	0,21 %
10.09	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	50	36,14	45,17	2.258,50	0,05 %
10.10	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	200	34,32	42,90	8.580,00	0,19 %
10.11	11327	ORSE	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	50	27,22	34,02	1.701,00	0,04 %
10.12	4279	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	200	36,47	45,58	9.116,00	0,20 %
10.13	93142	SINAPI	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento af 01/2016	UN	50	189,36	236,70	11.835,00	0,26 %
10.14	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	pt	50	264,39	330,48	16.524,00	0,36 %
10.15	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	46	276,73	345,91	15.911,86	0,34 %
10.16	775	ORSE	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	30	31,02	38,77	1.163,10	0,03 %
10.17	7810	ORSE	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	un	30	24,67	30,83	924,90	0,02 %
10.18	646	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	un	30	253,81	317,26	9.517,80	0,21 %
10.19	11571	ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	un	30	67,04	83,80	2.514,00	0,05 %
10.20	636	ORSE	Ponto de cigarra campainha em caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4"	un	10	263,31	329,13	3.291,30	0,07 %
10.21	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	50	97,43	121,78	6.089,00	0,13 %
10.22	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	100	86,18	107,72	10.772,00	0,23 %
10.23	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	100	106,96	133,70	13.370,00	0,29 %
10.24	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	100	20,60	25,75	2.575,00	0,06 %
10.25	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN,exclusive disjuntores	un	20	129,76	162,20	3.244,00	0,07 %
10.26	12224	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN,exclusive disjuntores	un	20	238,91	298,63	5.972,60	0,13 %
10.27	8489	ORSE	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linhabranca), exclusive disjuntores	un	20	251,08	313,85	6.277,00	0,14 %

10.28	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, <i>exclusive disjuntores</i>	un	5	908,54	1.135,67	5.678,35	0,12 %
10.29	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	500	5,78	7,22	3.610,00	0,08 %
10.30	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	15	171,68	214,60	3.219,00	0,07 %
10.31	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	15	179,42	224,27	3.364,05	0,07 %
10.32	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	15	209,97	262,46	3.936,90	0,09 %
10.33	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 04/2016	UN	50	13,72	17,15	857,50	0,02 %
10.34	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 04/2016	UN	50	14,23	17,78	889,00	0,02 %
10.35	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 04/2016	UN	50	15,34	19,17	958,50	0,02 %
10.36	93656	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 04/2016	UN	50	15,34	19,17	958,50	0,02 %
10.37	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 04/2016	UN	50	16,64	20,80	1.040,00	0,02 %
10.38	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 04/2016	UN	50	24,03	30,03	1.501,50	0,03 %
10.39	93659	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af 04/2016	UN	50	26,61	33,26	1.663,00	0,04 %
10.40	3796	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70 °c	m	2000	6,63	8,28	16.560,00	0,36 %
10.41	3797	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70 °c	m	4000	7,61	9,51	38.040,00	0,82 %
10.42	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70 °c	m	3000	9,69	12,11	36.330,00	0,78 %
10.43	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70 °c	m	2500	11,56	14,45	36.125,00	0,78 %
10.44	3800	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70 °c	m	1000	16,63	20,78	20.780,00	0,45 %
10.45	3801	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70 °c	m	400	23,11	28,88	11.552,00	0,25 %
10.46	3802	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70 °c	m	250	29,97	37,46	9.365,00	0,20 %
10.47	9968	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70 °c	m	250	46,25	57,81	14.452,50	0,31 %
10.48	817	ORSE	Boia elétrica p/reservatorio inferior	un	10	144,59	180,73	1.807,30	0,04 %
10.49	818	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	5	363,07	453,83	2.269,15	0,05 %
10.50	1452	ORSE	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum	un	2	1.869,14	2.336,42	4.672,84	0,10 %

10.51	11963	ORSE	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	und	15	1.232,64	1.540,80	23.112,00	0,50 %
11			INSTALAÇÃO LÓGICA/TELEFONICA					90.170,30	1,95 %
11.01	7139	ORSE	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	100	341,66	427,07	42.707,00	0,92 %
11.02	677	ORSE	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	100	173,53	216,91	21.691,00	0,47 %
11.03	682	ORSE	Entrada para rede telefônica	un	10	644,23	805,28	8.052,80	0,17 %
11.04	693	ORSE	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	un	50	177,11	221,38	11.069,00	0,24 %
11.05	691	ORSE	Ponto de tomada p/ lógica, c/ canaleta plastica 20x10mm com divisória, sem fiacão. aparente	un	50	106,41	133,01	6.650,50	0,14 %
12			INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA					153.386,57	3,31 %
12.01	1691	ORSE	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	8	379,99	474,98	3.799,84	0,08 %
12.02	1690	ORSE	Caixa de reunião - "cr" - (50 x 50 x 65cm)	un	23	379,99	474,98	10.924,54	0,24 %
12.03	1717	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	2	15.234,48	19.043,10	38.086,20	0,82 %
12.04	1702	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	20	38,33	47,91	958,20	0,02 %
12.05	9365	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	20	63,27	79,08	1.581,60	0,03 %
12.06	1728	ORSE	Sumidouro paredes blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,80 m	un	2	1.144,84	1.431,05	2.862,10	0,06 %
12.07	3659	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	5	729,59	911,98	4.559,90	0,10 %
12.08	7181	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	5	375,44	469,30	2.346,50	0,05 %
12.09	3703	ORSE	Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	un	5	30,21	37,76	188,80	0,00 %
12.10	13115	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	10	780,70	975,87	9.758,70	0,21 %
12.11	12290	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 10 cm, assentada.	un	2	895,36	1.119,20	2.238,40	0,05 %
12.12	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	2	805,89	1.007,36	2.014,72	0,04 %

12.13	12263	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2	1.125,39	1.406,73	2.813,46	0,06 %
12.14	4458	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	5	498,79	623,48	3.117,40	0,07 %
12.15	7375	ORSE	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e válvula mictório antivandalismo(docol ref.17015106) ou similares	un	5	1.016,79	1.270,98	6.354,90	0,14 %
12.16	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	25	117,29	146,61	3.665,25	0,08 %
12.17	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	40	82,09	102,61	4.104,40	0,09 %
12.18	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	25	122,90	153,62	3.840,50	0,08 %
12.19	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	25	119,72	149,65	3.741,25	0,08 %
12.20	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	40	90,88	113,60	4.544,00	0,10 %
12.21	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	100	13,99	17,48	1.748,00	0,04 %
12.22	1029	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	100	20,67	25,83	2.583,00	0,06 %
12.23	1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	50	42,53	53,16	2.658,00	0,06 %
12.24	1446	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	un	5	71,71	89,63	448,15	0,01 %
12.25	9384	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm	m	50	26,23	32,78	1.639,00	0,04 %
12.26	9385	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	m	50	30,67	38,33	1.916,50	0,04 %
12.27	9386	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	m	50	36,24	45,30	2.265,00	0,05 %
12.28	9387	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	m	50	63,65	79,56	3.978,00	0,09 %
12.29	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	50	5,78	7,22	361,00	0,01 %
12.30	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	50	10,01	12,51	625,50	0,01 %
12.31	2478	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 2 1/2" a 4"	m	50	9,61	12,01	600,50	0,01 %
12.32	2479	ORSE	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	50	7,70	9,62	481,00	0,01 %
12.33	2480	ORSE	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	50	15,40	19,25	962,50	0,02 %
12.34	2058	ORSE	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	un	15	123,88	154,85	2.322,75	0,05 %
12.35	3692	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	15	263,85	329,81	4.947,15	0,11 %

12.36	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	15	63,24	79,05	1.185,75	0,03 %
12.37	3695	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	un	15	124,99	156,23	2.343,45	0,05 %
12.38	5047	ORSE	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	un	2	644,52	805,65	1.611,30	0,03 %
12.39	5048	ORSE	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	2	845,95	1.057,43	2.114,86	0,05 %
12.40	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	10	567,56	709,45	7.094,50	0,15 %
13			DIVERSOS					893.372,74	19,30 %
13.01	7730	ORSE	Impermeabilização semi-flexível com tinta alftica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, ref:Viapol ou similar	m²	200	17,59	21,98	4.396,00	0,09 %
13.02	9360	ORSE	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar	m²	300	34,97	43,71	13.113,00	0,28 %
13.03	7727	ORSE	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m²	250	25,51	31,88	7.970,00	0,17 %
13.04	10029	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	400	123,51	154,38	61.752,00	1,33 %
13.05	98546	SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	m²	400	117,79	147,23	58.892,00	1,27 %
13.06	10020	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m²	100	134,60	168,25	16.825,00	0,36 %
13.07	1968	ORSE	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia. traco 1:3	m³	100	777,94	972,42	97.242,00	2,10 %
13.08	4449	ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m²	300	57,95	72,43	21.729,00	0,47 %
13.09	96113	SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p	m²	500	32,38	40,47	20.235,00	0,44 %
13.10	1946	ORSE	Forro de gesso, em placas 60 x 60 cm, c/ isolamento em lâ de vidro, inclusive madeiramento em ripão 3,5cm x 5,5cm	m²	150	109,79	137,23	20.584,50	0,44 %
13.11	10656	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM modelo gessolyne, ou similar -fornecimento	m²	650	63,72	79,65	51.772,50	1,12 %
13.12	9083	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar. instalado	m²	150	90,00	112,50	16.875,00	0,36 %
13.13	9082	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	1000	24,32	30,40	30.400,00	0,66 %
13.14	1452	ORSE	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum	un	10	1.869,14	2.336,42	23.364,20	0,50 %

13.15	2451	ORSE	Limpeza de pisos e revestimentos	m ²	3000	10,00	12,50	37.500,00	0,81 %
13.16	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ -CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	963,24	8,47	10,58	10.191,07	0,22 %
13.17	100942	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2558,62	4,80	6,00	15.351,72	0,33 %
13.18	10039	ORSE	DESCARTE DE RESIDUOS EM ÁREA LICENCIADA	t	255,86	40,00	50,00	12.793,00	0,28 %
13.19	8238	ORSE	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS	m ²	350	546,91	683,63	239.270,50	5,17 %
13.20	99814	SINAPI	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	m ²	5000	1,54	1,92	9.600,00	0,21 %
13.21	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	5	5.853,40	7.316,75	36.583,75	0,79 %
13.22	11827	ORSE	Fornecimento e instalação de difusor acústico trapezoidal, em MDF Linho-Fendi e revestido internamente com 01 camada de lâ de rocha esp.25mm, medindo: h=2,70m, base maior= 0,10m e base menor=0,03m	m ²	150	463,64	579,55	86.932,50	1,88 %

Tipo de Licitação Concorrência
Abertura da Licitação 17/11/2021 00:00
Número do Processo Licitatório 002/2021-CC

Total sem BDI 3.703.670,76
Total do BDI 925.653,62
Total Geral 4.629.324,38