



SECRETARIA DA JUSTIÇA E CIDADANIA
 INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Órgão Delegado do Inmetro
 ISO 9001



Obra	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
Endereço	Rua Uber Folchine - nº 501 - Parque Industrial Campo Verde- São José do Rio Preto/ SP
Cidade/UF	São Paulo/SP
Prazo	120 DIAS
Data	15/07/2024

PLANILHAS DE QUANTITAVOS - OBRAS CIVIS

FONTES: SINAPI JUNHO/2024

ITEM	COD. REFERÊNCIA	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	SUBTOTALS		
					Valor Unitario	TOTAL	VALOR TOTAL DO ITEM
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E APROVAÇÃO DE PROJETO					R\$ 113.328,40
1.1	COMPOSIÇÃO 1	DESPESAS COM PESSOAL	%	100	R\$ 851,08	R\$ 85.108,32	
1.2	SIURB\24 20003061	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)COM APROVAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE ART	UND	1,00	R\$ 3.100,53	R\$ 3.100,53	
1.3	SIURB\24 20003061	Projeto executivo de SPDA, com apresentação de ART	UND	1,00	R\$ 3.100,53	R\$ 3.100,53	
1.4	SIURB\24 20003070	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO	M²	682,50	R\$ 6,55	R\$ 4.470,38	
1.5	SIURB\24 20003075	LEVANTAMENTO CADASTRAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M²	682,50	R\$ 3,77	R\$ 2.573,03	
1.6	SIURB\24 20005034	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES	UND	1,00	R\$ 7.892,20	R\$ 7.892,20	
1.7	SIURB\24 20005037	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES	UND	1,00	R\$ 5.239,17	R\$ 5.239,17	
1.8	SIURB\24 20003050	SERVIÇO DE PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, PRETO E BRANCO	UND	50,00	R\$ 10,63	R\$ 531,50	
1.9	CREA/SP	LICENÇAS E TAXAS	UND	5,00	R\$ 262,55	R\$ 1.312,75	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES, INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS.					R\$ 34.310,58
2.1	SINAPI 97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	38,05	R\$ 52,20	R\$ 1.986,21	
2.2	SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	13,86	R\$ 11,33	R\$ 157,03	
2.3	SINAPI 97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	200,00	R\$ 27,18	R\$ 5.436,00	
2.4	SINAPI 97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	24,00	R\$ 0,62	R\$ 14,88	
2.5	SINAPI 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	17,00	R\$ 15,46	R\$ 262,82	
2.6	SINAPI 97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	13,00	R\$ 11,27	R\$ 146,51	
2.7	SINAPI 97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	200,00	R\$ 4,22	R\$ 844,00	
2.8	SINAPI 97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	200,00	R\$ 38,06	R\$ 7.612,00	
2.9	SINAPI 97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	15,00	R\$ 0,83	R\$ 12,45	
2.10	SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	36,00	R\$ 2,26	R\$ 81,36	
2.11	SINAPI 97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	600,00	R\$ 0,89	R\$ 534,00	
2.12	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	9,00	R\$ 103,60	R\$ 932,40	

2.13	SINAPI 97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	TXKM	393,35	R\$ 0,79	R\$ 310,75	
2.14	SINAPI 100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO M3 BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M³	78,67	R\$ 8,52	R\$ 670,27	
2.15	SINAPI 97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	28,00	R\$ 27,78	R\$ 777,84	
2.16	SINAPI 00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMÊS	112,00	R\$ 30,37	R\$ 3.401,44	
2.17	SINAPI 10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO.	MÊS	4,00	R\$ 1.040,62	R\$ 4.162,48	
2.18	SIURB/24 3040002	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M²	50,00	R\$ 102,90	R\$ 5.145,00	
2.19	SIURB/24 17003059	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UND	3,00	R\$ 274,38	R\$ 823,14	
2.20	SINAPI 00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	4,00	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	
3		FUNDACOES E ESTRUTURAS - LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS					R\$ 10.569,12
3.1	SIURB/24 1002005	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M³	7,00	R\$ 36,63	R\$ 256,41	
3.2	SINAPI 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M²	63,00	R\$ 3,86	R\$ 243,18	
3.3	SINAPI 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	63,00	R\$ 32,38	R\$ 2.039,94	
3.4	SINAPI 87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, A M2 PLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	M²	63,00	R\$ 54,32	R\$ 3.422,16	
3.5	SINAPI 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	19,00	R\$ 10,92	R\$ 207,48	
3.6	SIURB/24 3060002	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - PATINÁVEL	KG	125,00	R\$ 27,67	R\$ 3.458,75	
3.7	SIURB/24 3040022	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	20,00	R\$ 5,97	R\$ 119,40	
3.8	SIURB/24 11080001	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	20,00	R\$ 41,09	R\$ 821,80	
4		COBERTURA TELHAMENTO RUFO CALHA E ESTRUTURA METALICA					R\$ 21.605,90
4.1	SINAPI 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	180	R\$ 66,08	R\$ 11.894,40	
4.2	SINAPI 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50	R\$ 54,61	R\$ 2.730,50	
4.3	SINAPI 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50	R\$ 92,10	R\$ 4.605,00	
4.4	SINAPI 92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	50	R\$ 47,52	R\$ 2.376,00	
5		PAREDES E PAINELIS					R\$ 8.222,51
5.1	SINAPI 103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - FURO AR CONDICIONADO	M²	20,00	R\$ 95,47	R\$ 1.909,40	
5.2	SINAPI 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	30,00	R\$ 79,45	R\$ 2.383,50	
5.3	SIURB/24 10014075	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M²	6,00	R\$ 559,75	R\$ 3.358,50	

5.4	SIURB/24 4060019	RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS FIB.MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	13,65	R\$ 30,55	R\$ 417,01	
5.5	SINAPI 43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M²	10,65	R\$ 14,47	R\$ 154,11	
6		ESQUADRIAS FERRAGENS E VIDROS					R\$ 21.225,19
6.1	SINAPI 90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	R\$ 1.337,88	R\$ 1.337,88	
6.2	SIURB/24 17010073	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPACO COM FERRAGENS	UND	2,00	R\$ 3.787,20	R\$ 7.574,40	
6.3	SINAPI 90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	R\$ 1.192,21	R\$ 1.192,21	
6.4	SINAPI 90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	R\$ 1.248,04	R\$ 2.496,08	
6.5	SIURB/24 7001009	PM.09 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 102X210CM	UND	2,00	R\$ 685,93	R\$ 1.371,86	
6.6	SIURB/24 8001070	BATENTE FERRO 1X1/8"	M	6,20	R\$ 223,73	R\$ 1.387,13	
6.7	SIURB/24 8003020	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M²	0,50	R\$ 476,07	R\$ 238,04	
6.8	SINAPI 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,36	R\$ 724,59	R\$ 260,85	
6.9	SINAPI 102180	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	4,20	R\$ 484,70	R\$ 2.035,74	
6.10	SINAPI 10492	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	11,80	R\$ 155,16	R\$ 1.830,89	
6.11	SINAPI 11186	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M²	3,00	R\$ 458,66	R\$ 1.375,98	
6.12	SINAPI 38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA /PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	2,00	R\$ 62,07	R\$ 124,14	
7		REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					R\$ 19.619,00
7.1	SINAPI 87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL.	M²	50,00	R\$ 17,63	R\$ 881,50	
7.2	SINAPI 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	50,00	R\$ 60,68	R\$ 3.034,00	
7.3	SINAPI 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	200,00	R\$ 74,74	R\$ 14.948,00	
7.4	SINAPI 101965	PEITORIL EM MARMORE/GRANITO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	5,00	R\$ 151,10	R\$ 755,50	
8		PISOS RODAPE REGULARIZAÇÃO E DIVERSOS					R\$ 86.952,84
8.1	SINAPI 87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M²	360,00	R\$ 188,56	R\$ 67.881,60	
8.2	SIURB/24 13003009	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	133,70	R\$ 24,36	R\$ 3.256,93	
8.3	SINAPI 00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	3150,00	R\$ 2,30	R\$ 7.245,00	
8.4	SINAPI 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	5,00	R\$ 124,07	R\$ 620,35	

8.5	SINAPI 101747	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM.	M²	63,00	R\$ 77,41	R\$ 4.876,83	
8.6	SINAPI 104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (25X25X2,5CM),	M²	15,00	R\$ 169,54	R\$ 2.543,10	
8.7	COMPOSIÇÃO 2	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (25X25X2,5CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2MM	M²	15,00	R\$ 35,27	R\$ 529,03	
9		PINTURA IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECOES DIVERSAS					R\$ 103.059,09
9.1	SINAPI 98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	78,00	R\$ 34,12	R\$ 2.661,36	
9.2	SINAPI 98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	10,00	R\$ 134,37	R\$ 1.343,70	
9.3	SINAPI 98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M²	100,00	R\$ 50,17	R\$ 5.017,00	
9.4	SINAPI 88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	100,00	R\$ 6,59	R\$ 659,00	
9.5	SINAPI 95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	283,00	R\$ 24,36	R\$ 6.893,88	
9.6	SINAPI 104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	436,00	R\$ 14,18	R\$ 6.182,48	
9.7	SINAPI 88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	M²	34,00	R\$ 7,83	R\$ 266,22	
9.8	SINAPI 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	100,00	R\$ 19,89	R\$ 1.989,00	
9.9	SINAPI 95625	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	562,00	R\$ 28,79	R\$ 16.179,98	
9.10	SINAPI 88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	369,00	R\$ 35,70	R\$ 13.173,30	
9.11	SINAPI 88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	224,00	R\$ 12,86	R\$ 2.880,64	
9.12	SINAPI 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	246,00	R\$ 16,44	R\$ 4.044,24	
9.13	SINAPI 95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	153,00	R\$ 11,10	R\$ 1.698,30	
9.14	SINAPI 95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	71,00	R\$ 16,94	R\$ 1.202,74	
9.15	SINAPI 102219	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (PORTA)	M²	133,00	R\$ 18,61	R\$ 2.475,13	
9.16	SINAPI 100759	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	598,00	R\$ 53,74	R\$ 32.136,52	
9.17	SINAPI 102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO RAMPAMENTO DE PORTAS E REGULARIZAÇÃO COM PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA.	M²	17,00	R\$ 4,00	R\$ 68,00	
9.18	SINAPI 102492	PINTURA ACRÍLICO EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS INCLUSO FUNDO PREPARADOR 2 DEMÃOS.	M²	145,00	R\$ 28,88	R\$ 4.187,60	
10		INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA/SPDA					R\$ 25.426,44
10.1	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM.	M	271,00	R\$ 10,51	R\$ 2.848,21	
10.2	SINAPI 39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES	M	100,00	R\$ 9,88	R\$ 988,00	
10.3	SINAPI 39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES	M	271,00	R\$ 18,28	R\$ 4.953,88	
10.4	SINAPI 39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES	M	100,00	R\$ 12,59	R\$ 1.259,00	

10.5	SINAPI 12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	M	80,00	R\$ 13,15	R\$ 1.052,00	
10.6	SINAPI 12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4"	M	35,00	R\$ 21,10	R\$ 738,50	
10.7	SINAPI 12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	36,00	R\$ 24,84	R\$ 894,24	
10.8	SINAPI 12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	M	18,00	R\$ 33,47	R\$ 602,46	
10.9	COMPOSIÇÃO 3	MANUTENÇÃO AR CONDICIONADOS EXISTENTES	UND	5,00	R\$ 2.418,03	R\$ 12.090,15	
		CONEXÕES					R\$ 116,70
10.10	SINAPI 91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	6,00	R\$ 19,45	R\$ 116,70	
		FIOS E CABOS					R\$ 11.752,70
10.11	SINAPI 1014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	720,00	R\$ 2,02	R\$ 1.454,40	
10.12	SINAPI 981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800,00	R\$ 3,35	R\$ 6.030,00	
10.13	SINAPI 982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	345,00	R\$ 4,81	R\$ 1.659,45	
10.14	SINAPI 2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UND	20,00	R\$ 1,47	R\$ 29,40	
10.15	SINAPI 38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	20,00	R\$ 2,08	R\$ 41,60	
10.16	SINAPI 2593	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	30,00	R\$ 11,71	R\$ 351,30	
10.17	SINAPI 2581	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	25,00	R\$ 20,83	R\$ 520,75	
10.18	SINAPI 2590	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	9,00	R\$ 19,05	R\$ 171,45	
10.19	SINAPI 2560	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	25,00	R\$ 17,50	R\$ 437,50	
10.20	SINAPI 14054	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	17,00	R\$ 16,91	R\$ 287,47	
10.21	SINAPI 2566	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	4,00	R\$ 23,35	R\$ 93,40	
10.22	SINAPI 2597	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	18,00	R\$ 34,19	R\$ 615,42	
10.23	SINAPI 39329	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	3,00	R\$ 9,41	R\$ 28,23	
10.24	SINAPI 2575	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	1,00	R\$ 32,33	R\$ 32,33	
		QUADROS/DISJUNTORES					R\$ 1.951,02
10.25	SINAPI 13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	2,00	R\$ 333,23	R\$ 666,46	
10.26	SINAPI 2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	11,00	R\$ 10,59	R\$ 116,49	
10.27	SINAPI 2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00	R\$ 56,99	R\$ 854,85	
10.28	SINAPI 2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 313,22	R\$ 313,22	
		INTERRUPTOR/TOMADA/ILUMINAÇÃO/INSTALAÇÃO					R\$ 56.070,02

10.29	SINAPI 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	R\$ 51,12	R\$ 102,24	
10.30	SINAPI 38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UND	17,00	R\$ 25,97	R\$ 441,49	
10.31	SINAPI 38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UND	5,00	R\$ 15,18	R\$ 75,90	
10.32	SINAPI 91993	TOMADA ALTA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UND	8,00	R\$ 54,87	R\$ 438,96	
10.33	SINAPI 92008	TOMADAS BAIXA (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" + SUPORTE + MÓDULOS).	UND	62,00	R\$ 54,10	R\$ 3.354,20	
10.34	SINAPI 00040784	SUPORTE COM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA	M	50,00	R\$ 88,12	R\$ 4.406,00	
10.35	SINAPI 00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, 6.500K T8 DE 120CM	UND	166,00	R\$ 9,56	R\$ 1.586,96	
10.36	SINAPI 00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR T8 DE *18* W, PERFIL COMERCIAL .	UND	83,00	R\$ 69,90	R\$ 5.801,70	
10.37	SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UND	20,00	R\$ 29,27	R\$ 585,40	
10.38	SIURB/24 9009032	LUMINÁRIA INDUSTRIAL, CORPO REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO - FLANGE DE FIXAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W	UND	4,00	R\$ 518,84	R\$ 2.075,36	
10.39	SIURB/24 9010062	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UND	3,00	R\$ 115,19	R\$ 345,57	
10.40	SINAPI 97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	20,00	R\$ 21,26	R\$ 425,20	
10.41	SIURB/24 9009035	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W	UND	4,00	R\$ 793,47	R\$ 3.173,88	
10.42	SINAPI 00012147	TOMADA MEDIA 2P+T 10A, 110V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) COR CLARA.	UND	19,00	R\$ 12,71	R\$ 241,49	
10.43	SINAPI 00038075	TOMADA 2P+T 20A 220V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) VERMELHA	UND	12,00	R\$ 14,44	R\$ 173,28	
10.44	SINAPI 00038091	ESPELHO 4" X 2", COM INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	20,00	R\$ 2,20	R\$ 44,00	
10.45	SINAPI 00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 PRETO	M	200,00	R\$ 2,40	R\$ 480,00	
10.46	SINAPI 00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 AZUL	M	200,00	R\$ 2,40	R\$ 480,00	
10.47	SINAPI 00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 VERDE	M	200,00	R\$ 2,40	R\$ 480,00	
10.48	SINAPI 00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 VERMELHO	M	200,00	R\$ 2,40	R\$ 480,00	
10.49	SINAPI 00001367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V	UND	2,00	R\$ 298,88	R\$ 597,76	

10.50	SINAPI 00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA MBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	3,00	R\$ 14,12	R\$ 42,36	
10.51	SINAPI 00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	19,00	R\$ 143,44	R\$ 2.725,36	
10.52	SINAPI 00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UND	2,00	R\$ 156,50	R\$ 313,00	
10.53	SINAPI 00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UND	2,00	R\$ 143,55	R\$ 287,10	
10.54	SIURB/24 9011005	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UND	3,00	R\$ 738,63	R\$ 2.215,89	
10.55	SIURB/24 9011054	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	70,00	R\$ 77,23	R\$ 5.406,10	
10.56	SIURB/24 9017027	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE	UND	30,00	R\$ 161,53	R\$ 4.845,90	
10.57	SIURB/24 9083085	CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2	UND	15,00	R\$ 20,66	R\$ 309,90	
10.58	SIURB/24 9083057	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UND	30,00	R\$ 34,76	R\$ 1.042,80	
10.59	SIURB/24 9083077	CONECTOR TIPO PRENSA-CABO EM ALUMÍNIO - 1/2"	UND	12,00	R\$ 21,07	R\$ 252,84	
10.60	SIURB/24 9011094	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	12,00	R\$ 30,53	R\$ 366,36	
10.61	SIURB/24 9011061	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UND	12,00	R\$ 99,66	R\$ 1.195,92	
10.62	SIURB/24 9011014	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UND	12,00	R\$ 147,06	R\$ 1.764,72	
10.63	SIURB/24 9083097	HASTE "COPPERWELD" - 3/4"X3,00M	UND	12,00	R\$ 354,19	R\$ 4.250,28	
10.64	SIURB/24 9083091	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UND	30,00	R\$ 57,65	R\$ 1.729,50	
10.65	SIURB/24 9006095	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	70,00	R\$ 48,28	R\$ 3.379,60	
10.66	SINAPI 11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	UND	50,00	R\$ 2,73	R\$ 136,50	
10.67	SINAPI 00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UND	50,00	R\$ 0,33	R\$ 16,50	
11		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS					R\$ 13.528,66
11.1	SIURB/24 1004010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M³	0,90	R\$ 5,14	R\$ 4,63	
11.2	SIURB/24 2002001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M³	3,00	R\$ 65,65	R\$ 196,95	
11.3	SIURB/24 10009033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	30,00	R\$ 44,14	R\$ 1.324,20	
11.4	SINAPI 00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	17,00	R\$ 6,04	R\$ 102,68	
11.5	SINAPI 00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	R\$ 3,46	R\$ 103,80	
11.6	SINAPI 00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00	R\$ 11,72	R\$ 35,16	
11.7	SIURB/24 10010001	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	UND	1,00	R\$ 47,55	R\$ 47,55	
11.8	SINAPI 37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UND	5,00	R\$ 3,80	R\$ 19,00	
11.9	SINAPI 00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UND	2,00	R\$ 70,43	R\$ 140,86	
11.10	SINAPI 0006149	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	2,00	R\$ 14,35	R\$ 28,70	
11.11	SINAPI 00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UND	4,00	R\$ 65,49	R\$ 261,96	
11.12	SINAPI 00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UND	8,00	R\$ 48,10	R\$ 384,80	
11.13	SINAPI 00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA	UND	9,00	R\$ 388,70	R\$ 3.498,30	
11.14	SINAPI 00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *54 X 44* CM (L X C)	UND	2,00	R\$ 185,58	R\$ 371,16	
11.15	SINAPI 00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA	UND	2,00	R\$ 654,22	R\$ 1.308,44	
11.16	SINAPI 00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	10,00	R\$ 42,73	R\$ 427,30	
11.17	SINAPI 00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM (L X C)	UND	1,00	R\$ 155,67	R\$ 155,67	
11.18	SINAPI 00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO.	UND	11,00	R\$ 151,89	R\$ 1.670,79	
11.19	SINAPI 00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	8,00	R\$ 68,18	R\$ 545,44	
11.20	SINAPI 00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	10,00	R\$ 31,85	R\$ 318,50	

11.21	SINAPI 00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UND	1,00	R\$ 1.124,11	R\$ 1.124,11	
11.22	SINAPI 00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UND	3,00	R\$ 288,47	R\$ 865,41	
11.23	SINAPI 00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UND	3,00	R\$ 34,11	R\$ 102,33	
11.24	SINAPI 00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UND	3,00	R\$ 163,64	R\$ 490,92	
12		INSTALACOES ESPECIAIS TELEFONE E LÓGICA					R\$ 4.928,20
12.1	SINAPI 00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	250,00	R\$ 6,57	R\$ 1.642,50	
12.2	SINAPI 00038083	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UND	25,00	R\$ 32,44	R\$ 811,00	
12.3	SINAPI 00039607	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UND	6,00	R\$ 35,70	R\$ 214,20	
12.4	SINAPI 00039605	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	UND	150,00	R\$ 15,07	R\$ 2.260,50	
13		ACESSORIOS E ACESSIBILIDADE					R\$ 14.176,93
13.1	SIURB/24 17005095	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UND	12,00	R\$ 16,33	R\$ 195,96	
13.2	SIURB/24 17005026	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UND	12,00	R\$ 25,51	R\$ 306,12	
13.3	SIURB/24 17005092	PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE	UND	2,00	R\$ 830,86	R\$ 1.661,72	
13.4	SINAPI 00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UND	2,00	R\$ 55,16	R\$ 110,32	
13.5	SIURB/24 17005027	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UND	3,00	R\$ 414,84	R\$ 1.244,52	
13.6	SIURB/24 17005021	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UND	3,00	R\$ 201,26	R\$ 603,78	
13.7	SIURB/24 17005020	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UND	3,00	R\$ 166,15	R\$ 498,45	
13.8	SIURB/24 17005098	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL	UND	30,00	R\$ 6,25	R\$ 187,50	
13.9	SINAPI 21012	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	48,70	R\$ 52,10	R\$ 2.537,27	
13.10	SIURB/24 17005024	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	48,70	R\$ 79,01	R\$ 3.847,79	
13.11	SIURB/24 17005097	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UND	3,00	R\$ 34,50	R\$ 103,50	
13.12	SINAPI 00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M²	4,00	R\$ 720,00	R\$ 2.880,00	
14		URBANIZACAO - LIMPEZA DA OBRA					R\$ 11.943,00
14.1	SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M²	600,00	R\$ 2,35	R\$ 1.410,00	
14.2	SINAPI 98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	300,00	R\$ 5,58	R\$ 1.674,00	
14.3	SINAPI 99805	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA - PISO, RAMPA E CALÇADA	M²	200,00	R\$ 13,57	R\$ 2.714,00	
14.4	SINAPI 99804	LIMPEZA PISO CERAMICO	M²	350,00	R\$ 6,56	R\$ 2.296,00	
14.5	SINAPI 99814	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1000,00	R\$ 2,35	R\$ 2.350,00	
14.6	SINAPI 99813	LIMPEZA AZULEJO	M²	400,00	R\$ 1,16	R\$ 464,00	
14.7	SINAPI 99821	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	300,00	R\$ 3,45	R\$ 1.035,00	
PLANILHA DE QUANTITATIVOS - OBRAS CIVIS							
		PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS					R\$ 558.786,30
		BDI			28,82%		R\$ 161.042,21
		PREÇO TOTAL COM BDI					R\$ 719.828,51
15		EQUIPAMENTOS					R\$ 6.438,66
15.1	SINAPI 103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	2,00	R\$ 3.219,33	R\$ 6.438,66	
		PREÇO TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					R\$ 6.438,66

BDI	15,76%	R\$ 1.014,73
PREÇO TOTAL COM BDI		R\$ 7.453,39

TOTAL DA OBRA

R\$ 727.281,90

3 - OBSERVAÇÕES GERAIS:

Catálogos usados para referência de preço: SINAPI COM DESONERAÇÃO - SP JUNHO/2024

* Valor proporcional ou com substituição de insumo.

4 - ELABORAÇÃO E REVISÕES:

SUZY FERRACIOLI
Diretora de Núcleo- Engenheira Civil
CREA-SP 506390981-6



SECRETARIA DA JUSTIÇA E CIDADANIA
INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS DO ESTADO DE SÃO PAULO
Órgão Delegado do Inmetro
ISO 9001



			Obra	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO		
			Endereço	Rua Uber Folchine - nº 501 - Parque Industrial Campo Verde- São José do Rio Preto/ SP		
			Cidade / UF	São Paulo / SP		
			Prazo	120 DIAS		
			Data	15/07/2024		
COMPOSIÇÃO 1	DESPESAS COM PESSOAL					
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		704	R\$ 30,19	R\$ 21.253,76
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		704	R\$ 26,19	R\$ 18.437,76
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		240	R\$ 36,72	R\$ 8.812,80
SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		64	R\$ 105,20	R\$ 6.732,80
SINAPI 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS		4	R\$ 7.467,80	R\$ 29.871,20
					SOMA	R\$ 85.108,32
					TOTAL	R\$ 851,08
COMPOSIÇÃO 2	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (25X25X2,5CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2MM	1M ²				
SINAPI 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		0,085	R\$ 4,69	R\$ 0,40
SINAPI 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,821	R\$ 21,23	R\$ 17,43
SINAPI 6111	SERVENTE DE OBRAS	H		1	R\$ 17,44	R\$ 17,44
					TOTAL	R\$ 35,27
COMPOSIÇÃO 3	MANUTENÇÃO AR CONDICIONADOS EXISTENTES					
SINAPI 1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		10,00	R\$ 0,97	R\$ 9,70
SINAPI 4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN		6,00	R\$ 0,33	R\$ 1,98
SINAPI 11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		6,00	R\$ 1,26	R\$ 7,56
SINAPI 13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUOLA LISA LEVE	UN		8,00	R\$ 0,47	R\$ 3,76
SINAPI 13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN		6,00	R\$ 1,58	R\$ 9,48
SINAPI 13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN		6,00	R\$ 1,76	R\$ 10,56
SINAPI 39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 "	M		5,00	R\$ 47,65	R\$ 238,25
SINAPI 39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 "	M		5,00	R\$ 18,36	R\$ 91,80
SINAPI 0000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M 1,64 COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M		100,00	R\$ 1,72	R\$ 172,00
SINAPI 37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		2,00	R\$ 20,27	R\$ 40,54
SINAPI 000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,00	R\$ 18,67	R\$ 746,80
SINAPI 34794	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,00	R\$ 27,14	R\$ 1.085,60
					TOTAL	R\$ 2.418,03



Local: Rua Uber Folchine - nº 501 - Parque Industrial Campo Verde- São José do Rio Preto/ SPSÃO JOSÉ DO RIO PRETO SÃO PAULO

Atividade	Valor	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E APROVAÇÃO DE PROJETO	R\$ 113.328,40	50%	25%	20%	5%	100%
		R\$ 56.664,20	R\$ 28.332,10	R\$ 22.665,68	R\$ 5.666,42	
SERVIÇOS PRELIMINARES, INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS.	R\$ 34.310,58	30%	20%	20%	30%	100%
		R\$ 10.293,17	R\$ 6.862,12	R\$ 6.862,12	R\$ 10.293,17	
FUNDACOES E ESTRUTURAS - LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS	R\$ 10.569,12	30%	40%	25%	5%	100%
		R\$ 3.170,74	R\$ 4.227,65	R\$ 2.642,28	R\$ 528,46	
COBERTURA TELHAMENTO RUFO CALHA E ESTRUTURA METALICA	R\$ 21.605,90	20%	70%	10%	0%	100%
		R\$ 4.321,18	R\$ 15.124,13	R\$ 2.160,59	R\$ -	
PAREDES E PAINELIS	R\$ 8.222,51	0%	50%	50%	0%	100%
		R\$ -	R\$ 4.111,26	R\$ 4.111,26	R\$ -	
ESQUADRIAS FERRAGENS E VIDROS	R\$ 21.225,19	0%	50%	50%	0%	100%
		R\$ -	R\$ 10.612,60	R\$ 10.612,60	R\$ -	
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	R\$ 19.619,00	0%	30%	70%	0%	100%
		R\$ -	R\$ 5.885,70	R\$ 13.733,30	R\$ -	
PISOS RODAPE REGULARIZAÇÃO E DIVERSOS	R\$ 86.952,84	0%	30%	60%	10%	100%
		R\$ -	R\$ 26.085,85	R\$ 52.171,70	R\$ 8.695,28	
PINTURA IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECOES DIVERSAS	R\$ 103.059,09	0%	20%	60%	20%	100%
		R\$ -	R\$ 20.611,82	R\$ 61.835,45	R\$ 20.611,82	
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA/SPDA	R\$ 95.316,88	0%	20%	55%	25%	100%
		R\$ -	R\$ 19.063,38	R\$ 52.424,28	R\$ 23.829,22	
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	R\$ 13.528,66	20%	40%	30%	10%	100%
		R\$ 2.705,73	R\$ 5.411,46	R\$ 4.058,60	R\$ 1.352,87	
INSTALACOES ESPECIAIS TELEFONE E LÓGICA	R\$ 4.928,20	0%	0%	50%	50%	100%
		R\$ -	R\$ -	R\$ 2.464,10	R\$ 2.464,10	
ACESSORIOS E ACESSIBILIDADE	R\$ 14.176,93	0%	0%	0%	100%	100%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.176,93	
URBANIZACAO - LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.943,00	25%	25%	25%	25%	100%
		R\$ 2.985,75	R\$ 2.985,75	R\$ 2.985,75	R\$ 2.985,75	
EQUIPAMENTOS	R\$ 6.438,66	0%	0%	50%	50%	100%
		R\$ -	R\$ -	R\$ 3.219,33	R\$ 3.219,33	
TOTAL SÃO JOSÉ DO RIO PRETO SEM BDI SERVIÇOS	R\$558.786,30	R\$80.140,77	R\$149.313,80	R\$238.727,71	R\$90.604,01	R\$558.786,30
TOTAL SÃO JOSÉ DO RIO PRETO COM BDI SERVIÇOS	R\$161.042,21	R\$23.096,58	R\$43.032,24	R\$68.801,32	R\$26.112,07	R\$161.042,21
TOTAL SÃO JOSÉ DO RIO PRETO SEM BDI EQUIPAMENTOS	R\$6.438,66	R\$0,00	R\$0,00	R\$3.219,33	R\$3.219,33	R\$ 6.438,66
TOTAL SÃO JOSÉ DO RIO PRETO COM BDI EQUIPAMENTOS	R\$1.014,73	R\$0,00	R\$0,00	R\$507,36	R\$507,37	R\$ 1.014,73
TOTAL DA OBRA	R\$727.281,90					



SECRETARIA DA JUSTIÇA E CIDADANIA
INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS DO ESTADO DE SÃO PAULO
Órgão Delegado do Inmetro
ISO 9001



Obra	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
Endereço	Rua Uber Folchine - nº 501 - Parque Industrial Campo Verde- São José do Rio Preto/ SP
Cidade / UF	São Paulo/SP
Prazo	120 DIAS
Data	15/07/2024

1 - OBJETO:

ADEQUAÇÃO À ACESSIBILIDADE, REGULARIZAÇÃO EDILÍCIA, REVITALIZAÇÃO E REFORMULAÇÃO DA REGIONAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, PROPORCIONANDO MAIORES CONDIÇÕES FÍSICAS ESTRUTURAIS E DE SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO, BEM COMO MELHORIAS DE TRABALHO PARA OS SERVIDORES QUE NELAS EXERCEM SUAS ATIVIDADES.

2 - COMPOSIÇÃO DO BDI EQUIPAMENTOS:

Custo Global dos Serviço (Material+Mão de Obra) Médio (R\$)	R\$ 6.438,66
DISPESAS INDIRECTAS	7,08%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,20%
DESPEAS FINANCEIRAS	1,00%
SEGURO + GARANTIAS	0,45%
RISCO	0,43%
LUCRO	4,10%
IMPOSTOS SOBRE O FATURAMENTO	3,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	0,00%
	15,76%
BDI (%)	R\$ 1.014,73
PREÇO GLOBAL DOS SERVIÇOS (R\$)	

3 - OBSERVAÇÕES GERAIS:

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRA DE REFORMAS, CONFORME DETERMINAÇÃO DE ACÓRDÃO 2.622/13 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO E CPRB CONFORME A LEI 13.161/2015

4 - ELABORAÇÃO E REVISÕES:

SUZY FERRACIOLI
Engenheira Civil
CREA-SP 506390981-6