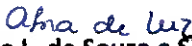
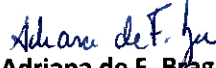


3ª ATA DA SESSÃO INTERNA
ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO
CONCORRÊNCIA Nº 90009/2024 - PROC. ADM. Nº 120632/2024

Aos vinte e dois dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e quatro, na sala de reuniões da SUCOP, sito na Tv. do Aquidabã, 35, Santo Antônio Além do Carmo, Salvador/BA, CEP 40301-470, reuniram-se, às 13:00hs, em sessão interna, o Agente de Contratação e a Equipe de Apoio, nomeados através da Portaria nº 30/2024, ao final assinados, com o fim específico de analisar a Proposta de Preços da licitante **CONSTRUTORA PENTAGONO LTDA**, referente a CONCORRÊNCIA nº 90009/2024, cujo objeto consiste na contratação de empresa capacitada para execução da obra de Reforma e Requalificação do Teatro Vila Velha, Av. Sete de Setembro, Passeio Público - Bairro: Campo Grande-Salvador/BA, sob regime de empreitada por preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços, de acordo com o Edital e seus Anexos. Aberta a sessão, de logo foram analisadas a proposta apresentada pela licitante. **DA ANÁLISE E JULGAMENTO:** A licitação é promovida pelo maior desconto, no modo de disputa aberto e fechado, buscando o menor preço ofertado, considerando-o através do desconto ofertado pela licitante, que será incidido sobre todos os preços unitários da planilha orçamentária do Certame. A licitante PENTAGONO ofertou o desconto de 16,00% (dezesseis por cento) se classificando em terceiro lugar. Foi observado que o desconto ofertado se encontra acima do limite de 75% (setenta e cinco por cento) do valor do orçamento do órgão, sendo considerado exequível. Em seguida foi observado que todos os preços unitários estão de acordo com o valor do desconto ofertado, conforme consta da Planilha enviada pela licitante. A licitante apresentou carta proposta informando o percentual de desconto de 16% e Planilha Orçamentária com valor global correspondente a R\$ 10.976.191,57. No entanto, será considerado o valor global de **R\$10.976.265,85**, correspondente ao valor do desconto, conforme Planilha anexa, tendo em vista o que preconiza o subitem 3.4 c.c com subitens 11.1.1, alínea "b" do Edital: "*Planilha orçamentária, devidamente preenchida com utilização do desconto (%) nos respectivos preços unitários, limitando-se a 02 (duas) casas decimais, somando-se o valor global, ...*"; 11.1.6. "*Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros*" e 25.4. "*No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação*". Assim, analisando os fatos circunstanciados a Equipe de Apoio decidiu por considerar a proposta da licitante CONSTRUTORA PENTAGONO LTDA **CLASSIFICADA**, com percentual de desconto ofertado de 16% (dezesseis por cento), que após aplicado sobre todos os preços unitários da planilha orçamentária soma o valor global de **R\$ 10.976.265,85 (dez milhões novecentos e setenta e seis mil duzentos e sessenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos)**, conforme planilha anexa que deverá ser adotada pela licitante, devendo enviar Planilha de Preços e Cronograma Físico Financeiro com valores readequados. Perante os registros nesta Ata, o Agente de Contratação decidiu acompanhar o entendimento e declarar Classificada a Proposta da Licitante. Em momento oportuno será aberto prazo no sistema para manifestação de recurso, devendo os interessados se incumbirem para acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão. Todavia, atos de desclassificação não geram ata de julgamento, cuja lavratura se dá apenas quando se localiza proposta adequada declarando-a classificada no sistema. A partir deste momento é que se inicia o prazo para manifestação do interesse recursal. O inteiro teor do processo licitatório se encontra à disposição dos interessados na sede desta Autarquia, no horário normal de expediente. Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a sessão, lavrando-se o presente registro dos acontecimentos na presente Ata, que depois de lida e achada conforme, vai assinada pelos membros da Equipe de Apoio e pela Agente de Contratação. Salvador, 22 de agosto de 2024.


Maria do Alêm G. Silva
Equipe de Apoio


Ana Lucia L. de Souza e Silva
Equipe de Apoio


Adriana de F. Braga
Equipe de Apoio


Aelson Santos de Queiroz
Agente de Contratação


Rose Mary M. Araújo
Equipe de Apoio


Maria Lucia de Assis
Equipe de Apoio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO TEATRO VILA VELHA- Local: Av. Sete de Setembro, Passeio Público - Bairro: Campo Grande

BDI Serv. = 20,96%

*BDI Eqp. = 11,86%

DATA BASE: SINAPI (DEZ/2023) NÃO DESONERADO

PENTAGONO 18,00%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				162.032,58
01.01			SERVIÇOS INICIAIS/ CANTEIRO				106.758,07
01.01.01	SUCOP	COMP 103	PLACA DE OBRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	M2	18,00	435,11	7.831,98
01.01.02	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M2	378,00	117,83	44.539,74
01.01.03	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - ESCRITÓRIO	MÊS	10,00	1.625,70	16.257,00
01.01.04	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (ALMOXARIFADO)	MÊS	10,00	1.270,08	12.700,80
01.01.05	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - SANITÁRIO	MÊS	10,00	1.845,84	18.458,40
01.01.06	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_04/2016	M2	5,00	498,15	2.490,75
01.01.07	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016	M2	5,00	895,88	4.479,40
01.02			SERVIÇOS AUXILIARES				55.274,51
01.02.01	SUCOP	COMP 1001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	55.274,51	55.274,51
02			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				512.454,31
02.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				512.454,31
02.01.01	SUCOP	COMP 1003	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	512.454,31	512.454,31
03			DEMOLIÇÕES				75.981,05
03.01			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				27.810,97
03.01.01	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	80,85	10,41	841,65
03.01.02	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	31,08	26,89	835,74
03.01.03	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M2	41,79	24,81	1.036,81
03.01.04	SUCOP	COMP 100	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	86,67	18,08	1.566,99
03.01.05	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M3	67,56	136,41	9.215,86
03.01.06	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	UND	23,00	13,76	316,48
03.01.07	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	UND	25,00	10,03	250,75
03.01.08	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M3	127,42	60,99	7.771,35
03.01.09	SUCOP	COMP 101	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	43,40	39,88	1.730,79
03.01.10	ORSE	8387/ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	9,38	20,17	189,19
03.01.11	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M3	18,39	120,40	2.214,16
03.01.12	SUCOP	COMP 102	REMOÇÃO DE CORRIMÃO	M2	19,48	20,64	402,07
03.01.13	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M3	10,55	136,41	1.439,13
03.02			CARGA, TRANSPORTE E BOTA-FORA				48.170,08
03.02.01	SUCOP	COMP 104	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	367,38	32,54	11.954,55
03.02.02	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 (DMT descarte=23,00KM)	M3XKM	8.449,82	2,49	21.040,05
03.02.03	SUCOP	COT 1001	TAXA DE DESCARTE DE MATERIAL EM ÁREA LICENCIADA	TON	597,46	25,40	15.175,48
04			MOVIMENTO DE TERRA				84.691,24
04.01			ESCAVAÇÃO				42.527,23
04.01.01	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	M3	251,70	168,96	42.527,23
04.02			ATERRO				1.121,51
04.02.01	SUCOP	COMP 105	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	16,50	67,97	1.121,51
04.03			CARGA, TRANSPORTE E BOTA-FORA				41.042,50
04.03.01	SUCOP	COMP 104	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	314,62	32,54	10.237,73
04.03.02	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 (DMT descarte=23,00KM)	M3XKM	7.236,31	2,49	18.018,41
04.03.03	SUCOP	COT 1001	TAXA DE DESCARTE DE MATERIAL EM ÁREA LICENCIADA	TON	503,40	25,40	12.786,36
05			INFRAESTRUTURA				48.694,89
05.01			ESCAVAÇÃO				2.654,90
05.01.01	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	M3	18,95	140,10	2.654,90
05.02			CARGA, TRANSPORTE E BOTA-FORA				3.089,21
05.02.01	SUCOP	COMP 104	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	23,68	32,54	770,55
05.02.02	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 (DMT descarte=23,00KM)	M3XKM	544,68	2,49	1.356,25
05.02.03	SINAPI	COT 1001	TAXA DE DESCARTE DE MATERIAL EM ÁREA LICENCIADA	TON	37,89	25,40	962,41
05.03			ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO				42.950,78
05.03.01	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	2,25	439,14	988,07
05.03.02	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	57,61	134,19	7.730,89
05.03.03	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196 AF_09/2021	KG	45,81	12,22	559,80
05.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	2,46	14,70	36,16
05.03.05	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	168,68	16,79	2.832,14
05.03.06	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	275,86	15,17	4.184,80
05.03.07	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	689,22	13,28	9.152,84
05.03.08	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,3:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	M3	19,80	554,51	10.979,30
05.03.09	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	19,80	44,78	886,64
05.03.10	SINAPI	103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	44,31	126,39	5.600,34
06			SUPERESTRUTURA				154.196,20
06.01			SUPERESTRUTURA MOLDADA IN LOCO				154.196,20
06.01.01	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	12,42	110,28	1.369,68
06.01.02	SINAPI	92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	40,07	221,94	8.893,14
06.01.03	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	M3	12,58	536,78	6.752,69
06.01.04	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	12,58	324,43	4.081,33
06.01.05	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	17,66	14,09	248,83
06.01.06	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	133,25	13,63	1.816,20
06.01.07	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	88,51	12,65	866,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO TEATRO VILA VELHA - Local: Av. Sete de Setembro, Passeio Público - Bairro: Campo Grande

BDI Serv. = 20,96%

*BDI Eqp. = 11,86%

DATA BASE: SINAPI (DEZ/2023) NÃO DESONERADO

PENTAGONO - 18,00%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 118,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
06 01 08	SINAPI	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	300,77	11,19	3.365,62
06 01 09	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	257,06	8,91	2.290,40
06 01 10	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	110,96	9,02	1.000,86
06 01 11	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	69,40	10,22	709,27
06 01 12	SUCOP	COMP 106	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92	KG	185,00	11,05	2.044,25
06 01 13	ORSE	07831/ORSE	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "B" (H=3,30 A 4,50 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	1.050,84	30,74	32.302,82
06 01 14	ORSE	07823/ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	350,28	221,21	77.485,44
06 01 15	SUCOP	COMP 107	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE PILARES EM CONCRETO COM FISSURAS EM CONCRETO ARMADO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPOXI CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES	M2	74,00	148,23	10.969,02
07			ESTRUTURA METÁLICA				631.970,14
07.01			ESTRUTURA METÁLICA				631.970,14
07 01 01	SUCOP	COMP 109	COBERTURA - FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE COBERTURA METÁLICO CONFORME PROJETO, ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR PERFIL TIPO W, L, U CHAPAS DE LIGAÇÃO, CHAPAS DE BASE, CHUMBADORES ESTRUTURAIS, DENTRE OUTROS ACESSÓRIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA	KG	938,18	28,45	26.691,22
07 01 02	SUCOP	COMP.110	COBERTURA - FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE COBERTURA METÁLICO CONFORME PROJETO, ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR PERFIL TIPO W, L, U CHAPAS DE LIGAÇÃO, CHAPAS DE BASE, CHUMBADORES ESTRUTURAIS, DENTRE OUTROS ACESSÓRIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA	KG	4.188,29	27,87	116.727,64
07 01 03	SUCOP	COMP.111	PISO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE COBERTURA METÁLICO CONFORME PROJETO, ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR PERFIL TIPO W, L, U CHAPAS DE LIGAÇÃO, CHAPAS DE BASE, CHUMBADORES ESTRUTURAIS, DENTRE OUTROS ACESSÓRIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA	KG	2.663,32	23,86	63.546,82
07 01 04	SUCOP	COMP.112	CABINE SOM/LUZ E DEPÓSITO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE COBERTURA METÁLICO CONFORME PROJETO, ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR PERFIL TIPO W, L, U CHAPAS DE LIGAÇÃO, CHAPAS DE BASE, CHUMBADORES ESTRUTURAIS, DENTRE OUTROS ACESSÓRIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA	KG	2.893,67	28,02	81.080,63
07 01 05	SUCOP	COMP 113	SOFITA - MEZANINO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE COBERTURA METÁLICO CONFORME PROJETO, ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR PERFIL TIPO W, L, U CHAPAS DE LIGAÇÃO, CHAPAS DE BASE, CHUMBADORES ESTRUTURAIS, DENTRE OUTROS ACESSÓRIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA	KG	775,57	28,66	22.227,84
07 01 06	SUCOP	COMP.114	PASSARELA - FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE COBERTURA METÁLICO CONFORME PROJETO, ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR PERFIL TIPO W, L, U CHAPAS DE LIGAÇÃO, CHAPAS DE BASE, CHUMBADORES ESTRUTURAIS, DENTRE OUTROS ACESSÓRIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA	KG	7.518,90	31,14	234.138,55
07 01 07	SUCOP	COMP 115	PAVIMENTO 2ª GALERIA - FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE COBERTURA METÁLICO CONFORME PROJETO, ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR PERFIL TIPO W, L, U CHAPAS DE LIGAÇÃO, CHAPAS DE BASE, CHUMBADORES ESTRUTURAIS, DENTRE OUTROS ACESSÓRIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA	KG	3.077,59	28,45	87.557,44
08			PAREDES E PAINÉIS				170.293,02
08.01			ALVENARIAS				58.297,70
08 01 01	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	M2	528,94	96,20	50.891,63
08 01 02	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO AF 03/2016	M	188,72	29,12	5.495,53
08 01 03	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	M	28,40	39,73	1.128,33
08 01 04	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	M	14,90	65,92	982,21
08.02			DIVISÓRIAS				111.995,32
08 02 01	SUCOP	COMP 118	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS MODULARES COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM FECHAMENTO EM MDF ATÉ 1,20M E EM VIDRO ACIMA DE 1,20M, OU SIMILAR, CONFORME FABRICANTE	M2	37,09	2.029,71	75.281,94
08 02 02	ORSE	96359	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS AF 07/2023 PS	M2	86,72	120,61	10.459,30
08 02 03	SINAPI	11389/ORSE	PARADE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL D95/7060 - CHAPA 1RU 1RU ESP. 12,5MM, INSTALADO SISTEMA LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR	M2	23,87	142,25	3.395,51
08 02 04	SUCOP	COMP 117	DIVISÓRIAS EM ARDÓSIA ESPESSURA DE 2CM, POLODA DOS DOIS LADOS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF 01/2021	M2	35,16	650,13	22.858,57
09			COBERTURA				173.610,87
09.01			COBERTURA				173.610,87
09 01 01	SUCOP	COMP 118	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	238,31	180,81	43.088,83
09 01 02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF 07/2019	M2	238,31	195,12	46.499,05
09 01 03	SUCOP	COMP 119	REVISÃO INTEGRAL DA COBERTURA COM SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS E FECHAMENTOS DE TETO	M2	455,31	94,27	42.922,07
09 01 04	ORSE	290/ORSE	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESP = 0,6MM, LARG = 30,0CM	M	41,45	147,91	6.130,87
09 01 05	ORSE	9078/ORSE	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80 CM	M	27,10	134,07	3.633,30
09 01 06	SUCOP	COMP 120	REVISÃO DE CALHA EM PERFIL DE ALUMÍNIO L=20CM, COM LIMPEZA GERAL	M	75,00	22,65	1.698,75
09 01 07	SUCOP	COMP 121	FECHAMENTO EM TELHAS METÁLICAS PERFURADAS NA COR VERMELHO COLÔNIAL MARCA CORAL OU SIMILAR, PERFILOR LR25 OU SIMILAR	M2	198,42	149,37	29.638,00
10			REVESTIMENTOS				403.942,81
10.01			REVESTIMENTO INTERNO				250.665,16
10 01 01	SINAPI	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF 10/2022	M2	907,09	5,43	4.925,50
10 01 02	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	304,33	40,29	12.261,46
10 01 03	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 08/2014	M2	547,01	46,25	25.299,21
10 01 04	SUCOP	COMP 122	RECUPERAÇÃO DE REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESSURA 3CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,24:0,74 (CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA)	M2	3.072,38	59,40	182.499,37
10 01 05	SUCOP	COMP 123	REVESTIMENTO PORCELANATO ELIANE FORMA 32,5X59CM RETIFICADO, COR BRANCO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF 02/2023 PE	M2	254,43	100,93	25.679,62
10.02			REVESTIMENTO EXTERNO				125.267,03
10 02 01	SINAPI	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF 10/2022	M2	63,31	5,43	343,77
10 02 02	SUCOP	COMP 122	RECUPERAÇÃO DE REBOCO ESPECIAL DE PAREDE, ESPESSURA 3CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,24:0,74 (CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA)	M2	1.745,28	59,40	103.669,63
10 02 03	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	83,31	46,25	2.928,09
10 02 04	SUCOP	COMP 121	FECHAMENTO EM TELHAS METÁLICAS PERFURADAS NA COR VERMELHO COLÔNIAL MARCA CORAL OU SIMILAR, PERFILOR LR25 OU SIMILAR	M2	19,14	149,37	2.858,94
10 02 05	ORSE	13022/ORSE	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LEVIGADO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	17,00	909,80	15.466,60
10.03			REVESTIMENTO DE TETO				28.010,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO TEATRO VILA VELHA- Local: Av. Sete de Setembro, Passeio Público - Bairro: Campo Grande

BDI Serv. = 20,96%

*BDI Eqp. = 11,86%

DATA BASE: SINAPI (DEZ/2023) NÃO DESONERADO

PENTAGONO 18,50%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 118,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
10.03.01	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	350,28	18,46	6.466,17
10.03.02	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 03/2015	M2	350,28	59,09	20.698,05
10.03.03	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF. 08/2023 PS	M2	9,75	86,81	846,40
11			PAVIMENTAÇÕES				542.927,43
11.01			PISOS INTERNOS				509.711,84
11.01.01	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	762,27	34,77	26.504,13
11.01.02	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF. 07/2021	M2	762,27	35,27	26.885,26
11.01.03	ORSE	10169/ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO APLICADO	M2	357,66	63,91	22.858,05
11.01.04	ORSE	10175/ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA, BRANCO, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	289,95	150,18	43.544,69
11.01.05	ORSE	COMP 316	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, LAVADO	M2	27,99	45,31	1.268,23
11.01.06	SUCOP	COMP 124	PISO PORCELANATO 60X60CM, RETIFICADO ACABAMENTO ACETINADO, YORK PORTINARI	M2	86,67	159,79	13.849,00
11.01.07	SUCOP	COMP 125	REPREGAMENTO DE ASSOALHO DE MADEIRA	M2	563,22	12,56	7.074,04
11.01.08	ORSE	04496/ORSE	REMOÇÃO DE PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA	M2	563,22	4,22	2.376,79
11.01.09	SUCOP	COMP 126	RESTAURAÇÃO E/OU RECUPERAÇÃO DE ASSOALHO MADEIRA LEI, RÉGUAS MACHO E FÊMEA, L = 20 A 30CM X 2CM, FIXADO SOBRE VIGAS DE MADEIRA 6"x16" CM, INCLUSIVE ENCHIMENTO E RASPAGEM COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO	M2	563,22	365,76	206.003,35
11.01.10	SUCOP	COMP 127	RESTAURAÇÃO DE PISO EM ARDÓSIA	M2	103,46	27,36	2.830,67
11.01.11	ORSE	13048/ORSE	ESCALADA METÁLICA C/PISO EM CHAPA XADREZ 3,0MM, C/ PINTURA FUNDO E ACABAMENTO 2 DEMÃO	UND	1,00	8.678,86	8.678,86
11.01.12	ORSE	12704/ORSE	PISO VINÍLICO EM MANTA, CONDUTIVO, DIM. 2,0 X 23,00M, E = 2MM, REF. IQ TORO SC, DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	M2	62,43	505,16	31.537,14
11.01.13	ORSE	COMP 317	PISO EM CHAPA XADREZ 1/4" - 6,30MM, COM PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA NA COR PRETO E VERMELHO	M2	146,89	791,76	116.301,63
11.02			PISOS EXTERNOS				33.215,59
11.02.01	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	151,71	34,77	5.274,96
11.02.02	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	151,71	35,27	5.350,81
11.02.03	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	151,71	97,44	14.782,62
11.02.04	SUCOP	COMP 128	PISO DREMANTE EM PLACAS DE 40X40X8CM	M2	39,08	184,55	6.430,61
11.02.05	SUCOP	COMP 129	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,09	194,16	1.376,59
12			ACABAMENTOS				82.048,52
12.01			ACABAMENTOS				82.048,52
12.01.01	ORSE	2262/ORSE	SOLEIRA ALTA RESISTÊNCIA MOLDADA "IN-LOCO", E = 2 CM, L = 15 CM	M	30,44	107,86	3.283,26
12.01.02	ORSE	2269/ORSE	SOLEIRA MADEIRA, L = 18 CM, E = 2 CM	M	6,50	38,72	251,68
12.01.03	SUCOP	COMP 130	SOLEIRA EM MADEIRA PAU D'ARCO L=25CM	M	4,20	84,18	269,56
12.01.04	SUCOP	COMP 131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM POLIESTIRENO H=30CM COR CINZA	M	296,32	184,93	54.798,46
12.01.05	SUCOP	COMP 132	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM POLIESTIRENO H=30CM COR PRETO	M	61,70	184,93	11.410,18
12.01.06	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	99,92	105,72	10.563,54
12.01.07	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020	M	24,18	60,87	1.471,84
13			ESQUADRIAS				357.408,52
13.01			ESQUADRIAS DE MADEIRA				27.203,59
13.01.01	SINAPI	90849	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UND	11,00	986,46	10.851,06
13.01.02	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	9,00	1.256,22	11.305,98
13.01.03	ORSE	07148/ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 2,00 X 2,10 M, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	1.162,13	1.162,13
13.01.04	ORSE	12065/ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,80 X 2,10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	1.299,68	1.299,68
13.01.05	SINAPI	90848	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UND	1,00	960,96	960,96
13.01.06	ORSE	03629/ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	2,00	811,89	1.623,78
13.02			PORTA DE MADEIRA LAMINADA				24.500,63
13.02.01	SUCOP	COMP 133	PORTA DE GIRO, 2 FOLHAS DE ABRIR, SEMI-OCA EM MADEIRA LAMINADA - P03 - 200X210CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	2.428,92	2.428,92
13.02.02	SUCOP	COMP 134	PORTA DE GIRO, 2 FOLHAS DE ABRIR, SEMI-OCA EM MADEIRA LAMINADA - P10 - 120X210CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	1.678,89	1.678,89
13.02.03	SUCOP	COMP 135	PORTA DE GIRO, 2 FOLHAS DE ABRIR, SEMI-OCA EM MADEIRA LAMINADA - P11 - 60X210CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO)	UND	14,00	1.129,35	15.810,90
13.02.04	SUCOP	COMP 136	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA ÚNICA DE ABRIR, SEMI-OCA EM MADEIRA LAMINADA - P22 - 70X210CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	4,00	1.145,48	4.581,92
13.03			ESQUADRIAS METÁLICAS				45.283,04
13.03.01	SUCOP	COMP 137	GRADIL EM FERRO COM 3 FOLHAS DE CORRER FECHAMENTO EM TELA SOLDADA GALVANIZADA E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR GRÁFITE	M2	11,83	640,41	7.578,05
13.03.02	SUCOP	COMP 138	GRADIL REMOVÍVEL EM FERRO COM 2 FOLHAS FECHAMENTO EM TELA SOLDADA GALVANIZADA E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERMELHO COLONIAL, CORAL OU SIMILAR	M2	6,21	1.104,35	6.858,01
13.03.03	SUCOP	COMP 139	PORTA DE CORRER EM FERRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA - P16 - 2,25X2,70M	M2	6,06	1.972,68	11.993,89
13.03.04	SUCOP	COMP 140	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA ÚNICA DE ABRIR, METÁLICA, E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA - P25 - 0,90X2,10M	M2	3,78	449,12	1.697,67
13.03.05	SUCOP	COMP 141	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA ÚNICA DE ABRIR, EM ESTRUTURA METÁLICA, E ACABAMENTO EM TELHA METÁLICA PERFORADA LR25 PERFILAR, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERMELHO COLONIAL - P25 - 0,90X2,20M	M2	1,98	903,87	1.789,66
13.03.06	SUCOP	COMP 142	PORTÃO DE CORRER SOBRE TRILHOS, EM ESTRUTURA E CHAPA METÁLICA, REVESTIMENTO COM LETREIRO E LOGO TIPO DO "SOL" DO TEATRO - P30 - 2,30X2,40M	M2	5,52	870,38	4.804,50
13.03.07	SUCOP	COMP 143	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 - POCO VENTILAÇÃO	M2	8,80	1.200,37	10.563,26
13.04			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO COM PINTURA PRETO, E VIDRO INCOLOR DE 8MM				106.141,61
13.04.01	SUCOP	COMP 144	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PRETO, COM 1 FOLHA EM VIDRO INCOLOR 8MM - J02	M2	0,40	1.723,20	689,28
13.04.02	SUCOP	COMP 145	JANELA DE CORRER 6 FOLHAS EM ALUMÍNIO PRETO, COM VIDRO INCOLOR 8MM, COM GRADE DE PROTEÇÃO NA FACE EXTERNA - J04	M2	2,00	2.394,87	4.789,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO TEATRO VILA VELHA- Local: Av. Sete de Setembro, Passeio Público - Bairro: Campo Grande

BDI Serv. = 20,96%

*BDI Eqp. = 11,86%

DATA BASE: SINAPI (DEZ/2023) NÃO DESONERADO

PENTAGONO 18,00%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 118,84% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
13.04.03	SUCOP	COMP.146	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO PRETO, COM VIDRO INCOLOR 8MM, COM GRADE DE PROTEÇÃO NA FACE EXTERNA - J05	M2	0,50	2.994,87	1.197,44
13.04.04	SUCOP	COMP.147	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO PRETO, COM VIDRO INCOLOR 8MM, COM FATOR DE SOMBRA 0,3 E GRADE DE PROTEÇÃO NA FACE EXTERNA - J06	M2	1,20	2.445,68	2.934,82
13.04.05	SUCOP	COMP.148	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO PRETO, COM VIDRO INCOLOR 8MM, - J07	M2	1,73	1.718,38	2.972,80
13.04.06	SUCOP	COMP.149	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PRETO, COM 4 FOLHAS EM VIDRO INCOLOR 8MM, - J08	M2	2,40	1.723,20	4.135,68
13.04.07	SUCOP	COMP.150	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PRETO, COM 5 FOLHAS EM VIDRO INCOLOR 8MM, - J09	M2	3,12	1.723,20	5.376,38
13.04.08	SUCOP	COMP.151	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO PRETO, COM VIDRO INCOLOR 8MM - J10	M2	3,85	1.723,20	6.634,32
13.04.09	SUCOP	COMP.152	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PRETO, COM 1 FOLHA EM VIDRO INCOLOR 8MM, E FOLHA FIXA - J11	M2	2,11	1.724,78	3.639,29
13.04.10	SUCOP	COMP.153	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO INCOLOR 8MM, ESPECIAL COM FATOR DE SOMBRA 0,3 - J12	M2	7,61	1.772,87	13.481,54
13.04.11	SUCOP	COMP.154	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PRETO, COM 35 FOLHAS EM VIDRO INCOLOR 8MM, ESPECIAL COM FATOR DE SOMBRA 0,3 - J13	M2	12,60	1.773,98	22.352,15
13.04.12	SUCOP	COMP.155	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PRETO, COM 5 FOLHAS EM VIDRO INCOLOR 8MM, ESPECIAL COM FATOR DE SOMBRA 0,3 - J14	M2	7,67	1.774,00	13.606,58
13.04.13	SUCOP	COMP.156	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PRETO, COM 6 FOLHAS EM VIDRO INCOLOR 8MM - J15	M2	5,76	1.723,20	9.925,63
13.04.14	SUCOP	COMP.157	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PRETO, COM 1 FOLHA EM VIDRO INCOLOR 8MM - J17	M2	0,28	1.693,44	474,16
13.04.15	SUCOP	COMP.158	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PRETO, COM 1 FOLHA EM VIDRO INCOLOR 8MM - J18	M2	0,49	1.723,22	844,38
13.04.16	SUCOP	COMP.159	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PRETO, COM 1 FOLHA EM VIDRO LAMINADO 8MM, COM ABERTURA - J19	M2	1,45	1.723,20	2.498,64
13.04.17	SUCOP	COMP.160	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO PRETO, COM VIDRO INCOLOR 8MM - J22	M2	2,14	1.722,42	3.685,98
13.04.18	SUCOP	COMP.161	JANELA EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO INCOLOR 8MM, 4 FOLHAS DE CORRER - J23	M2	4,00	1.723,20	6.892,80
13.05			ESQUADRIAS DE VIDRO LAMINADO				87.287,90
13.05.01	SUCOP	COMP.162	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 8MM, COM PORTA DE GIRO, EM VIDRO DE 8MM, 80X2,10CM - P8A - 3.58X2,10M	M2	7,52	2.087,24	15.696,04
13.05.02	SUCOP	COMP.163	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 8MM, COM PORTA DE GIRO, EM VIDRO DE 8MM, 80X2,10CM - P08B - 3.83X2,10CM	M2	8,04	2.088,31	16.790,01
13.05.03	SUCOP	COMP.164	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 8MM, COM PORTA DE GIRO, EM VIDRO DE 8MM, 80X2,10CM - P08C - 3.17X2,10CM	M2	6,66	2.086,94	13.899,02
13.05.04	SUCOP	COMP.165	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 8MM, COM PORTA DE GIRO, EM VIDRO DE 8MM, 80X2,10CM - P08D - 2.50X2,10CM	M2	5,25	2.087,69	10.960,37
13.05.05	SUCOP	COMP.166	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 8MM, COM PORTA DE GIRO, EM VIDRO DE 8MM, 80X2,10CM - P08E - 3.00X2,10CM	M2	6,30	2.087,69	13.152,45
13.05.06	SUCOP	COMP.167	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 8MM, COM PORTA DE GIRO, EM VIDRO DE 8MM, 80X2,10CM - P08F - 1.43X2,10CM	M2	3,00	2.089,35	6.268,05
13.05.07	SUCOP	COMP.168	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 8MM, COM PORTA DE GIRO, EM VIDRO DE 8MM, 80X2,10CM - P08G - 2.40X2,10CM	M2	5,04	2.087,69	10.521,96
13.06			PORTA DE METÁLICA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA				56.798,59
13.06.01	SUCOP	COMP.169	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA TIPO CORTA-FOGO, DUAS FOLHAS DE GIRO, COM BARRA ANTE PÂNICO, FECHADURA, E TRATAMENTO ACÚSTICO, ACABAMENTO EM AÇO COM PINTURA NA COR CINZA GRAFITE - P04 - 2,00X2,10M - E01	UND	4,00	6.334,61	25.338,44
13.06.02	SUCOP	COMP.170	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA TIPO CORTA-FOGO, DUAS FOLHAS DE GIRO, COM BARRA ANTE PÂNICO, FECHADURA, E TRATAMENTO ACÚSTICO, ACABAMENTO EM AÇO COM PINTURA NA COR CINZA GRAFITE - P18 - 2,50X3,50M - E01	UND	1,00	7.077,35	7.077,35
13.06.03	SUCOP	COMP.171	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA TIPO CORTA-FOGO, DUAS FOLHAS DE GIRO, COM BARRA ANTE PÂNICO, FECHADURA, ACABAMENTO EM AÇO COM PINTURA NA COR CINZA GRAFITE - P20A - 2,90X2,10M	UND	2,00	4.313,66	8.627,32
13.06.04	SUCOP	COMP.319	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA TIPO CORTA-FOGO, DUAS FOLHAS DE GIRO, COM BANDEIRA SUPERIOR, COM BARRA ANTE PÂNICO, FECHADURA, ACABAMENTO EM AÇO COM PINTURA NA COR CINZA GRAFITE - P20B - 3,00X2,10M	UND	2,00	5.228,12	10.456,24
13.06.05	SUCOP	COMP.320	PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA TIPO CORTA-FOGO, DUAS FOLHAS DE GIRO, COM BANDEIRA SUPERIOR, COM BARRA ANTE PÂNICO, FECHADURA, ACABAMENTO EM AÇO COM PINTURA NA COR CINZA GRAFITE - P26 - 2,00X2,80M	UND	1,00	5.299,24	5.299,24
13.07			PORTA ARTICULADA				10.193,16
13.07.01	SUCOP	COMP.172	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA ARTICULADA TIPO CAMARÃO, QUATRO FOLHAS EM METAL PERFORADO, ACABAMENTO TIPO METALON - P14 - 4,80X2,20M	UND	1,00	10.193,16	10.193,16
14			BANCADAS E BALCÕES				9.238,62
14.01			BANCADAS E BALCÕES				9.238,62
14.01.01	SUCOP	COMP.173	BANCADA EM ARDÓSIA ESPESSURA DE 2CM COM RODOPIA DE 10CM E TESTEIRA DE 5CM	M2	11,46	675,10	7.736,65
14.01.02	SUCOP	COMP.174	BALCÃO EM ARDÓSIA ESPESSURA DE 2CM COM TESTEIRA DE 10CM	M2	2,41	584,57	1.408,81
14.01.03	SUCOP	COMP.175	TAMPO EM ARDÓSIA ESPESSURA DE 2CM	M2	0,18	517,58	93,16
15			CORRIMÃO E GUARDA-CORPOS				137.648,59
15.01			CORRIMÃO E GUARDA-CORPOS				137.648,59
15.01.01	SUCOP	COMP.176	ESCALA EM ESTRUTURA METÁLICA COM DEGRAUS VAZADOS EM CHAPA LISA ESTRUTURAL, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR VERMELHO COLONIAL, CORAL OU SIMILAR	M2	50,07	2.100,01	105.147,50
15.01.02	SUCOP	COMP.177	GUARDA CORPO EM PERFIL TUBULAR DE AÇO Ø=5CM ESTRUTURADO POR BARRA CHATA FIXADA NO PERFIL "U" DA ESCADA, FECHAMENTO EM TELA SOLDADA GALVANIZADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERMELHO COLONIAL, CORAL OU SIMILAR	M	48,31	404,07	19.520,62
15.01.03	SINAPI	98841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019 PS	M	8,44	1.537,97	12.980,47
16			PINTURA				238.719,22
16.01			PINTURA INTERNA				110.657,07
16.01.01	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	547,01	4,22	2.308,38
16.01.02	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	3.619,39	18,79	68.008,34
16.01.03	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	3.072,38	13,13	40.340,35
16.02			PINTURA EXTERNA				78.579,81
16.02.01	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	63,31	4,22	267,17
16.02.02	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	M2	1.808,59	30,63	55.397,11
16.02.03	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	1.745,28	13,13	22.915,53
16.03			PINTURA EM TETO				39.303,10
16.03.01	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	1.019,80	22,82	23.271,84
16.03.02	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	1.019,80	15,72	16.031,26
16.04			PINTURA ESQUADRIAS METÁLICAS				2.773,87
16.04.01	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	M2	70,78	27,11	1.918,85
16.04.02	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020	M2	70,78	12,08	855,02
16.05			PINTURA ESQUADRIAS MADEIRA				6.196,56
16.05.01	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	M2	98,28	24,78	2.435,38
16.05.02	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) AF_01/2021	M2	98,28	20,03	1.968,55
16.05.03	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTÊ SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	98,28	18,24	1.792,63
16.06			PINTURA EPÓXI				1.208,81
16.06.01	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021	M2	19,50	61,99	1.208,81
17			IMPERMEABILIZAÇÃO				240.646,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO TEATRO VILA VELHA- Local: Av. Sete de Setembro, Passeio Público - Bairro: Campo Grande

BDI Serv. = 20,96%

*BDI Eqp. = 11,86%

DATA BASE: SINAPI (DEZ/2023) NÃO DESONERADO

PENTAGONO 18,00%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,94% (HORISTAS) / 71,87% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
17.01			IMPERMEABILIZAÇÃO				240.646,25
17.01.01	SUCOP	COMP.178	REVISÃO DE LAJE EM CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE ARMADURAS COM LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER REV 01 03/2022	M2	414,45	285,61	118.371,06
17.01.02	SUCOP	COMP.179	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	414,45	77,99	32.322,96
17.01.03	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM AF 09/2023	M2	414,45	125,94	52.195,83
17.01.04	SINAPI	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM AF 09/2023	M2	414,45	91,10	37.756,40
18			TRATAMENTO ACÚSTICO				2.091.471,39
18.01			DIVISÓRIAS ACÚSTICAS				67.729,81
18.01.01	SUCOP	COMP.180	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DIVISÓRIA ISOLANTE - DIVISÓRIA MÓVEL ISOLANTE ACÚSTICA, DA WALLSYSTEM HUFCOR, SÉRIE 600, ÍNDICE DE TRANSMISSÃO SONORA DE 51 STC (NORMA ASTM E-90), PESO ESPECÍFICO 60,00KG/M³ ESPAÇO NOMINAL DE PROFUNDIDADE PARA ARMAZENAMENTO 127,00MM (102,00MM POR PAINEL + 25,00MM) CERTIFICAÇÃO LEED DE FABRICAÇÃO SUSTENTÁVEL - P TIPODI.01 -	UND	1,00	67.729,81	67.729,81
18.02			PORTAS ACÚSTICAS				262.980,38
18.02.01	SUCOP	COMP.181	PORTA DE GIRO, 2 FOLHAS DE ABRIR, SEMI-OCA EM MADEIRA, COM TRATAMENTO ACÚSTICO, E ACABAMENTO EM PINTURA NA COR GELO - P08 - 160X210CM - E01	UND	6,00	12.306,63	73.839,78
18.02.02	SUCOP	COMP.182	PORTA DE GIRO, 2 FOLHAS DE ABRIR, SEMI-OCA EM MADEIRA, COM TRATAMENTO ACÚSTICO, E ACABAMENTO EM PINTURA NA COR GELO - P09 - 120X210CM - E01	UND	2,00	11.798,60	23.597,20
18.02.03	SUCOP	COMP.183	PORTA DE GIRO, FOLHA ÚNICA DE ABRIR, SEMI-OCA EM MADEIRA, COM TRATAMENTO ACÚSTICO, E ACABAMENTO EM PINTURA NA COR GELO - P12 - 120X210CM - E01	UND	3,00	11.896,99	35.090,97
18.02.04	SUCOP	COMP.184	PORTA DE GIRO, FOLHA ÚNICA DE ABRIR, SEMI-OCA EM MADEIRA, COM TRATAMENTO ACÚSTICO, E ACABAMENTO EM PINTURA NA COR GELO - P15 - 70X210CM - E01	UND	3,00	6.816,67	19.850,01
18.02.05	SUCOP	COMP.185	PORTA DE GIRO, FOLHA ÚNICA DE ABRIR, SEMI-OCA EM MADEIRA, COM TRATAMENTO ACÚSTICO, E ACABAMENTO EM PINTURA NA COR GELO - P24 - 90X210CM	UND	2,00	6.816,67	13.233,34
18.02.06	SUCOP	COMP.186	PORTA DE GIRO, FOLHA ÚNICA DE ABRIR, SEMI-OCA EM MADEIRA, COM TRATAMENTO ACÚSTICO, E ACABAMENTO EM PINTURA NA COR GELO - P29 - 70X180CM - E01	UND	1,00	6.816,67	6.816,67
18.02.07	SUCOP	COMP.318	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS SUPERIORES E 2 FOLHAS INFERIORES SEPARADOS POR EIXO HORIZONTAL, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO INCOLOR 8MM, ESPECIAL COM FATOR DE SOMBRA 0,3 E TRATAMENTO ACÚSTICO, 1 FOLHA DE CORRER -J01	M2	15,93	5.696,95	90.752,41
18.03			EI.02 - ESQUADRIA ISOLANTE - ESQUADRIA DE ABRIR DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO, NÍVEL DE ISOLAMENTO MÍNIMO RW=30DB, PERFIS METÁLICOS PREENCHIDOS, ACABAMENTO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.				428.746,18
18.03.01	SUCOP	COMP.187	JANELA EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO INCOLOR 8MM, ESPECIAL COM FATOR DE SOMBRA 0,3, COM 8 FOLHAS, 6 FILHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO BASCULANTES E TRATAMENTO ACÚSTICO -J21-A - E02	M2	30,51	2.651,38	80.893,60
18.03.02	SUCOP	COMP.188	JANELA EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO INCOLOR 8MM, ESPECIAL COM FATOR DE SOMBRA 0,3, COM 8 FOLHAS, 7 FILHAS FIXAS E 1 FOLHAS DE ABRIR TIPO BASCULANTES E TRATAMENTO ACÚSTICO -J21-B E02	M2	15,26	2.650,51	40.446,78
18.03.03	SUCOP	COMP.189	JANELA EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO INCOLOR 8MM, ESPECIAL COM FATOR DE SOMBRA 0,3, COM 7 FOLHAS, 5 FILHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO BASCULANTES E TRATAMENTO ACÚSTICO -J21-C - E02	M2	106,79	2.651,25	283.126,99
18.03.04	SUCOP	COMP.190	JANELA EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO INCOLOR 8MM, ESPECIAL COM FATOR DE SOMBRA 0,3, COM 5 FOLHAS, 3 FILHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO BASCULANTES E TRATAMENTO ACÚSTICO -J21-D - E02	M2	8,48	2.649,82	22.470,47
18.03.05	SUCOP	COMP.180	EI.03 - ESQUADRIA ISOLANTE - PAINEL FIXO COMPOSTO POR VIDRO LAMINADO, ESPESSURA 10,00MM, DEMAIS DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	0,58	1.722,42	999,00
18.03.06	SUCOP	COMP.191	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PRETO, COM 1 FOLHA EM VIDRO LAMINADO 8MM, CONFORME PROJETO ACÚSTICO - J20 - E03	M2	0,48	1.686,12	809,34
18.04			EI.04 - ESQUADRIA ISOLANTE - PORTA ACÚSTICA EM VIDRO E PERFIS DE ALUMÍNIO, CONTENDO DUAS FOLHAS EM PAINÉIS FIXO DE VIDRO E DUAS FOLHAS MÓVEIS DE GIRO, NÍVEL DE ISOLAMENTO MÍNIMO RW=30DB.				12.140,06
18.04.01	SUCOP	COMP.193	PORTA DE GIRO, 2 FOLHAS EM VIDRO COM TRATAMENTO ACÚSTICO - P07 - 1,60 X 2,10M - E04	M2	3,36	1.686,12	5.665,36
18.04.02	SUCOP	COMP.194	PORTA DE GIRO, 2 FOLHAS EM VIDRO COM TRATAMENTO ACÚSTICO - P13 - 1,60 X 2,10M - E04	M2	3,84	1.686,12	6.474,70
18.05			FORRO ACÚSTICO				413.582,73
18.05.01	SUCOP	COMP.201	FA.01 - FORRO ABSORVENTE - FORRO EM GESSO ACARTONADO PERFURADO TIPO RIGITONE PERFURAÇÃO REDONDA 12/25 R, DA PLACO, CHAPA ESTRUTURADA DE GESSO ACARTONADO ESPECIAL, ESPESSURA 12,50MM, PERCENTUAL DE PERFURAÇÕES 18,1%, DIMENSÕES 1.200,00X2.000,00MM, PESO 9,50KG/M²	M2	556,38	431,28	239.955,57
18.05.02	SUCOP	COMP.283	FA.02 - FORRO ABSORVENTE - PLACA DE LÂ DE PET, DA TRISOFT, TIPO ISOSOFT FORRO, ESPESSURA 25,00MM, DENSIDADE 1R25 35,00KG/M³, DIMENSÕES 1250,00X625,00 REVESTIDO COM TECIDO PRETO FOSCO NO LADO DO MATERIAL VOLTADO PARA O AMBIENTE TRATADO ACUSTICAMENTE, MATERIAL FABRICADO SEM ADIÇÃO DE RESINAS, RESILIENTE, ANTIALÉRGICO, ANTIMOFO, 100% RECICLÁVEL, ECOSUSTENTÁVEL E AUTO-EXTINGUÍVEL, FIXAÇÃO SUSPensa ATRAVÉS DE PERFIS METÁLICOS FIXADOS POR TIRANTES RÍGIDOS, AW=0,75. (IPT 1.097 464-203)	M2	825,06	88,28	72.836,30
18.05.03	SUCOP	COMP.284	FA.03 - FORRO ABSORVENTE - BAFFLES TRISOFT, LINHA NESS, CHANFRADOS, DIMENSÕES 1200X400MM, PAINÉIS RETANGULARES SUSPENSOS COMPOSTOS 100% DE LÂ DE PET RECICLADA E 100% RECICLÁVEL COM ESPESSURA 50,00MM E DENSIDADE DE 35KG/M³ AW = 0,80	M2	154,14	361,99	55.797,14
18.05.04	SUCOP	COMP.202	FI.01 - FORRO ISOLANTE - FORRO COMPOSTO POR CHAPA DUPLA DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA 25,00MM (2X12,50MM), TIPO PERFORMA, DA PLACO, ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS FORNECIDOS PELO FABRICANTE E SUSPENSO POR MEIO DE AMORTECEDORES ISOFLEX-S-530-01, DA AVD O FORRO DEVERÁ SER ESTANQUE SEM PERFURAÇÕES, SOBRE O PAINEL DE GESSO ACARTONADO DEVERÁ SER INSTALADA MANTA DE LÂ DE PET, DA TRISOFT, DENSIDADE MÍNIMA 7,00KG/M³ OU MANTA LÂ DE ROCHA OU DE VIDRO, DENSIDADE MÍNIMA 20,00KG/M³, ESPESSURA 50,00MM.	M2	117,54	188,14	22.113,98
18.05.05	SUCOP	COMP.203	FR.01 - FORRO REFLEXIVO - FORRO DE GESSO ACARTONADO, EM PLACAS 1250X625MM E PERFIS T, ACABAMENTO EM FILME PVC, MARCA GYPREX, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	163,38	140,04	22.879,74
18.06			PISO ACÚSTICO				344.276,52
18.06.01	SUCOP	COMP.195	PI.01 - PISO ISOLANTE - PISO VINÍLICO, COM TRATAMENTO ANTI CHAMAS, EM COR A DEFINIR GLACIER BELGOTEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	944,16	217,41	205.269,83
18.06.02	SUCOP	COMP.196	PI.02 - PISO ISOLANTE - PAINEL WALL (DA ETERNIT, PAINEL COMPOSTO DE MIOLO DE MADEIRA LAMINADA OU SARRAFEADA CONTRAPLACADO EM AMBAS AS FACES POR LÂMINAS DE MADEIRA E EXTERNAMENTE POR PLACAS CIMENTÍCIAS PREENSADAS TIPO CRFS - CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO, SUPORTA CARGAS DISTRIBUÍDAS DE ATÉ 500,00KG/M²) NAS DIMENSÕES 1,20X2,10M, ESPESSURA 40,00MM, PESO 32,00KG/M², JUNTAS DOS PAINÉIS WALL (INTERCALADAS E) SELADAS COM SIKAFLEX	M2	415,00	314,03	130.322,45
18.06.03	SUCOP	COMP.197	PF.01 - PISO FLUTUANTE - PAINEL WALL (DA ETERNIT, PAINEL COMPOSTO DE MIOLO DE MADEIRA LAMINADA OU SARRAFEADA CONTRAPLACADO EM AMBAS AS FACES POR LÂMINAS DE MADEIRA E EXTERNAMENTE POR PLACAS CIMENTÍCIAS PREENSADAS TIPO CRFS - CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO, SUPORTA CARGAS DISTRIBUÍDAS DE ATÉ 500,00KG/M²) NAS DIMENSÕES 1,20X2,10M, ESPESSURA 40,00MM, PESO 32,00KG/M²	M2	27,86	311,71	8.684,24
18.07			REVESTIMENTO ACÚSTICO				562.015,71
18.07.01	SUCOP	COMP.287	RA.01 - REVESTIMENTO ABSORVENTE - TRAPS EM MADEIRA TIPO MDF, ESPESSURA 6,00MM, FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI POR MEIO DE COLA PLÁSTICA E PREGOS	M2	397,32	594,40	236.167,01
18.07.02	SUCOP	COMP.286	RI.01 - REVESTIMENTO ISOLANTE - DISPERSÃO AQUOSA DE RESINA ACRÍLICA E ELASTÔMERO, MASSA ANTI-RUIDO E ANTIVIBRAÇÃO BASEADO EM RESINA ACRÍLICA E ELASTÔMERO DISPERSAS EM ÁGUA, CONTENDO ADITIVOS RETARDANTES DE CHAMA, TIPO TEROTEX KEMPER (TEROPHON-112 DB), DA KEMPER BRASIL	M2	410,18	87,11	35.730,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO TEATRO VILA VELHA- Local: Av. Sete de Setembro, Passeio Público - Bairro: Campo Grande

DATA BASE: SINAPI (DEZ/2023) NÃO DESONERADO

BDI Serv. = 20,96%

*BDI Eqp. = 11,86%

PENTAGONO 18,00%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
18.07.03	SUCOP	COMP 288	RA.03 - REVESTIMENTO ABSORVENTE - PAINEL EM LÂ DE PET, DA TRISOFT, TIPO REVEST DECOR, REVESTIDO EM TECIDO FIXADO NA PAREDE POR MEIO DE COLA	M2	401,02	723,45	290.117,92
19			SPDA				100.443,89
19.01			SPDA				100.443,89
19.01.01	ORSE	11003/ORSE	FORNECIMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1" X 1/4"	M	480,00	65,97	31.665,60
19.01.02	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	80,00	88,11	3.966,60
19.01.03	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	190,00	50,65	9.623,50
19.01.04	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UND	30,00	97,26	2.917,80
19.01.05	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UND	12,00	27,49	329,88
19.01.06	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	UND	30,00	45,75	1.372,50
19.01.07	ORSE	6380/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO DUCTIL DIAM. = 600MM EM POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM	UND	30,00	808,45	24.253,50
19.01.08	ORSE	824/ORSE	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	UND	1,00	756,61	756,61
19.01.09	ORSE	2437/ORSE	BASE PARA FIXAÇÃO DE MASTRO TRIPLO	UND	1,00	784,29	784,29
19.01.10	ORSE	11133/ORSE	GRAMPO ESTAMPADO TIPO "X", EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA CABOS DE COBRE NU 35MM² - TEL-853 (SPDA)	UND	10,00	29,43	294,30
19.01.11	ORSE	11036/ORSE	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	320,00	0,63	201,60
19.01.12	ORSE	11039/ORSE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	675,00	0,86	580,50
19.01.13	ORSE	11414/ORSE	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	125,00	1,28	160,00
19.01.14	ORSE	12541/ORSE	ARRUELA DE LISA 5/8"	UND	800,00	0,60	480,00
19.01.15	ORSE	665/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UND	675,00	25,15	16.976,25
19.01.16	ORSE	389/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4"	UND	125,00	24,91	3.113,75
19.01.17	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	UND	1,00	42,67	42,67
19.01.18	SUCOP	COMP 198	ELETRODUTO METÁLICO LEVE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	21,56	64,68
19.01.19	ORSE	9669/ORSE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UND	32,00	60,09	1.922,88
19.01.20	ORSE	8987/ORSE	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	4,00	22,89	91,56
19.01.21	SUCOP	COMP 281	JUNÇÃO VERTICAL T PARA PERFILADO METÁLICO PERFURADO GALVANIZADO À QUENTE 38X38MM	UND	2,00	21,38	42,76
19.01.22	SUCOP	COMP 282	JUNÇÃO HORIZONTAL T PARA PERFILADO METÁLICO PERFURADO GALVANIZADO À QUENTE 38X38MM	UND	2,00	21,38	42,76
19.01.23	ORSE	11131/ORSE	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM²	UND	30,00	14,15	424,50
19.01.24	ORSE	10428/ORSE	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 35 MM²	UND	30,00	11,18	335,40
20			CABEAMENTO ESTRUTURADO				128.828,26
20.01			CABEAMENTO ESTRUTURADO				128.828,26
20.01.01	ORSE	7138/ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	5.058,00	12,68	64.135,44
20.01.02	ORSE	10726/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UND	7,00	1.310,52	9.173,64
20.01.03	SUCOP	COMP 199	ROTEADOR	UND	11,00	181,58	1.997,38
20.01.04	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	7,00	723,69	5.065,83
20.01.05	ORSE	679/ORSE	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12) - REV 02_04/2022	UND	1,00	1.154,92	1.154,92
20.01.06	SUCOP	COMP 200	TERMINAL INTELIGENTE (TELEFONE)	UND	19,00	335,08	6.366,52
20.01.07	ORSE	755/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC	UND	7,00	940,89	6.586,23
20.01.08	ORSE	11227/ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM	UND	1,00	2.274,27	2.274,27
20.01.09	ORSE	11417/ORSE	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UND	1,00	352,97	352,97
20.01.10	ORSE	11419/ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UND	2,00	21,49	42,98
20.01.11	ORSE	10268/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT 6 C/2,50M - REV 02	UND	150,00	36,09	5.413,50
20.01.12	ORSE	9538/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS 110/RJ45 C/1,50M - REV 01	UND	6,00	44,39	266,34
20.01.13	ORSE	11242/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UND	161,00	6,84	1.101,24
20.01.14	ORSE	7164/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FEMEA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR)	UND	139,00	31,47	4.374,33
20.01.15	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	91,00	14,57	1.325,87
20.01.16	ORSE	8359/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF.: MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	M	300,00	37,54	11.262,00
20.01.17	ORSE	08113/ORSE	TÉ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	20,00	26,40	528,00
20.01.18	ORSE	07877/ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	13,00	20,96	272,48
20.01.19	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	UN	165,00	31,19	5.146,35
20.01.20	ORSE	10909/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UND	26,00	6,80	176,80
20.01.21	ORSE	12802/ORSE	PLACA CEGA PARA TOMADA RJ45, REF. TABLET, DA TRAMONTINA	UND	139,00	13,03	1.811,17
21			ELÉTRICA				1.805.850,26
21.01			SUBESTAÇÃO ABRIGADA TIPO BLINDADA.				406.138,43
21.01.01	ORSE	10311/ORSE	CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 200A CONFECCIONADA EM CHAPA GALVANIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE D=100 X 60 X 15CM	UND	1,00	2.416,39	2.416,39
21.01.02	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	6,64	84,60	561,74
21.01.03	ORSE	07917/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 50MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	250,00	52,00	13.000,00
21.01.04	SINAPI	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	M	53,55	109,34	5.855,16
21.01.05	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	400,00	224,88	89.952,00
21.01.06	SUCOP	COMP 204	CONECTOR ELÉTRICO DERIVAÇÃO TYCO OU SIMILAR	UND	7,00	10,28	71,96
21.01.07	ORSE	12618/ORSE	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE 150MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	44,44	444,40
21.01.08	SUCOP	COMP 205	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE 240MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	84,25	842,50
21.01.09	SUCOP*	COMP 268	PAINÉIS COMPACTOS BLINDADOS DE MÉDIA TENSÃO SÉRIE SYSTEMAIR 15KVA ENTRADA, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO - CUBÍCULO DE ENTRADA, CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E CUBÍCULO DE PROTEÇÃO, COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	143.129,61	143.129,61
21.01.10	SUCOP	COMP 269	DISJUNTOR 2000 A REGULÁVEL	UND	1,00	29.946,03	29.946,03
21.01.11	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	30,00	66,61	1.998,30
21.01.12	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UND	12,00	97,26	1.167,12
21.01.13	SINAPI	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UND	6,00	88,12	528,72
21.01.14	ORSE	12876/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA	UND	3,00	236,38	709,14
21.01.15	SINAPI	103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2022	UN	1,00	92.986,69	92.986,69
21.01.16	ORSE	7933/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 240 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	43,86	1.315,80
21.01.17	ORSE	10292/ORSE	MUFLA DE PORCELANA INTERNA	UND	4,00	707,74	2.830,96
21.01.18	ORSE	10291/ORSE	MUFLA DE PORCELANA EXTERNA	UND	4,00	1.143,88	4.575,52
21.01.19	ORSE	424/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	18,00	22,20	399,60
21.01.20	ORSE	10419/ORSE	DERIVAÇÃO TIPO "T" (BORNE CONCÊNTRICO À PRESSÃO) CONSTRUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO POR PORCAS E ARRUELAS PARA VERGALHÃO ELETROLÍTICO DE 5/8"	UND	6,00	171,90	1.031,40
21.01.21	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 PE	UND	2,00	873,43	1.746,86
21.01.22	SINAPI	101182	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	M2	0,64	158,97	101,74
21.01.23	ORSE	11846/ORSE	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15KV - 600VA	UND	3,00	3.220,14	9.660,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO TEATRO VILA VELHA- Local: Av. Sete de Setembro, Passeio Público - Bairro: Campo Grande

DATA BASE: SINAPI (DEZ/2023) NÃO DESONERADO

BDI Serv. = 20,96%

*BDI Eqp. = 11,86%

PENTAGONO 18,90%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
21.01.24	ORSE	11847/ORSE	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE 400/5	UND	3,00	288,79	866,37
21.02			POSTE DE ENTRADA				37.067,03
21.02.01	SINAPI	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2020	UN	3,00	88,12	264,36
21.02.02	ORSE	2916/ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 350MM	UND	4,00	17,78	71,12
21.02.03	ORSE	4141/ORSE	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 MM 400 KGF. FORNECIMENTO	UND	2,00	290,60	581,20
21.02.04	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2020	M	30,00	31,19	935,70
21.02.05	ORSE	2858/ORSE	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM 10 KA	UND	4,00	396,26	1.585,04
21.02.06	ORSE	12878/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA	UND	3,00	236,38	709,14
21.02.07	SUCOP	COMP 277	TERMINAÇÃO EXTERNA 15KV	UND	4,00	876,26	3.505,04
21.02.08	SUCOP	COMP 278	CABO #50MM² -12/20KV EPR + T #35MM²	M	40,00	193,63	7.745,20
21.02.09	ORSE	4228/ORSE	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO SEM COSTURA D= 4" - FORNECIMENTO	UND	3,00	1.006,92	3.020,76
21.02.10	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	15,00	8,27	124,05
21.02.11		COMP 279	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11/400 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	1,00	2.848,24	2.848,24
21.02.12	ORSE	9379/ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UND	3,00	41,78	125,34
21.02.13	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 08/2022	UND	1,00	41,66	41,66
21.02.14	SUCOP	COMP 280	CAIXA TIPO PE EM ALVENARIA 1.60X1.20X1,30	UND	1,00	4.301,78	4.301,78
21.02.15	ORSE	2884/ORSE	FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	UND	3,00	13,20	39,60
21.02.16	ORSE	4135/ORSE	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL, FORNECIMENTO	UND	3,00	13,92	41,76
21.02.17	ORSE	4130/ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	UND	8,00	2,59	20,72
21.02.18	ORSE	3271/ORSE	FORNECIMENTO DE ARRUELA GALVANIZADA, QUADRADA, 18 X 38 MM	UND	8,00	1,60	12,80
21.02.19	ORSE	2911/ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 125MM	UND	12,00	12,04	144,48
21.02.20	ORSE	12536/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA REFORÇADA 100 X 1400MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	4,00	461,55	1.846,20
21.02.21	ORSE	4136/ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UND	6,00	17,17	103,02
21.02.22	ORSE	11771/ORSE	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	36,56	109,68
21.02.23	ORSE	3338/ORSE	FORNECIMENTO DE CONECTOR ESTRIBO PARA CONDUTOR 4 E 2 (222)	UND	6,00	29,97	179,82
21.02.24	ORSE	3999/ORSE	FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M	76,00	4,17	316,92
21.02.26	SUCOP	COMP 275	BASE PARA POSTES E CHUMBADORES	UND	1,00	782,74	782,74
21.02.27	SUCOP	COMP 274	ARRUELA QUADRADA 38MM C/FURO 16MM	UND	8,00	3,96	31,68
21.02.28	ORSE	2885/ORSE	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UND	6,00	50,80	304,80
21.02.29	ORSE	11846/ORSE	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15KV - 600VA	UND	1,00	3.220,14	3.220,14
21.02.30	ORSE	11847/ORSE	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE 400/5	UND	1,00	288,79	288,79
21.02.31	ORSE	3188/ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 112 KV, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M, EXCETO DISJUNTORES - REV 01/2023	UND	1,00	3.765,25	3.765,25
21.03			REDE GERAL DO QGBT AO QGD E AOS QUADROS PARCIAIS - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				39.025,45
21.03.01	SUCOP	COMP 206	QGD - PAINEL DE SOBREPOR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP53. DIMENSÕES CONFORME BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, DO QUADRO DE CARGA DA PLANTA AL03	UND	1,00	10.363,77	10.363,77
21.03.02	SUCOP	COMP 208	QGBT - PAINEL SOBRE PEDESTAL, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP65. DIMENSÕES CONFORME BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, DO QUADRO DE CARGA DA PLANTA AL 03	UND	1,00	28.661,68	28.661,68
21.04			REDE GERAL DO QGBT AO QGD E AOS QUADROS PARCIAIS - CAIXAS E ELETRODUTOS				56.766,73
21.04.01	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	582,00	26,18	15.236,76
21.04.02	SUCOP	COMP 210	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, 250X100	M	40,00	65,88	2.635,20
21.04.03	SUCOP	COMP 211	ELETROCALHA DE 45° DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, 250X100	UND	2,00	38,39	76,78
21.04.04	SUCOP	COMP 212	ELETROCALHA DE 90° DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, 250X100	UND	1,00	38,39	38,39
21.04.05	SUCOP	COMP 213	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	2,00	11,45	22,90
21.04.06	ORSE	0725/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	2,00	12,46	24,92
21.04.07	ORSE	0760/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UND	2,00	14,51	29,02
21.04.08	SUCOP	COMP 214	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UND	2,00	13,87	27,74
21.04.09	SUCOP	COMP 215	SUSPENSÃO HORIZONTAL 250X100 DE AÇO GALVANIZADO A FOGO	UND	35,00	17,55	614,25
21.04.10	ORSE	11443/ORSE	SUSPENSÃO P/ TIRANTE 38X38 DE AÇO GALVANIZADO A FOGO	UND	70,00	10,68	747,60
21.04.11	ORSE	12545/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	12,00	16,30	195,60
21.04.12	ORSE	685/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 168 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	105,00	4,90	514,50
21.04.13	ORSE	12540/ORSE	ARRUELA DE LISA 5/16"	UND	105,00	0,50	52,50
21.04.14	ORSE	12549/ORSE	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 5/16" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UND	105,00	0,37	38,85
21.04.15	ORSE	9819/ORSE	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D=1/4"X2"	UND	140,00	2,14	299,60
21.04.16	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	60,00	18,82	1.129,20
21.04.17	SINAPI	93006	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	33,00	17,88	590,04
21.04.18	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	20,00	26,17	523,40
21.04.19	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	20,00	44,27	885,40
21.04.20	SUCOP	COMP 216	CURVA ELETRODUTO PVC 45° Ø1 1/4"	UND	7,00	10,99	76,93
21.04.21	ORSE	11265/ORSE	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIAM = 50MM (1 1/2")	UND	4,00	8,89	35,56
21.04.22	SUCOP	COMP 217	CURVA ELETRODUTO PVC 45° Ø2"	UND	4,00	14,21	56,84
21.04.23	SUCOP	COMP 218	CURVA ELETRODUTO PVC 45° Ø3"	UND	4,00	23,36	93,44
21.04.24	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UND	11,00	19,93	219,23
21.04.25	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	UND	4,00	24,13	96,52
21.04.26	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	UND	4,00	30,29	121,16
21.04.27	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	UND	4,00	50,79	203,16
21.04.28	SINAPI	91898	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UND	33,00	16,05	529,65
21.04.29	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	UND	12,00	15,86	190,32
21.04.30	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	UND	12,00	19,21	230,52
21.04.31	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	UND	12,00	33,49	401,88
21.04.32	SUCOP	COMP 219	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO - LEVE D= 1 1/4"	M	38,00	48,37	1.838,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO TEATRO VILA VELHA- Local: Av. Sete de Setembro, Passeio Público - Bairro: Campo Grande

DATA BASE: SINAPI (DEZ/2028) NÃO DESONERADO

BDI Serv. = 20,96%

*BDI Eqp. = 11,86%

PENTAGONO 18,06%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
21.04.33	ORSE	09036/ORSE	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEVE, D= 1 1/2"	M	85,00	112,48	9.560,80
21.04.34	SUCOP	COMP 220	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEVE, D= 2"	M	12,00	51,61	619,32
21.04.35	ORSE	09037/ORSE	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEVE, D= 3"	M	34,00	136,17	4.629,78
21.04.36	ORSE	917/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UND	3,00	79,88	239,64
21.04.37	ORSE	918/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND	17,00	96,12	1.634,04
21.04.38	ORSE	919/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UND	2,00	155,95	311,90
21.04.39	ORSE	920/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UND	2,00	356,77	713,54
21.04.40	ORSE	0937/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UND	20,00	31,80	636,00
21.04.41	ORSE	0938/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND	63,00	31,90	2.009,70
21.04.42	ORSE	0939/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UND	9,00	54,31	488,79
21.04.43	ORSE	0941/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UND	18,00	126,48	2.276,64
21.04.44	ORSE	9925/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UND	13,00	2,00	26,00
21.04.45	ORSE	346/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	UND	16,00	3,81	60,96
21.04.46	ORSE	12463/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 50MM, D=2"	UND	9,00	10,61	95,49
21.04.47	ORSE	11276/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 85MM, D=3"	UND	6,00	10,57	63,42
21.04.48	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UND	1,00	59,73	59,73
21.04.49	SUCOP	COMP 221	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	67,93	339,65
21.04.50	SUCOP	COMP 222	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO LL DE 1 1/2"	UND	2,00	64,26	128,52
21.04.51	SUCOP	COMP.223	CAIXA DE ALVENARIA E CONCRETO 900X900X900 C/TAMPÃO DE FºFº ARTICULÁVEL, CLASSE D-400 E COM DRENO NO FUNDO	UND	2,00	1.618,32	3.236,64
21.04.52	SUCOP	COMP 224	PROTEÇÃO DE TUBOS COM LAJE DE CONCRET E AREIA COMPACTADA 900X50	M	24,00	75,88	1.821,12
21.04.53	ORSE	7224/ORSE	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UND	1,00	39,13	39,13
21.05			REDE GERAL DO QGBT AO QGD E AOS QUADROS PARCIAIS - CABOS E CONDUTORES				984.126,17
21.05.01	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	229,00	9,32	2.134,28
21.05.02	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	M	296,00	14,27	4.223,92
21.05.03	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	M	168,00	22,10	3.712,80
21.05.04	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	M	685,00	31,19	21.365,15
21.05.05	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	617,00	49,54	30.566,18
21.05.06	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	26,00	68,43	1.779,18
21.05.07	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	M	494,00	83,63	41.313,22
21.05.08	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	2.856,00	169,99	485.491,44
21.05.09	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	1.750,00	224,88	393.540,00
21.06			ALIMENTAÇÃO - ELÉTRICA - ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTO				5.717,81
21.06.01	ORSE	346/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	UND	12,00	3,81	45,72
21.06.02	ORSE	9925/ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UND	3,00	2,00	6,00
21.06.03	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UND	114,00	19,10	2.177,40
21.06.04	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UND	149,00	18,16	2.705,84
21.06.05	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UND	25,00	8,77	219,25
21.06.06	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UND	40,00	14,09	563,60
21.07			ALIMENTAÇÃO - ELÉTRICA - CABO TRIPOLAR (COBRE)				2.641,60
21.07.01	ORSE	13190/ORSE	FORNECIMENTO DE KIT PARAFUSO PHILIPS, BUCHA, ARRUELA S6	UND	1.051,00	0,13	136,63
21.07.02	ORSE	4015/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UND	75,00	12,80	960,00
21.07.03	ORSE	11039/ORSE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1.051,00	0,86	903,86
21.07.04	SUCOP	COMP 225	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,8 X 45MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1.051,00	0,61	641,11
21.08			ALIMENTAÇÃO - ELÉTRICA - CABO TRIPOLAR (COBRE)				38.080,00
21.08.01	ORSE	4179/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2 450/750V - FORNECIMENTO	M	4.500,00	7,31	32.895,00
21.08.02	ORSE	4180/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2 450/750V - FORNECIMENTO	M	500,00	10,37	5.185,00
21.09			ALIMENTAÇÃO - ELÉTRICA - CABO UNIPOLAR (COBRE)				90.945,86
21.09.01	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	5.036,29	4,08	20.548,06
21.09.02	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	8.480,00	6,27	53.169,60
21.09.03	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	650,00	8,72	5.688,00
21.09.04	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	590,00	9,74	5.746,60
21.09.05	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	260,00	22,36	5.813,60
21.10			ALIMENTAÇÃO - ELÉTRICA - CONDULETES				16.248,71
21.10.01	SINAPI	95608	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UND	285,00	29,93	7.931,45
21.10.02	SINAPI	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UND	82,00	28,79	2.360,78
21.10.03	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UND	10,00	19,06	190,60
21.10.04	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UND	5,00	25,86	129,30
21.10.05	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UND	97,00	22,00	1.914,00
21.10.06	SINAPI	95605	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UND	10,00	23,13	231,30
21.10.07	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UND	104,00	33,57	3.491,28
21.11			ALIMENTAÇÃO - ELÉTRICA - DISPOSITIVO ELÉTRICO - CONDULETE				7.225,48
21.11.01	SINAPI	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UND	45,00	70,74	3.183,30
21.11.02	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UND	64,00	29,97	1.918,08
21.11.03	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UND	40,00	45,48	1.819,20
21.11.04	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UND	5,00	60,98	304,90
21.12			ALIMENTAÇÃO - ELÉTRICA - DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIR				4.663,79
21.12.01	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UND	104,00	33,26	3.458,04
21.12.02	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UND	25,00	48,19	1.204,75
21.13			ALIMENTAÇÃO - ELÉTRICA - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				12.052,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO TEATRO VILA VELHA- Local: Av. Sete de Setembro, Passeio Público - Bairro: Campo Grande

BDI Serv. = 20,96%

*BDI Eqp. = 11,86%

DATA BASE: 8/NAPI (DEZ/2023) NÃO DESONERADO

PENTAGONO 13,00%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
21.13.01	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	600,00	11,25	6.750,00
21.13.02	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	550,00	9,64	5.302,00
21.14			ALIMENTAÇÃO - ELÉTRICA - ELETRODUTO PVC RÍGIDO				8.632,77
21.14.01	ORSE	10209/ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UND	850,00	3,68	3.128,00
21.14.02	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	341,00	14,57	4.969,37
21.14.03	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	30,00	17,88	536,40
21.15			ALIMENTAÇÃO - ELÉTRICA - LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS				39.938,76
21.15.01	ORSE	11952/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	UND	164,00	181,35	29.741,40
21.15.02	SUCOP	COMP 226	PAINEL PLAFON LED, SOBREPOR 9X9CM, MODELO ST1044 OU SIMILAR 8 W	UND	17,00	72,88	1.238,96
21.15.03	SUCOP	COMP 227	PAINEL PLAFON LED DE SOBREPOR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 3000K BRANCO QUENTE, AVANT 12 W	UND	14,00	47,82	669,68
21.15.04	ORSE	7294/ORSE	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EX02-S, DA LUMICENTER OU SIMILAR (TIPO TARTARUGA)	UND	8,00	133,26	1.066,08
21.15.05	ORSE	8662/ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UND	5,00	9,80	49,00
21.15.06	SUCOP	COMP 228	SOQUETE G13 DE PRESSÃO	UND	656,00	10,94	7.176,64
21.16			ALIMENTAÇÃO - ELÉTRICA - LÂMPADAS LED				5.054,48
21.16.01	ORSE	12801/ORSE	LÂMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	328,00	15,41	5.054,48
21.17			ALIMENTAÇÃO - ELÉTRICA - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				51.525,19
21.17.01	SUCOP	COMP 229	QDFL 01	UND	1,00	1.662,93	1.662,93
21.17.02	SUCOP	COMP 230	QDFL 02	UND	1,00	1.043,75	1.043,75
21.17.03	SUCOP	COMP 231	QDFL 03	UND	1,00	2.026,84	2.026,84
21.17.04	SUCOP	COMP 232	QDFL 04	UND	1,00	1.134,74	1.134,74
21.17.05	SUCOP	COMP 233	QDFL 05	UND	1,00	4.313,16	4.313,16
21.17.06	SUCOP	COMP 235	QDFL 06	UND	1,00	2.915,52	2.915,52
21.17.07	SUCOP	COMP 236	QDFL 07	UND	1,00	844,90	844,90
21.17.08	SUCOP	COMP 237	QDFL 08	UND	1,00	2.225,01	2.225,01
21.17.09	SUCOP	COMP 239	QDFL 09	UND	1,00	3.661,05	3.661,05
21.17.10	SUCOP	COMP 241	QDFL 10	UND	1,00	3.661,05	3.661,05
21.17.11	SUCOP	COMP 242	QDFL 11	UND	1,00	3.661,05	3.661,05
21.17.12	SUCOP	COMP 243	QDFL 12	UND	1,00	4.291,14	4.291,14
21.17.13	SUCOP	COMP 245	QDFL 13	UND	1,00	2.594,21	2.594,21
21.17.14	SUCOP	COMP 247	QDFL 14	UND	1,00	2.967,53	2.967,53
21.17.15	SUCOP	COMP 249	QDFL 15	UND	1,00	4.089,57	4.089,57
21.17.16	SUCOP	COMP 250	QDFL 16	UND	1,00	3.317,66	3.317,66
21.17.17	SUCOP	COMP 251	QDFL 17	UND	1,00	2.793,92	2.793,92
21.17.18	SUCOP	COMP 252	QDAR	UND	1,00	4.321,16	4.321,16
22			CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV				27.317,25
22.01			CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV				27.317,25
22.01.01	ORSE	11419/ORSE	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UND	1,00	21,49	21,49
22.01.02	ORSE	7138/ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	1.400,00	12,68	17.752,00
22.01.03	ORSE	10268/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT 6 C/2,50M - REV 02	UND	32,00	36,09	1.154,88
22.01.04	ORSE	11242/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UND	58,00	6,84	396,72
22.01.05	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	240,00	14,57	3.496,80
22.01.06	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	9,00	18,34	165,06
22.01.07	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	30,00	17,88	536,40
22.01.08	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	4,00	26,17	104,68
22.01.09	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	2,00	36,30	72,60
22.01.10	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UND	70,00	31,19	2.183,30
22.01.11	SINAPI	104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UND	8,00	32,10	192,60
22.01.12	ORSE	9206/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "C" DE 1 1/2"	UND	10,00	62,24	622,40
22.01.13	ORSE	11815/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "C" DE 2"	UND	4,00	70,32	281,28
22.01.14	ORSE	COMP 254	CONDULETE 2 1/2"	UND	2,00	168,52	337,04
23			AR CONDICIONADO				1.955.996,49
23.01			AR CONDICIONADO				1.955.996,49
23.01.01	SUCOP*	COMP 255	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	1.955.996,49	1.955.996,49
24			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				98.521,44
24.01			LOUÇAS E METAIS				50.262,48
24.01.01	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UND	18,00	498,93	8.980,74
24.01.02	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UND	1,00	547,52	547,52
24.01.03	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UND	8,00	97,26	778,08
24.01.04	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UND	7,00	429,57	3.006,99
24.01.05	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UND	12,00	353,72	4.244,64
24.01.06	SUCOP	COMP 256	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL 15L	UND	21,00	48,90	1.026,90
24.01.07	SUCOP	COMP 257	LIXEIRA PLÁSTICA 50L	UND	3,00	189,18	567,54
24.01.08	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	UND	14,00	70,01	980,14
24.01.09	ORSE	12511/ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UND	19,00	75,20	1.428,80
24.01.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	UND	15,00	32,05	480,75
24.01.11	ORSE	3590/ORSE	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, D0COL 17160606 OU SIMILAR	UND	18,00	248,20	4.467,60
24.01.12	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UND	4,00	328,52	1.314,08
24.01.13	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UND	6,00	317,46	1.904,76
24.01.14	ORSE	13110/ORSE	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UND	5,00	113,27	566,35
24.01.15	ORSE	7355/ORSE	ASSENTO PARA BANHO ARTICULÁVEL, REF. 2355 EBR, LINHA CONFORTO, DECA OU SIMILAR	UND	2,00	4.275,69	8.551,38
24.01.16	ORSE	12516/ORSE	ESPELHO PLANO 6MM	M2	13,45	530,80	7.260,31
24.01.17	ORSE	7375/ORSE	MICETÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712), ENGATE CROMADO (DECA REF C4608180) E VÁLVULA MICETÓRIO ANTIVANDALISMO (DOCOL REF 17015106) OU SIMILARES	UND	3,00	1.388,30	4.164,90
24.02			ÁGUA FRIA				18.588,37
24.02.01	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	54,00	21,32	1.151,28
24.02.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	125,00	5,04	630,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO TEATRO VILA VELHA- Local: Av. Sete de Setembro, Passeio Público - Bairro: Campo Grande

BDI Serv. = 20,96%

*BDI Eqp. = 11,86%

DATA BASE: SINAPI (DEZ/2023) NÃO DESONERADO

PENTAGONO - 16,00%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
24 02 03	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	12,00	9,88	118,56
24 02 04	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	9,00	26,61	239,49
24 02 05	SINAPI	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	17,00	6,55	111,35
24 02 06	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	4,00	8,13	32,52
24 02 07	SINAPI	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	1,00	6,96	6,96
24 02 08	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	2,00	9,31	18,62
24 02 09	SINAPI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	5,00	8,86	44,30
24 02 10	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	5,00	6,22	31,10
24 02 11	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	2,00	36,65	73,30
24 02 12	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	38,00	7,61	289,18
24 02 13	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	27,00	5,52	149,04
24 02 14	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	1,00	12,85	12,85
24 02 15	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	2,00	38,25	76,50
24 02 16	ORSE	4964/ORSE	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	UND	56,00	15,16	848,96
24 02 17	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	1,00	7,09	7,09
24 02 18	SINAPI	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	3,00	10,12	30,36
24 02 19	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	10,00	7,58	75,80
24 02 20	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	4,00	11,94	47,76
24 02 21	SINAPI	89442	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	33,00	13,99	461,67
24 02 22	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	2,00	19,24	38,48
24 02 23	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	8,00	7,74	61,92
24 02 24	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	2,00	11,81	23,62
24 02 25	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	1,00	22,02	22,02
24 02 26	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	1,00	44,56	44,56
24 02 27	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UND	7,00	19,49	136,43
24 02 28	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UND	41,00	20,40	836,40
24 02 29	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UND	2,00	26,10	52,20
24 02 30	SINAPI	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	2,00	10,90	21,80
24 02 31	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	2,00	16,86	33,72
24 02 32	ORSE	01097/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 50MM	UND	1,00	10,29	10,29
24 02 33	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	1,00	14,89	14,89
24 02 34	SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	4,00	9,84	39,36
24 02 35	SUCOP	COMP 258	TE Y DE PVC Ø3/4"	UND	1,00	40,42	40,42
24 02 35	SUCOP	COMP 259	TE Y DE PVC Ø1"	UND	1,00	47,55	47,55
24 02 36	SINAPI	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	28,00	52,80	1.478,40
24 02 37	SINAPI	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	1,00	14,67	14,67
24 02 38	SINAPI	89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	4,00	19,12	76,48
24 02 39	SUCOP	COMP 260	LUVA DE TRANSIÇÃO AQUATHERM X SOLDÁVEL Ø28X25MM	UND	2,00	25,66	51,32
24 02 40	SINAPI	104018	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	2,00	21,28	42,56
24 02 41	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UND	5,00	88,27	441,35
24 02 42	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UND	20,00	97,88	1.957,60
24 02 43	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UND	5,00	39,60	198,00
24 02 44	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UND	2,00	59,46	118,92
24 02 45	ORSE	2081/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE LIMPEZA C/ CHAVE DE ACIONAMENTO Ø = 1/2"	UND	1,00	59,47	59,47
24 02 46	ORSE	3712/ORSE	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA MICTÓRIO, DECA, DECAMATIC 2570C OU SIMILAR	UND	1,00	263,20	263,20
24 02 47	SUCOP	COMP 261	FILTRO DE PAREDE	UND	1,00	195,89	195,89
24 02 48	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UND	1,00	40,01	40,01
24 02 49	ORSE	1356/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - REV 01 - 10/2022	UND	59,00	2,62	154,58
24 02 50	ORSE	1355/ORSE	PLUG EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022	UND	20,00	4,66	93,20
24 02 51	ORSE	946/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UND	4,00	22,10	88,40
24 02 52	ORSE	1483/ORSE	VALVULA PE C/ CRIVO, D = 32 MM (1 1/4")	UND	1,00	159,58	159,58
24 02 53	ORSE	01482/ORSE	VALVULA PE C/ CRIVO, D = 25 MM (1")	UND	1,00	100,77	100,77
24 02 54	ORSE	9975/ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2"	UND	34,00	5,32	180,88
24 02 55	ORSE	8441/ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UND	100,00	5,37	537,00
24 02 56	ORSE	4178/ORSE	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UND	4,00	1,22	4,88
24 02 57	ORSE	8924/ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2 1/2"	UND	2,00	8,08	16,16
24 02 58	ORSE	9973/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UND	10,00	114,54	1.145,40
24 02 59	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UND	6,00	11,63	69,78
24 02 60	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UND	6,00	31,19	187,14

al J Z Jan

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO TEATRO VILA VELHA- Local: Av. Sete de Setembro, Passeio Público - Bairro: Campo Grande

DATA BASE: SINAPI (DEZ/2023) NÃO DESONERADO

BDI Serv. = 20,96%

*BDI Eqp. = 11,86%

PENTAGONO 18,80%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
24.02.61	SUCOP	COMP 262	CAIXA TIPO A4-1/100 COM TAMPA DA WETZEL OU SIMILAR	UND	1,00	61,31	61,31
24.02.62	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	60,00	2,83	169,80
24.02.63	SUCOP	COMP 263	QFB - CHAVE DE PARTIDA COMUTADORA 3RE1810 TIPO SIRIUS OU SIMILAR, DISJUNTOR TIPO 3RV10-FAIXA DE AJUSTE 2,8-4A, CONTATOR TIPO 3RT10	UND	1,00	1.804,92	1.804,92
24.02.64	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2020	UND	1,00	89,89	89,89
24.02.65	SUCOP	COMP 264	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA ELEVATÓRIA POTÁVEL, 50L/MIN 1,0CV/30/220V/HMAN 20M	UND	2,00	1.453,23	2.906,46
24.03			ESGOTO				22.276,52
24.03.01	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	M	46,00	21,59	993,14
24.03.02	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	M	48,00	11,92	572,16
24.03.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	M	23,00	20,85	479,55
24.03.04	ORSE	9376/ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SÉRIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D= 75MM	M	10,00	43,10	431,00
24.03.05	ORSE	9387/ORSE	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	28,00	48,38	1.354,64
24.03.06	SINAPI	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO AF 06/2022	M	72,00	48,58	3.497,76
24.03.07	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UND	36,00	10,56	380,16
24.03.08	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UND	6,00	10,37	62,22
24.03.09	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UND	4,00	21,37	85,48
24.03.10	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UND	3,00	32,82	98,46
24.03.11	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UND	43,00	10,37	445,91
24.03.12	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UND	13,00	15,31	199,03
24.03.13	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UND	3,00	20,55	61,65
24.03.14	SINAPI	89778	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UND	5,00	24,43	122,15
24.03.15	SINAPI	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 06/2022	UND	1,00	41,98	41,98
24.03.16	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UND	1,00	14,93	14,93
24.03.17	ORSE	1636/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	10,00	43,62	436,20
24.03.18	ORSE	1637/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UND	3,00	49,83	149,49
24.03.19	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UND	14,00	51,23	717,22
24.03.20	ORSE	1642/ORSE	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 75MM	UND	1,00	39,45	39,45
24.03.21	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO AF 06/2022	UND	1,00	61,17	61,17
24.03.22	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UND	1,00	37,16	37,16
24.03.23	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UND	18,00	40,34	726,12
24.03.23	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UND	2,00	24,35	48,70
24.03.24	SINAPI	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UND	2,00	74,67	149,34
24.03.25	SINAPI	104082	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO AF 06/2022	UND	2,00	64,17	128,34
24.03.26	SUCOP	COMP 265	CURVA 90° P/PE DE COLUNA SÉRIE REFORÇADA 100MM	UND	3,00	36,05	108,15
24.03.27	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UND	4,00	16,82	67,28
24.03.27	SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UND	4,00	34,95	139,80
24.03.29	ORSE	1586/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV. 01 - 10/2022	UND	5,00	30,67	153,35
24.03.30	SINAPI	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UND	10,00	39,77	397,70
24.03.31	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UND	1,00	10,88	10,88
24.03.32	ORSE	356/ORSE	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 40 X 25MM	UND	2,00	22,18	44,36
24.03.33	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	UND	8,00	18,18	145,44
24.03.27	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UND	4,00	9,65	38,60
24.03.28	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UND	4,00	20,21	80,84
24.03.34	ORSE	01656/ORSE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	2,00	19,62	39,24
24.03.35	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UND	2,00	9,65	19,30
24.03.36	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UND	3,00	20,21	60,63
24.03.37	ORSE	1595/ORSE	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UND	16,00	22,22	355,52
24.03.38	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UND	6,00	17,42	104,52
24.03.39	ORSE	9383/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100X150X50MM, BRANCO, COM GRELHA, AKROS OU SIMILAR	UND	11,00	38,58	424,38
24.03.40	ORSE	07824/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D=100X100X50MM, PVC, BRANCA, COM TAMPA CEGA, TIGRE OU SIMILAR	UND	1,00	45,24	45,24
24.03.41	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UND	2,00	93,11	186,22
24.03.42	ORSE	1698/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 185 X 75MM, RÉF Nº41, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UND	2,00	127,54	255,08
24.03.43	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UND	1,00	323,48	323,48
24.03.44	SUCOP	COMP 268	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø 700 COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 700MM CONFORME DETALHE NA PLANTA COM TAMPAO METÁLICO 600X600, REBAIXADO COM VEDAÇÃO	UND	5,00	1.589,62	7.943,10
24.04			ÁGUAS PLUVIAIS				7.394,07
24.04.01	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	M	21,00	11,92	250,32
24.04.02	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	M	4,00	20,85	83,40
24.04.03	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	M	12,00	27,54	330,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO TEATRO VILA VELHA- Local: Av. Sete de Setembro, Passeio Público - Bairro: Campo Grande

BDI Serv. = 20,96%

*BDI Eqp. = 11,88%

DATA BASE: SINAPI (DEZ/2023) NÃO DESONERADO

PENTAGONO - 18,00%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
24.04.04	SINAPI	90896	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 01/2021	M	10,00	125,13	1.251,30
24.04.05	SUCOP	COMP.289	TUBO DEFOFO DN 75 MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,00	37,48	149,84
24.04.06	SUCOP	COMP.290	TUBO DEFOFO DN 150 MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,00	95,13	380,52
24.04.07	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 08/2022	UND	3,00	21,37	64,11
24.04.08	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UND	4,00	32,82	131,28
24.04.09	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UND	4,00	15,31	61,24
24.04.10	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 08/2022	UND	3,00	20,55	61,65
24.04.11	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UND	1,00	100,04	100,04
24.04.12	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 08/2022	UND	4,00	181,90	727,60
24.04.13	ORSE	01583/ORSE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	4,00	21,15	84,60
24.04.14	ORSE	09752/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM	UND	22,00	38,12	838,64
24.04.15	ORSE	07752/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UND	5,00	77,73	388,65
24.04.16	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM AF. 12/2020	UND	1,00	815,47	815,47
24.04.17	ORSE	09748/ORSE	CALHA DE DRENAGEM EM ALVENARIA/CONCRETO, CHAPISCADA E REBOCADA, SEM IMPERMEABILIZAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M2	3,91	428,37	1.674,93
25			ELEVADOR				215.216,27
25.01			ELEVADOR				215.216,27
25.01.01	SUCOP*	COMP.267	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELAVADOR MODELO WGN10108AED2 GEN2 COMFORT	UND	1,00	215.216,27	215.216,27
26			INSTALAÇÃO DE CONTAINER				105.153,64
26.01			REGULARIZAÇÃO				3.441,03
26.01.01	ORSE	11472/ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓIA	M2	18,68	6,80	127,02
26.01.02	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF. 09/2021	M2	18,68	3,08	57,53
26.01.03	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF. 09/2021	M2	3,39	141,59	479,99
26.01.04	ORSE	3837/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4 2MM (1,48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	18,68	22,83	426,46
26.01.05	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 09/2021	M3	3,74	628,35	2.350,03
26.02			INSTALAÇÃO CONTAINER				82.447,06
26.02.01	SUCOP	COMP.270	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTAINER MARÍTIMO NAVAL 20 PÉS, INCLUSIVE TRATAMENTO EXTERNO COM BASE ANTI-CORROSIVA E ACABAMENTO EM PINTURA SÓLIDA COM ESMALTE SINTÉTICO MONOCROMÁTICO	UND	2,00	41.223,53	82.447,06
26.03			ESTRUTURA METÁLICA				13.852,22
26.03.01	ORSE	13049/ORSE	ESCALA METÁLICA C/PISO EM CHAPA XADREZ 3,0MM, H = 1,50M, VIGA W200 X 15 E PILAR W150 X 13, INCLUSO GUARDA CORPO Ø 1 1/2", ESP = 2,65MM, RODÍZIOS INDUSTRIAL, C/ PINT FUNDO E ACAB 2 DEMÃO (PROJETO ESQUEMÁTICO- OBRA: CONSTÂNCIO) - FORNEC E MONTAGEM	UND	1,00	6.678,76	6.678,76
26.03.02	ORSE	12372/ORSE	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO P/ MEZANINOS E PLATAFORMAS, VÃO LIVRE ATÉ 8,00M, CHAPA XADREZ 3/16", ÁREA SUPERIOR A 50 M2, SOBRECARGA 500 KG/M2, PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS DE ESMALTE EPOXI BRANCO REV 03 03/2022	M2	4,49	970,75	4.358,67
26.03.03	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EMAÇO GALVANIZADO AF. 04/2019 PS	M	1,22	119,65	145,97
26.03.04	SUCOP	COMP.271	GUARDA CORPO EM TELA SOLDADA GALVANIZADA 2,5X2,5CM COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERMELHO COLONIAL, CORAL OU SIMILAR OU SIMILAR	M	1,51	442,93	668,82
26.04			ESQUADRIAS				3.386,29
26.04.01	SUCOP	COMP.272	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO NA COR PRETO, COM VIDRO LISO DE 8MM, 1 FOLHA - 96X220CM - JC01	M2	2,11	416,84	879,53
26.04.02	SUCOP	COMP.273	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NA COR PRETO, COM VIDRO LISO DE 8MM, 6 FOLHAS - 400X50CM - JC02	M2	2,00	374,55	749,10
26.04.03	ORSE	7340/ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM	M2	2,00	878,83	1.757,66
26.05			PINTURA				2.027,04
26.05.01	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF. 01/2020 PE	M2	191,05	10,61	2.027,04
27			SISTEMA DE INCÊNDIO				416.766,48
27.01			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				2.720,64
27.01.01	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	UND	16,00	23,46	375,36
27.01.02	ORSE	11867/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UND	14,00	187,52	2.345,28
27.02			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				7.383,38
27.02.01	SUCOP	COMP.293	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UND	34,00	37,67	1.280,78
27.02.02	SUCOP	COMP.291	PLACA "SAÍDA DE EMERGÊNCIA."300X221 (MM) SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO VERDE.PICTOGRAMA. FOTOLUMINESCENTE S3	UND	1,00	38,20	38,20
27.02.03	SUCOP	COMP.292	PLACA "SAÍDA DE EMERGÊNCIA."300X221 (MM) SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO VERDE.PICTOGRAMA. FOTOLUMINESCENTE S12	UND	8,00	35,64	285,12
27.02.04	SUCOP	COMP.294	PLACA DE PROIBIÇÃO DE ACESSO E ELEVADORES EM ACRÍLICO	UND	4,00	24,79	99,16
27.02.05	SUCOP	COMP.295	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM RODAS" - PLACA E11	UND	20,00	28,45	569,00
27.02.06	SUCOP	COMP.296	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PLACA E13	UND	20,00	48,77	975,40
27.02.07	SUCOP	COMP.297	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "HIDRANTE DE INCÊNDIO" - PLACA E9	UND	6,00	28,45	170,70
27.02.08	SUCOP	COMP.298	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UND	26,00	24,79	644,54
27.02.09	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF. 05/2021	M2	20,00	21,39	427,80
27.02.10	SUCOP	COMP.299	PLACA DE BALIZAMENTO SAÍDA ROTA DE FUGA VERDE SELETOR 24 X 18, REF. SEGURIMAX, COM ADESIVOS, OU SIMILAR, TIPO S2, (DIREITA)	UND	7,00	29,57	206,99
27.02.11	SUCOP	COMP.300	PLACA DE BALIZAMENTO SAÍDA ROTA DE FUGA VERDE SELETOR 24 X 18, REF. SEGURIMAX, COM ADESIVOS, OU SIMILAR, TIPO S2 (ESQUERDA)	UND	10,00	28,69	286,90
27.02.12	SUCOP	COMP.301	PLACA DE BALIZAMENTO, SIGA EM FRENTE, VERDE SELETOR 24 X 18, REF. SEGURIMAX, COM ADESIVOS, OU SIMILAR, TIPO S3 (ESQUERDA)	UND	45,00	28,43	1.279,35
27.02.13	SUCOP	COMP.302	PLACA DE BALIZAMENTO ESCADA DESCE, VERDE SELETOR 24 X 18, REF. SEGURIMAX, COM ADESIVOS, OU SIMILAR, TIPO S3 (DIREITA)	UND	5,00	29,12	145,60
27.02.14	SUCOP	COMP.303	PLACA DE SINALIZAÇÃO ESCADA DESCE, VERDE SELETOR 24 X 18, REF. SEGURIMAX, COM ADESIVOS, OU SIMILAR, TIPO S9	UND	8,00	28,56	228,48
27.02.15	SUCOP	COMP.304	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO ACIONADOR MANUAL DE ALARME	UND	14,00	24,79	347,06
27.02.16	SUCOP	COMP.305	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO AVISADOR SONORO	UND	14,00	28,45	398,30
27.03			EXTINTORES				7.619,01
27.03.01	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 PE	UND	21,00	362,81	7.619,01
27.04			CASA DE MÁQUINAS, TUBULAÇÃO DE HIDRANTES E ACESSÓRIOS				111.222,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO TEATRO VILA VELHA- Local: Av. Sete de Setembro, Passeio Público - Bairro: Campo Grande

BDI Serv. = 20.96%

*BDI Exp. = 11.86%

DATA BASE: SINAPI (DEZ/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
27.04.01	SINAPI	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	M	220,00	224,25	49.335,00
27.04.02	SINAPI	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UND	36,00	257,01	9.252,36
27.04.03	SINAPI	95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	M	20,00	114,16	2.283,20
27.04.04	SINAPI	97487	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UND	2,00	92,41	184,82
27.04.05	SINAPI	97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UND	12,00	242,66	2.911,92
27.04.06	SINAPI	97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UND	12,00	167,82	2.013,84
27.04.07	SINAPI	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UND	7,00	705,87	4.941,11
27.04.08	SINAPI	97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UND	14,00	435,11	6.091,54
27.04.09	ORSE	915/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UND	6,00	32,75	196,50
27.04.10	SINAPI	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UND	6,00	154,38	926,28
27.04.11	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UND	3,00	287,12	861,36
27.04.12	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UND	3,00	281,60	844,80
27.04.13	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UND	3,00	191,53	574,59
27.04.14	ORSE	9670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UND	3,00	207,28	621,84
27.04.15	SINAPI	92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UND	11,00	88,86	977,46
27.04.16	SINAPI	92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UND	5,00	193,15	965,75
27.04.17	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UND	2,00	109,98	219,96
27.04.18	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UND	1,00	300,94	300,94
27.04.19	SINAPI	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UND	1,00	109,67	109,67
27.04.20	SINAPI	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UND	1,00	156,64	156,64
27.04.21	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UND	2,00	356,94	713,88
27.04.22	SUCOP	COMP.306	VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO Ø 3"	UND	1,00	3.405,55	3.405,55
27.04.23	SUCOP	COMP.307	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO, CENTRÍFUGA, SUÇÃO 2 1/2", RECALQUE 2 1/2" (OU SIMILAR)	UND	2,00	8.327,54	16.655,08
27.04.24	SUCOP	COMP.308	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 1 1/2" CV	UND	1,00	3.095,71	3.095,71
27.04.25	SINAPI	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO) AF. 12/2020	UND	1,00	79,31	79,31
27.04.26	SUCOP	COMP.309	TÊ DE REDUÇÃO Ø1 1/2" - 3/4" FOFO	UND	2,00	60,88	121,76
27.04.27	SUCOP	COMP.310	TÊ DE REDUÇÃO 2 1/2" - 3/4" FOFO	UND	1,00	124,30	124,30
27.04.28	SUCOP	COMP.311	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO VOL.200 LITROS/PRESSÃO DE OPERAÇÃO POSIÇÃO VERTICAL 2,40KG/CM²	UND	1,00	3.257,34	3.257,34
27.05			HIDRANTES TIPO ARMÁRIO				13.589,40
27.05.01	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UND	6,00	2.264,90	13.589,40
27.06			HIDRANTES TIPO PASSEIO (NA CALÇADA)				3.148,29
27.06.01	SUCOP	COMP.312	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	UND	2,00	222,35	444,70
27.06.02	ORSE	10896/ORSE	REGISTRO GLOBO ANGULAR 90º PARA HIDRANTE, D=2 1/2", EXCLUSIVE TAMPÃO COM CORRENTE	UND	2,00	318,04	636,08
27.06.03	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UND	2,00	560,15	1.120,30
27.06.04	ORSE	8363/ORSE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X50CM PARA CAIXA DE INCÊNDIO - REV.03	UND	1,00	328,35	328,35
27.06.05	ORSE	966/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 2 1/2"	UND	2,00	309,43	618,86
27.07			DETECÇÃO DE INCÊNDIO				96.229,81
27.07.01	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	M	651,35	44,25	28.822,24
27.07.02	SINAPI	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UND	217,00	45,13	9.793,21
27.07.03	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2022	UND	28,00	35,44	992,32
27.07.04	ORSE	12018/ORSE	DETECTOR DE FUMACA OPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	80,00	262,11	20.968,80
27.07.05	ORSE	11977/ORSE	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMETRICO CONVENCIONAL, MODELO VR-T, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	1,00	100,48	100,48
27.07.06	ORSE	8749/ORSE	CABO DE COBRE FLEXIVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	UND	651,35	12,04	7.842,25
27.07.07	ORSE	11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UND	1,00	6.553,31	6.553,31
27.07.08	ORSE	11980/ORSE	BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA DF3000, 185Ah, 12V FREEDOM OU SIMILAR	UND	1,00	1.181,90	1.181,90
27.07.09	ORSE	765/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND	303,00	39,96	12.107,88
27.07.10	SUCOP	COMP.313	MODULO ISOLADOR DE LNH PARA DETECTORES ENDEREÇÁVEL PARA INSTALAÇÃO NO TETO	UND	13,00	182,86	2.377,18
27.07.11	SUCOP	COMP.314	PONTO P/ ACIONADOR MANUAL IP20 ENDEREÇÁVEL TIPO APORTE AQUI CLASSE A/B, ALTURA ENTRE 0,90M E 1,35M DO PISO ACABADO	UND	12,00	235,54	2.826,48
27.07.12	SUCOP	COMP.315	PONTO P/ AVISADOR AUDIO VISUAL IP20 ENDEREÇÁVEL CLASSE A/B	UND	12,00	221,98	2.663,76
27.08			GRUPO GERADOR DAS BOMBAS DE INCÊNDIO				174.853,46
27.08.01	ORSE	10187/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR, ABERTO, NA POTÊNCIA EMERGENCIAL (STAND-BY) DE 112,5 KVA, E POTÊNCIA CONTÍNUA (PRIME) DE 102,3KVA, FATOR DE PÔÊNCIA 0,8, TRIFÁSICO, 220/127V, COM QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO, MICROPROCESSADO, DA LEON HEIMER	UND	1,00	170.690,66	170.690,66
27.08.02	SINAPI	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	M	160,00	22,41	3.585,60
27.08.03	SINAPI	101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	M	40,00	14,43	577,20
28			LIMPEZA FINAL DA OBRA				4.196,22
28.01			LIMPEZA FINAL DA OBRA				4.196,22
28.01.01	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF. 04/2019	M2	2.056,97	2,04	4.196,22
							10.976.265,46