



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CGC Nº. 18.557.546/0001-03  
E-mail - licitacao@coronelxavierchaves.mg.gov.br

**ORDEM DE SERVIÇO Nº 01/2025**

A Prefeitura Municipal de Coronel Xavier Chaves/MG, inscrita no CNPJ: 18.557.546/0001-03 AUTORIZA a empresa **AGORA DO BRASIL COMERCIO E SERVICOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n.º 36.113.090/0001-74, com sede na Rua Santa Luzia, n.º 779, Bairro Centro, CEP 20.030-041, na cidade de Rio de Janeiro/RJ, através do contrato n.º 49/2024, celebrado entre as partes, decorrente do Processo Licitatório n.º 53/2024, Concorrência Eletrônica n.º 03/2024, a execução dos itens 1 a 1.10.1 da planilha orçamentária da **REFORMA DO SALÃO SOCIAL, LOCALIZADO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES MUNICIPAL JOÃO BATISTA ASSUNÇÃO EM CORONEL XAVIER CHAVES/MG**. A autorização correspondente às etapas de instalações iniciais, demolições, alvenaria, pavimentação, revestimento, esquadrias, pintura, acessibilidade e outros, as quais serão liquidadas com recurso proveniente do contrato de repasse 938955/2022, conforme indicadas na planilha orçamentária anexa.

Coronel Xavier Chaves, 10 de janeiro de 2025.

---

**SIDINEI RESENDE PAIVA**  
Prefeito Municipal

---

**AGORA DO BRASIL COMERCIO E SERVICOS LTDA**  
CNPJ 36.113.090/0001-74



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.099.299,00
1.			REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES					-	286.630,64
1.1.			Administração local					-	11.057,94
1.1.1.	Composição	012	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	1.456,68	BDI 1	1.842,99	11.057,94
1.2.			Instalações iniciais					-	9.326,12
1.2.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, DIMENSÕES 3X1,50M, INCLUINDO SUPORTE E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.544,51	BDI 1	1.954,11	1.954,11
1.2.2.	SETOP	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	903,19	BDI 1	1.142,72	4.570,88
1.2.3.	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	1.406,30	BDI 1	1.779,25	1.779,25
1.2.4.	SETOP	ED-16362	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)	un	1,00	807,68	BDI 1	1.021,88	1.021,88
1.3.			Demolições					-	23.847,26
1.3.1.	SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	52,14	13,91	BDI 1	17,60	917,66
1.3.2.	SETOP	ED-48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	0,53	402,12	BDI 1	508,76	269,64
1.3.3.	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	20,27	87,95	BDI 1	111,27	2.255,44
1.3.4.	SETOP	ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	14,70	11,25	BDI 1	14,23	209,18



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.099.299,00
1.3.5.	SETOP	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	33,59	15,63	BDI 1	19,78	664,41
1.3.6.	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	9,00	36,07	BDI 1	45,64	410,76
1.3.7.	SETOP	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	1,51	45,03	BDI 1	56,97	86,02
1.3.8.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	37,22	18,93	BDI 1	23,95	891,42
1.3.9.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	27,00	1,47	BDI 1	1,86	50,22
1.3.10.	SETOP	ED-48481	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	287,61	17,39	BDI 1	22,00	6.327,42
1.3.11.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	0,57	BDI 1	0,72	144,00
1.3.12.	SETOP	ED-48484	REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TACO DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	24,91	18,15	BDI 1	22,96	571,93
1.3.13.	SETOP	ED-48464	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	307,81	8,27	BDI 1	10,46	3.219,69
1.3.14.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	307,81	2,25	BDI 1	2,85	877,26
1.3.15.	SETOP	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	56,99	33,75	BDI 1	42,70	2.433,47
1.3.16.	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	56,99	62,67	BDI 1	79,29	4.518,74



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.099.299,00
1.4.			<b>Alvenaria</b>					-	2.881,20
1.4.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	17,98	68,05	BDI 1	86,10	1.548,08
1.4.2.	SINAPI	96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023_PS	M2	6,96	151,39	BDI 1	191,54	1.333,12
1.5.			<b>Pavimentação</b>					-	142.362,90
1.5.1.	SINAPI	87630	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 3CM. AF 07/2021	M2	401,58	35,26	BDI 1	44,61	17.914,48
1.5.2.	Composição	002	PISO PORCELANATO EM RÉGUAS, AMADEIRADO	M2	393,08	210,59	BDI 1	266,44	104.732,24
1.5.3.	SETOP	ED-51005	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 3 CM	m2	8,00	349,51	BDI 1	442,20	3.537,60
1.5.4.	SINAPI	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF 09/2020	M	113,19	32,86	BDI 1	41,57	4.705,31
1.5.5.	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF 09/2020	M2	2,29	344,99	BDI 1	436,48	999,54
1.5.6.	SETOP	ED-17869	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	m2	54,08	44,15	BDI 1	55,86	3.020,91
1.5.7.	SETOP	ED-50999	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM	m2	5,48	326,00	BDI 1	412,46	2.260,28
1.5.8.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	5,33	468,27	BDI 1	592,46	3.157,81
1.5.9.	SETOP	ED-8471	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	11,25	39,74	BDI 1	50,28	565,65
1.5.10.	COMPOSIÇÃO	014	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60	M2	40,74	28,50	BDI 1	36,06	1.469,08
1.6.			<b>Revestimento</b>					-	1.571,45
1.6.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	35,96	4,16	BDI 1	5,26	189,15
1.6.2.	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	35,96	30,38	BDI 1	38,44	1.382,30

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>1.099.299,00</b>
<b>1.7.</b>			<b>Esquadrias</b>					-	<b>62.786,16</b>
1.7.1.	Composição	003	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/CURUPIXA/CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO)	UNIDADE	9,00	1.356,68	BDI 1	1.716,47	15.448,23
1.7.2.	SINAPI	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	39,86	137,01	BDI 1	173,35	6.909,73
1.7.3.	Composição	004	PORTA EM MADEIRA MACIÇA QUADRICULADA COM VIDRO , ABRIR DUAS FOLHAS 1,10M X 2,10M, INCLUSO BATENTE E ALIZAR	UNIDADE	4,00	2.276,45	BDI 1	2.880,16	11.520,64
1.7.4.	Composição	005	PORTA EM MADEIRA MACIÇA QUADRICULADA COM VIDRO, ABRIR DUAS FOLHAS 1,40M X 2,10M INCLUSO BATENTE E ALIZAR	UNIDADE	1,00	3.117,25	BDI 1	3.943,94	3.943,94
1.7.5.	Composição	006	JANELA EM MADEIRA 2,90m X 1,20m; CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/CURUPIXA/CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO)	UNIDADE	1,00	3.320,77	BDI 1	4.201,44	4.201,44
1.7.6.	Composição	007	JANELA EM MADEIRA 1,00m X 1,00m; CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/CURUPIXA/CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1 FOLHA MAXIM AR QUADRICULADA PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO)	UNIDADE	2,00	1.259,83	BDI 1	1.593,94	3.187,88
1.7.7.	Composição	008	JANELA EM MADEIRA 1,50m X 1,00m; CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/CURUPIXA/CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 2 FOLHAS MAXIM AR QUADRICULADA PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO)	UNIDADE	2,00	1.836,67	BDI 1	2.323,75	4.647,50
1.7.8.	Composição	009	BATENTE/PORTAL/ALIZAR EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO PARA VÃO 1,40CM X 2,10CM	UNIDADE	2,00	310,81	BDI 1	393,24	786,48
1.7.9.	SINAPI	91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.072,20	BDI 1	1.356,55	1.356,55
1.7.10.	Composição	010	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA , FOLHAS BASCULANTE PARA VIDRO, 2,80M X 0,50M	UNIDADE	4,00	1.374,17	BDI 1	1.738,60	6.954,40
1.7.11.	Composição	011	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA , FOLHAS BASCULANTE PARA VIDRO, 2,00M X 0,50M	UNIDADE	1,00	1.006,19	BDI 1	1.273,03	1.273,03
1.7.12.	SINAPI	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.010,25	BDI 1	1.278,17	2.556,34



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>1.099.299,00</b>
<b>1.8.</b>			<b>Pintura</b>					-	<b>21.149,17</b>
1.8.1.	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	863,22	2,55	BDI 1	3,23	2.788,20
1.8.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	24,91	4,54	BDI 1	5,74	142,98
1.8.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,91	13,06	BDI 1	16,52	411,51
1.8.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	870,17	3,76	BDI 1	4,76	4.142,01
1.8.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	870,17	11,11	BDI 1	14,06	12.234,59
1.8.6.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	101,98	1,81	BDI 1	2,29	233,53
1.8.7.	SINAPI	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	101,98	7,75	BDI 1	9,81	1.000,42
1.8.8.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8,50	18,22	BDI 1	23,05	195,93
<b>1.9.</b>			<b>Acessibilidade</b>					-	<b>7.807,97</b>
1.9.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	13,44	420,53	BDI 1	532,05	7.150,75
1.9.2.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,36	154,60	BDI 1	195,60	657,22
<b>1.10.</b>			<b>Outros</b>					-	<b>3.840,47</b>
1.10.1.	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	488,61	6,21	BDI 1	7,86	3.840,47
<b>2.</b>			<b>AMPLIAÇÃO (CONSTRUÇÃO DE COZINHA E SANITÁRIOS)</b>					-	<b>483.380,80</b>
<b>2.1.</b>			<b>Serviços preliminares - ampliação</b>					-	<b>8.664,95</b>
2.1.1.	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.304,91	BDI 1	1.650,97	1.650,97
2.1.2.	SETOP	RO-42387	Remoção de blocos sextavados (Bloquetes)	m2	144,05	10,97	BDI 1	13,88	1.999,41
2.1.3.	SETOP	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	14,41	33,75	BDI 1	42,70	615,31



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1085989-47	<b>Nº SICONV</b> 029763	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 CORONEL XAVIER CHAVES	<b>BDI 1</b> 26,52%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>1.099.299,00</b>
2.1.4.	SETOP	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	144,10	4,15	BDI 1	5,25	756,53



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
									1.099.299,00
0									
2.1.5.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	49,10	58,64	BDI 1	74,19	3.642,73
2.2.			<b>Fundações - ampliação</b>					-	19.717,98
2.2.1.	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	26,93	33,71	BDI 1	42,65	1.148,56
2.2.2.	SETOP	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	19,75	35,89	BDI 1	45,41	896,85
2.2.3.	SETOP	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	13,44	57,60	BDI 1	72,88	979,51
2.2.4.	SETOP	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	234,00	11,05	BDI 1	13,98	3.271,32
2.2.5.	SETOP	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	21,00	10,06	BDI 1	12,73	267,33
2.2.6.	SETOP	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	6,00	10,64	BDI 1	13,46	80,76
2.2.7.	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	6,28	658,42	BDI 1	833,03	5.231,43
2.2.8.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	3,00	463,77	BDI 1	586,76	1.760,28
2.2.9.	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	46,68	102,98	BDI 1	130,29	6.081,94
2.3.			<b>Pilares - Vigas - Lajes - ampliação</b>					-	105.211,96
2.3.1.	SETOP	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	42,00	10,75	BDI 1	13,60	571,20
2.3.2.	SETOP	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	623,00	10,75	BDI 1	13,60	8.472,80
2.3.3.	SETOP	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	878,00	11,05	BDI 1	13,98	12.274,44
2.3.4.	SETOP	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	428,00	10,06	BDI 1	12,73	5.448,44
2.3.5.	SETOP	ED-29553	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	21,00	10,15	BDI 1	12,84	269,64
2.3.6.	SETOP	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	417,00	10,64	BDI 1	13,46	5.612,82





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>1.099.299,00</b>
2.3.7.	SETOP	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	150,00	57,60	BDI 1	72,88	10.932,00
2.3.8.	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	26,82	670,32	BDI 1	848,09	22.745,77
2.3.9.	SETOP	ED-50261	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m2	97,47	177,70	BDI 1	224,83	21.914,18
2.3.10.	SETOP	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	97,47	18,27	BDI 1	23,12	2.253,51
2.3.11.	SETOP	ED-9318	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	184,25	58,46	BDI 1	73,96	13.627,13
2.3.12.	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	184,25	2,60	BDI 1	3,29	606,18
2.3.13.	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	23,80	16,07	BDI 1	20,33	483,85
<b>2.4.</b>			<b>Aterro - ampliação</b>					-	<b>19.724,49</b>
2.4.1.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	115,24	86,30	BDI 1	109,19	12.583,06
2.4.2.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.152,40	0,90	BDI 1	1,14	1.313,74
2.4.3.	SETOP	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	115,24	39,97	BDI 1	50,57	5.827,69
<b>2.5.</b>			<b>Alvenaria - ampliação</b>					-	<b>29.141,40</b>
2.5.1.	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	317,20	60,29	BDI 1	76,28	24.196,02
2.5.2.	SETOP	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	22,56	173,26	BDI 1	219,21	4.945,38
<b>2.6.</b>			<b>Pavimentação - ampliação</b>					-	<b>24.254,84</b>



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1085989-47	<b>Nº SICONV</b> 029763	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 CORONEL XAVIER CHAVES	<b>BDI 1</b> 26,52%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>1.099.299,00</b>
2.6.1.	SINAPI	87630	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 3CM. AF_07/2021	M2	163,15	35,26	BDI 1	44,61	7.278,12
2.6.2.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	107,53	117,71	BDI 1	148,93	16.014,44
2.6.3.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	32,80	6,59	BDI 1	8,34	273,55
2.6.4.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,88	18,22	BDI 1	23,05	688,73
<b>2.7.</b>			<b>Esquadrias Portas - ampliação</b>					-	<b>20.342,91</b>
2.7.1.	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	UN	2,00	794,13	BDI 1	1.004,73	2.009,46
2.7.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,68	602,57	BDI 1	762,37	8.142,11
2.7.3.	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	643,05	BDI 1	813,59	813,59
2.7.4.	Composição	015	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UNIDADE	3,00	784,90	BDI 1	993,06	2.979,18
2.7.5.	Composição	016	PORTA DE MADEIRA, (0,90 X 2,10)M DE CORRER - 01 FL , E = *3,5* CM	UNIDADE	1,00	756,84	BDI 1	957,55	957,55
2.7.6.	Composição	004	PORTA EM MADEIRA MACIÇA QUADRICULADA COM VIDRO , ABRIR DUAS FOLHAS 1,10M X 2,10M, INCLUSO BATENTE E ALIZAR	UNIDADE	1,00	2.276,45	BDI 1	2.880,16	2.880,16
2.7.7.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,70	117,28	BDI 1	148,38	1.884,43
2.7.8.	SETOP	ED-51004	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM	m2	1,64	326,00	BDI 1	412,46	676,43
<b>2.8.</b>			<b>Esquadrias Janelas - ampliação</b>					-	<b>34.999,85</b>
2.8.1.	SINAPI	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,12	1.753,91	BDI 1	2.219,05	6.923,44
2.8.2.	SINAPI	100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍ/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,16	1.772,95	BDI 1	2.243,14	13.817,74



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>0</b>									<b>1.099.299,00</b>	
2.8.3.	Composição	017	JANELA DE CORRER (2,40 X 1,10)M VIDRO TEMPERADO INCLUSO ACESSÓRIOS	UNIDADE	1,00	897,77	BDI 1	1.135,86	1.135,86	
2.8.4.	SETOP	ED-51159	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	14,64	256,29	BDI 1	324,26	4.747,17	
2.8.5.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,70	116,29	BDI 1	147,13	2.604,20	
2.8.6.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,70	112,04	BDI 1	141,75	2.508,98	
2.8.7.	SETOP	ED-50999	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM	m2	2,90	326,00	BDI 1	412,46	1.196,13	
2.8.8.	SINAPI	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	11,92	137,01	BDI 1	173,35	2.066,33	
<b>2.9. Revestimento - ampliação</b>									<b>-</b>	<b>51.459,90</b>
2.9.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	662,00	6,78	BDI 1	8,58	5.679,96	
2.9.2.	SETOP	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	107,44	10,92	BDI 1	13,82	1.484,82	
2.9.3.	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	619,64	30,38	BDI 1	38,44	23.818,96	
2.9.4.	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	149,80	28,94	BDI 1	36,61	5.484,18	
2.9.5.	SETOP	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	149,80	79,10	BDI 1	100,08	14.991,98	
<b>2.10. Louças e Metais - ampliação</b>									<b>-</b>	<b>59.419,24</b>
2.10.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	515,65	BDI 1	652,40	4.566,80	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
									1.099.299,00
2.10.2.	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	2,00	428,68	BDI 1	542,37	1.084,74
2.10.3.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	313,66	BDI 1	396,84	396,84
2.10.4.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	882,13	BDI 1	1.116,07	3.348,21
2.10.5.	SETOP	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	2,60	354,02	BDI 1	447,91	1.164,57
2.10.6.	SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	321,55	BDI 1	406,83	3.254,64
2.10.7.	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	328,83	BDI 1	416,04	4.576,44
2.10.8.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	657,41	BDI 1	831,76	2.495,28
2.10.9.	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	21,81	643,59	BDI 1	814,27	17.759,23
2.10.10.	SETOP	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	m2	3,54	1.202,16	BDI 1	1.520,97	5.384,23
2.10.11.	SETOP	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00	212,26	BDI 1	268,55	1.074,20
2.10.12.	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	170,43	BDI 1	215,63	431,26



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
									<b>1.099.299,00</b>
2.10.13.	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00	215,39	BDI 1	272,51	1.090,04
2.10.14.	SETOP	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	101,80	BDI 1	128,80	128,80
2.10.15.	Composição	018	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 1 CUBA - (60 X 210)M	UNIDADE	4,00	2.502,36	BDI 1	3.165,99	12.663,96
2.11.			<b>Cobertura - ampliação</b>					-	<b>47.449,86</b>
2.11.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	108,78	43,46	BDI 1	54,99	5.981,81
2.11.2.	SETOP	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	108,78	87,91	BDI 1	111,22	12.098,51
2.11.3.	SETOP	ED-50650	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	24,20	87,48	BDI 1	110,68	2.678,46
2.11.4.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	34,00	56,17	BDI 1	71,07	2.416,38
2.11.5.	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	m2	27,63	69,61	BDI 1	88,07	2.433,37
2.11.6.	SETOP	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	52,50	57,46	BDI 1	72,70	3.816,75
2.11.7.	SETOP	ED-48407	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS	m2	49,60	116,91	BDI 1	147,91	7.336,34
2.11.8.	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49,60	57,49	BDI 1	72,74	3.607,90
2.11.9.	SETOP	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m3	0,75	2.510,68	BDI 1	3.176,51	2.382,38
2.11.10.	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	2,17	33,71	BDI 1	42,65	92,55
2.11.11.	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	6,55	10,88	BDI 1	13,77	90,19
2.11.12.	SETOP	ED-8471	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	21,32	39,74	BDI 1	50,28	1.071,97
2.11.13.	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	141,05	10,61	BDI 1	13,42	1.892,89



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
									1.099.299,00
2.11.14.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	2,17	468,27	BDI 1	592,46	1.285,64
2.11.15.	SETOP	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	2,17	33,75	BDI 1	42,70	92,66
2.11.16.	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	2,17	62,67	BDI 1	79,29	172,06
2.12.			<b>Pintura - ampliação</b>					-	14.094,96
2.12.1.	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	512,20	5,97	BDI 1	7,55	3.867,11
2.12.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	512,20	11,11	BDI 1	14,06	7.201,53
2.12.3.	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	107,44	7,45	BDI 1	9,43	1.013,16
2.12.4.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	107,44	13,06	BDI 1	16,52	1.774,91
2.12.5.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	19,69	1,81	BDI 1	2,29	45,09
2.12.6.	SINAPI	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	19,69	7,75	BDI 1	9,81	193,16
2.13.			<b>Hidrossanitário - ampliação</b>					-	47.446,57
2.13.1.	Composição	019	ANTIESPUMA 100mm , ESGOTO	UNIDADE	14,00	35,97	BDI 1	45,51	637,14
2.13.2.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	313,09	BDI 1	396,12	792,24
2.13.3.	Composição	020	Caixa de Inspeção/Interligação - DN 100, Esgoto - TIGRE	UNIDADE	12,00	332,31	BDI 1	420,44	5.045,28
2.13.4.	Composição	021	Caixa sifonada gjafácil (5 entradas), montada com grelha e porta grelha quadrados inox 100x140x50mm, Esgoto - TIGRE	0	4,00	92,76	BDI 1	117,36	469,44
2.13.5.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	39,59	BDI 1	50,09	500,90
2.13.6.	Composição	022	Grelha Quadrada de Alumínio 100mm, Esgoto - TIGRE	UNIDADE	10,00	29,60	BDI 1	37,45	374,50
2.13.7.	Composição	023	Porta grelha quadrado p/grelha quadrada branca 100mm , Esgoto, TIGRE	UNIDADE	1,00	52,87	BDI 1	66,89	66,89
2.13.8.	Composição	024	Prolongador sem entrada DN300, Esgoto, TIGRE	UNIDADE	8,00	114,43	BDI 1	144,78	1.158,24
2.13.9.	Composição	025	Prolongamento/prolongador para caixa sifonada, pvc, 100mm X 200mm	UNIDADE	15,00	29,06	BDI 1	36,77	551,55
2.13.10.	SETOP	ED-49959	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	un	1,00	28,96	BDI 1	36,64	36,64
2.13.11.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	4,75	BDI 1	6,01	54,09



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>1.099.299,00</b>
2.13.12.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	5,11	BDI 1	6,47	25,88
2.13.13.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	UN	5,00	6,32	BDI 1	8,00	40,00
2.13.14.	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	10,63	BDI 1	13,45	13,45
2.13.15.	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	UN	11,00	5,23	BDI 1	6,62	72,82
2.13.16.	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	UN	9,00	6,57	BDI 1	8,31	74,79
2.13.17.	SINAPI	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,99	BDI 1	16,43	49,29
2.13.18.	SINAPI	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	8,07	BDI 1	10,21	71,47
2.13.19.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	10,03	BDI 1	12,69	203,04
2.13.20.	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	14,93	BDI 1	18,89	245,57
2.13.21.	SINAPI	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	21,05	BDI 1	26,63	53,26
2.13.22.	SINAPI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,12	BDI 1	9,01	18,02
2.13.23.	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,59	BDI 1	10,87	10,87



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
									1.099.299,00
2.13.24.	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,68	BDI 1	16,04	16,04
2.13.25.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	14,76	BDI 1	18,67	112,02
2.13.26.	Composição	026	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	20,00	12,56	BDI 1	15,89	317,80
2.13.27.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	11,37	BDI 1	14,39	71,95
2.13.28.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,42	BDI 1	18,24	18,24
2.13.29.	Composição	027	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	1,00	24,34	BDI 1	30,79	30,79
2.13.30.	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	UN	1,00	8,97	BDI 1	11,35	11,35
2.13.31.	SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	12,64	BDI 1	15,99	127,92
2.13.32.	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	17,21	BDI 1	21,77	130,62
2.13.33.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,16	BDI 1	11,59	11,59
2.13.34.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,85	BDI 1	13,73	13,73
2.13.35.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	15,42	BDI 1	19,51	136,57
2.13.36.	SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	22,27	BDI 1	28,18	197,26
2.13.37.	SINAPI	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	16,46	BDI 1	20,83	62,49
2.13.38.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	18,06	BDI 1	22,85	114,25





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
									1.099.299,00
2.13.39.	SINAPI	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	22,02	BDI 1	27,86	83,58
2.13.40.	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,63	BDI 1	21,04	21,04
2.13.41.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	146,73	BDI 1	185,64	371,28
2.13.42.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	106,03	BDI 1	134,15	536,60
2.13.43.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	120,24	BDI 1	152,13	304,26
2.13.44.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	108,91	BDI 1	137,79	137,79
2.13.45.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	29,71	BDI 1	37,59	112,77
2.13.46.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	41,78	BDI 1	52,86	370,02
2.13.47.	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	57,80	BDI 1	73,13	146,26
2.13.48.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,48	17,28	BDI 1	21,86	491,41
2.13.49.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,48	19,91	BDI 1	25,19	767,79
2.13.50.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,96	27,83	BDI 1	35,21	1.583,04
2.13.51.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	2,40	21,75	BDI 1	27,52	66,05
2.13.52.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	18,01	23,12	BDI 1	29,25	526,79
2.13.53.	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,05	36,99	BDI 1	46,80	49,14



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
									1.099.299,00
2.13.54.	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	43,16	18,79	BDI 1	23,77	1.025,91
2.13.55.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	32,36	24,28	BDI 1	30,72	994,10
2.13.56.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	84,79	30,38	BDI 1	38,44	3.259,33
2.13.57.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	53,13	33,78	BDI 1	42,74	2.270,78
2.13.58.	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	UN	14,00	13,60	BDI 1	17,21	240,94
2.13.59.	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	UN	4,00	12,88	BDI 1	16,30	65,20
2.13.60.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	23,62	BDI 1	29,88	179,28
2.13.61.	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, 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	UN	24,00	19,13	BDI 1	24,20	580,80
2.13.62.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	36,64	24,28	BDI 1	30,72	1.125,58
2.13.63.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE 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	UN	1,00	9,50	BDI 1	12,02	12,02
2.13.64.	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	UN	4,00	23,42	BDI 1	29,63	118,52
2.13.65.	SINAPI	89750	CURVA LONGA 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	UN	1,00	73,82	BDI 1	93,40	93,40
2.13.66.	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	UN	43,00	8,97	BDI 1	11,35	488,05



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
									1.099.299,00
2.13.67.	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	UN	14,00	13,60	BDI 1	17,21	240,94
2.13.68.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	UN	10,00	25,00	BDI 1	31,63	316,30
2.13.69.	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	UN	30,00	8,75	BDI 1	11,07	332,10
2.13.70.	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	UN	4,00	12,88	BDI 1	16,30	65,20
2.13.71.	SINAPI	89737	JOELHO 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	UN	3,00	19,88	BDI 1	25,15	75,45
2.13.72.	SINAPI	89744	JOELHO 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	UN	7,00	24,17	BDI 1	30,58	214,06
2.13.73.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	23,62	BDI 1	29,88	179,28
2.13.74.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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	UN	4,00	38,63	BDI 1	48,87	195,48
2.13.75.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	46,46	BDI 1	58,78	293,90
2.13.76.	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, 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	UN	24,00	19,13	BDI 1	24,20	580,80
2.13.77.	SINAPI	89776	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	UN	4,00	23,15	BDI 1	29,29	117,16
2.13.78.	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	27,00	31,64	BDI 1	40,03	1.080,81
2.13.79.	SINAPI-I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,92	BDI 1	11,29	11,29



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>1.099.299,00</b>
2.13.80.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	12,77	BDI 1	16,16	129,28
2.13.81.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	34,85	BDI 1	44,09	44,09
2.13.82.	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE 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	UN	2,00	36,57	BDI 1	46,27	92,54
2.13.83.	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	1.151,30	BDI 1	1.456,62	5.826,48
2.13.84.	SINAPI	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	7.660,20	BDI 1	9.691,69	9.691,69
2.14.			<b>OUTROS</b>					-	<b>1.451,89</b>
2.14.1.	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	184,25	6,23	BDI 1	7,88	1.451,89
<b>3.</b>									<b>128.437,75</b>
<b>3.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL</b>									<b>-</b>
<b>3.1. Acessórios p/eletrodutos</b>									<b>2.615,40</b>
3.1.1.	Composição	028	Arruela zamak (2") e Bucha zamak (2")	UNIDADE	4,00	14,50	BDI 1	18,35	73,40
3.1.2.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	157,00	9,87	BDI 1	12,49	1.960,93
3.1.3.	SINAPI	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	27,93	BDI 1	35,34	35,34
3.1.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	13,67	BDI 1	17,30	69,20
3.1.5.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	12,38	BDI 1	15,66	62,64
3.1.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	9,87	BDI 1	12,49	262,29
3.1.7.	Composição	029	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	8,00	14,98	BDI 1	18,95	151,60
<b>3.2. Cabo unipolar (cobre)</b>									<b>-</b>
3.2.1.	SETOP	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	1.821,60	2,63	BDI 1	3,33	6.065,93
3.2.2.	SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	298,10	18,89	BDI 1	23,90	7.124,59



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>1.099.299,00</b>
3.2.3.	SETOP	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	3.366,20	4,14	BDI 1	5,24	17.638,89
3.2.4.	SETOP	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	288,70	5,61	BDI 1	7,10	2.049,77
3.2.5.	SETOP	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	20,10	8,43	BDI 1	10,67	214,47
3.2.6.	SETOP	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	20,80	69,40	BDI 1	87,80	1.826,24
<b>3.3.</b>			<b>Dispositivo elétrico - embutido</b>					-	<b>8.885,36</b>
3.3.1.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	69,54	BDI 1	87,98	351,92
3.3.2.	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	44,20	BDI 1	55,92	111,84
3.3.3.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	50,46	BDI 1	63,84	191,52
3.3.4.	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	40,92	BDI 1	51,77	103,54
3.3.5.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	44,86	BDI 1	56,76	170,28
3.3.6.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	25,76	BDI 1	32,59	162,95
3.3.7.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	39,35	BDI 1	49,79	199,16
3.3.8.	SETOP	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	6,00	11,63	BDI 1	14,71	88,26
3.3.9.	SETOP	ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	91,00	5,06	BDI 1	6,40	582,40
3.3.10.	SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	35,00	5,71	BDI 1	7,22	252,70
3.3.11.	SETOP	ED-5622	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	4,00	6,14	BDI 1	7,77	31,08
3.3.12.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	49,41	BDI 1	62,51	125,02



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>1.099.299,00</b>
3.3.13.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	43,81	BDI 1	55,43	498,87
3.3.14.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	57,39	BDI 1	72,61	72,61
3.3.15.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	69,54	BDI 1	87,98	87,98
3.3.16.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	41,90	BDI 1	53,01	795,15
3.3.17.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	45,93	BDI 1	58,11	522,99
3.3.18.	SINAPI	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	56,75	BDI 1	71,80	71,80
3.3.19.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	81,00	38,56	BDI 1	48,79	3.951,99
3.3.20.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	40,57	BDI 1	51,33	513,30
<b>3.4.</b>			<b>Dispositivo elétrico - sobrepôr</b>					-	<b>587,98</b>
3.4.1.	Composição	030	TOMADA SOBREPÔR - TOMADA BLINDADA 3P+T -63 A	UNIDADE	2,00	232,37	BDI 1	293,99	587,98
<b>3.5.</b>			<b>Dispositivos de proteção</b>					-	<b>7.869,33</b>
3.5.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00	15,97	BDI 1	20,21	565,88
3.5.2.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	81,20	BDI 1	102,73	1.746,41
3.5.3.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	82,27	BDI 1	104,09	208,18
3.5.4.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	84,64	BDI 1	107,09	107,09
3.5.5.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	90,35	BDI 1	114,31	114,31
3.5.6.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	95,79	BDI 1	121,19	242,38
3.5.7.	Composição	031	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63A	UNIDADE	1,00	128,00	BDI 1	161,95	161,95
3.5.8.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	101,02	BDI 1	127,81	639,05
3.5.9.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	582,89	BDI 1	737,47	737,47
3.5.10.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	205,75	BDI 1	260,31	260,31



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>1.099.299,00</b>
3.5.11.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	15,97	BDI 1	20,21	40,42
3.5.12.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	17,69	BDI 1	22,38	67,14
3.5.13.	Composição	087	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UNIDADE	7,00	110,47	BDI 1	139,77	978,39
3.5.14.	Composição	032	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN - 25A	UNIDADE	5,00	197,65	BDI 1	250,07	1.250,35
3.5.15.	Composição	033	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN - 40A	UNIDADE	3,00	197,60	BDI 1	250,00	750,00
<b>3.6.</b>			<b>Eletroduto PVC flexível</b>					-	<b>35.425,79</b>
3.6.1.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	76,00	14,09	BDI 1	17,83	1.355,08
3.6.2.	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	1.184,80	9,73	BDI 1	12,31	14.584,89
3.6.3.	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	104,40	17,19	BDI 1	21,75	2.270,70
3.6.4.	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	134,00	16,28	BDI 1	20,60	2.760,40
3.6.5.	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	54,90	25,77	BDI 1	32,60	1.789,74
3.6.6.	Composição	034	Eletroduto pesado (5")	METRO	34,60	289,31	BDI 1	366,04	12.664,98
<b>3.7.</b>			<b>Eletroduto PVC rosca</b>					-	<b>327,72</b>
3.7.1.	SETOP	ED-49312	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	6,00	43,17	BDI 1	54,62	327,72
<b>3.8.</b>			<b>Luminárias e acessórios</b>					-	<b>24.638,98</b>
3.8.1.	Composição	035	Fonte automática 96W para fita led	UNIDADE	8,00	71,30	BDI 1	90,21	721,68
3.8.2.	Composição	036	LUMINÁRIA LED EMBUTIR - 30W	UNIDADE	33,00	181,65	BDI 1	229,82	7.584,06
3.8.3.	Composição	037	LUMINÁRIA LED SOBREPOR - 30W	UNIDADE	26,00	339,71	BDI 1	429,80	11.174,80
3.8.4.	Composição	038	SPOT LED EMBUTIR PAR 20 - 6W	UNIDADE	20,00	60,63	BDI 1	76,71	1.534,20
3.8.5.	Composição	039	SPOT LED EMBUTIR MR 16 - 5W	UNIDADE	24,00	63,31	BDI 1	80,10	1.922,40
3.8.6.	Composição	040	ARANDELA DE PAREDE EXTERNA 2 FOCOS	UNIDADE	21,00	64,05	BDI 1	81,04	1.701,84
<b>3.9.</b>			<b>Lâmpadas LED</b>					-	<b>2.811,32</b>
3.9.1.	Composição	041	FITA LED - 7,2W	METRO	8,00	48,46	BDI 1	61,31	490,48
3.9.2.	Composição	042	LÂMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5W (BASE GU 10)	UNIDADE	24,00	49,21	BDI 1	62,26	1.494,24
3.9.3.	Composição	043	LÂMPADA LED PAR 20 - E27	UNIDADE	20,00	32,67	BDI 1	41,33	826,60



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.099.299,00
3.10.			Entrada de energia					-	5.367,89
3.10.1.	SETOP	ED-20584	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	4.242,72	BDI 1	5.367,89	5.367,89
3.11.			Quadro distrib. Plástico - embutir					-	4.988,09
3.11.1.	SETOP	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	un	1,00	185,18	BDI 1	234,29	234,29
3.11.2.	SETOP	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	6,00	454,05	BDI 1	574,46	3.446,76
3.11.3.	SETOP	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	1.033,07	BDI 1	1.307,04	1.307,04
4.			PSCIP					-	200.849,81
4.1.			Serviços					-	200.849,81
4.1.1.	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	18,05	BDI 1	22,84	91,36
4.1.2.	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	18,05	BDI 1	22,84	45,68
4.1.3.	SETOP	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	60,00	18,05	BDI 1	22,84	1.370,40
4.1.4.	SETOP	ED-29403	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	18,05	BDI 1	22,84	22,84
4.1.5.	SETOP	ED-29404	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	18,05	BDI 1	22,84	45,68
4.1.6.	SETOP	ED-29405	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	18,05	BDI 1	22,84	91,36
4.1.7.	SETOP	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	18,05	BDI 1	22,84	45,68
4.1.8.	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	6,00	18,05	BDI 1	22,84	137,04
4.1.9.	SETOP	ED-29407	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S13", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	18,05	BDI 1	22,84	91,36
4.1.10.	SETOP	ED-29408	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S14", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	6,00	18,05	BDI 1	22,84	137,04
4.1.11.	SETOP	ED-29409	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S15", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	18,05	BDI 1	22,84	45,68
4.1.12.	SETOP	ED-29410	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S16", DIMENSÃO (400X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	13,26	BDI 1	16,78	16,78
4.1.13.	Composição	044	CI - 200/70 - DIREÇÃO DA ROTA	UNIDADE	68,00	22,85	BDI 1	28,91	1.965,88





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>0</b>									<b>1.099.299,00</b>
4.1.14.	SETOP	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	99,45	BDI 1	125,82	503,28
4.1.15.	SETOP	ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,00	35,04	BDI 1	44,33	132,99
4.1.16.	SETOP	ED-32247	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	35,04	BDI 1	44,33	88,66
4.1.17.	SETOP	ED-32248	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	8,00	35,04	BDI 1	44,33	354,64
4.1.18.	Composição	045	01 - OBSTÁCULO	METROS	100,00	33,01	BDI 1	41,76	4.176,00
4.1.19.	SETOP	ED-29387	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	15,06	BDI 1	19,05	38,10
4.1.20.	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	31,00	15,22	BDI 1	19,26	597,06
4.1.21.	Composição	046	P1 - PROIBIDO FUMAR	UNIDADE	4,00	2,92	BDI 1	3,69	14,76
4.1.22.	Composição	047	P2 - PROIBIDO PRODUIR CHAMA	UNIDADE	4,00	36,16	BDI 1	45,75	183,00
4.1.23.	SETOP	ED-32249	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	35,04	BDI 1	44,33	88,66
4.1.24.	SETOP	ED-29388	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	7,00	15,22	BDI 1	19,26	134,82
4.1.25.	SETOP	ED-29389	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	7,00	8,63	BDI 1	10,92	76,44
4.1.26.	SETOP	ED-29390	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5,00	8,63	BDI 1	10,92	54,60
4.1.27.	SETOP	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5,00	15,22	BDI 1	19,26	96,30
4.1.28.	SETOP	ED-49169	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	1,00	273,91	BDI 1	346,55	346,55
4.1.29.	SETOP	ED-50990	PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (160X210)CM, TIPO DE ABRIR, DUAS (2) FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	un	1,00	3.441,39	BDI 1	4.354,05	4.354,05
4.1.30.	SETOP	ED-50988	PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	un	1,00	1.518,99	BDI 1	1.921,83	1.921,83



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1085989-47	<b>Nº SICONV</b> 029763	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 CORONEL XAVIER CHAVES	<b>BDI 1</b> 26,52%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
									<b>1.099.299,00</b>
0									
4.1.31.	SETOP	ED-32098	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	13,86	618,34	BDI 1	782,32	10.842,96
4.1.32.	SETOP	ED-32101	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	1,00	607,59	BDI 1	768,72	768,72
4.1.33.	SETOP	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	36,00	281,34	BDI 1	355,95	12.814,20
4.1.34.	SETOP	ED-31997	CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	45,00	279,94	BDI 1	354,18	15.938,10
4.1.35.	SETOP	ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m	100,00	12,93	BDI 1	16,36	1.636,00
4.1.36.	SINAPI	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	7.660,20	BDI 1	9.691,69	9.691,69
4.1.37.	SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	103,00	27,57	BDI 1	34,88	3.592,64
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-
4.1.38.	Composição	048	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA PARA PORTA	UNIDADE	16,00	971,13	BDI 1	1.228,67	19.658,72
4.1.39.	Composição	049	GERADOR DE ENERGIA A DIESEL	UNIDADE	1,00	7.618,66	BDI 1	9.639,13	9.639,13
4.1.40.	Composição	050	PAINEL DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO	UNIDADE	1,00	2.602,47	BDI 1	3.292,65	3.292,65
4.1.41.	Composição	051	EXTINTOR CO2 6KG CAP 5B C	UNIDADE	2,00	602,12	BDI 1	761,80	1.523,60
4.1.42.	Composição	052	EXTINTOR PQS 12 KG 40 B C	UNIDADE	5,00	185,75	BDI 1	235,01	1.175,05
4.1.43.	Composição	053	EXTINTOR PO ABC 6KG 4A 40BC GARANTIA 1 ANO	UNIDADE	24,00	176,32	BDI 1	223,08	5.353,92
4.1.44.	Composição	054	REG GLOBO ANG DIAM 63MM VALVULA CASTELO	UNIDADE	1,00	89,45	BDI 1	113,17	113,17
4.1.45.	Composição	055	TAMPAO ARO PARA HR 60 X 40 CM PTO INCENDIO	UNIDADE	1,00	232,73	BDI 1	294,45	294,45
4.1.46.	Composição	056	CAIXA DE EMBUTIR 90X60X17 CM VERMELHA	UNIDADE	5,00	331,94	BDI 1	419,97	2.099,85
4.1.47.	Composição	057	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45G DIAM 63MM	UNIDADE	5,00	106,47	BDI 1	134,71	673,55
4.1.48.	Composição	058	ADAPTADOR 63 X 38 MM 5 FIOS ALUMINIO	UNIDADE	5,00	38,32	BDI 1	48,48	242,40
4.1.49.	Composição	059	MANGUEIRA TIPO 2 38MM X 15M MC	PÇ	10,00	273,29	BDI 1	345,77	3.457,70
4.1.50.	Composição	060	ESGUICHO JATO SOLIDO 38MM R16MM ALUMINIO	UNIDADE	5,00	22,75	BDI 1	28,78	143,90
4.1.51.	Composição	061	CHAVE DE MANGUEIRA STORZ 63 X 38MM ALUMINIO	UNIDADE	10,00	9,87	BDI 1	12,49	124,90
4.1.52.	Composição	062	ACIONADOR BOMBA LIG DESL AMB 3201 INTELBRAS	UNIDADE	1,00	48,59	BDI 1	61,48	61,48
4.1.53.	Composição	063	ELETROBOMBA TRIF 5 CV BPI 21R ROTOR 141 SCHNEIDER	UNIDADE	1,00	3.597,72	BDI 1	4.551,84	4.551,84



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085989-47	Nº SICONV 029763	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA SALÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF CORONEL XAVIER CHAVES	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
									1.099.299,00
4.1.54.	Composição	064	QUADRO BOMBA PART DIRETA 5 CV TRIF 220V	UNIDADE	1,00	435,81	BDI 1	551,39	551,39
4.1.55.	Composição	065	AVISADOR AUDIO VISUAL 220V ASCAEL	UNIDADE	5,00	145,26	BDI 1	183,78	918,90
4.1.56.	Composição	066	ACIONADOR MANUAL ENDER AME 521 INTELBRAS	UNIDADE	7,00	71,65	BDI 1	90,65	634,55
4.1.57.	Composição	067	CENTRAL ALARME ENDER CIE1060 INTELBRAS	UNIDADE	2,00	711,55	BDI 1	900,25	1.800,50
4.1.58.	Composição	068	TUBO GALV NBR 5580L DIAM 63MM X 6M CERT ABNT	UNIDADE	14,00	504,90	BDI 1	638,80	8.943,20
4.1.59.	Composição	069	PRESSOSTATO MOD LF5510	UNIDADE	1,00	176,99	BDI 1	223,93	223,93
4.1.60.	Composição	070	MANOMETRO 0 100 PSI MOSTRADOR 63 MM	UNIDADE	1,00	46,09	BDI 1	58,31	58,31
4.1.61.	Composição	071	DETECTOR TERMOV ENDEREC DTE 521 INTELBRAS	UNIDADE	9,00	127,79	BDI 1	161,68	1.455,12
4.1.62.	Composição	072	DETECTOR FUMACA ENDERC DFE 521 INTELBRAS	UNIDADE	45,00	119,51	BDI 1	151,20	6.804,00
4.1.63.	Composição	073	LUMINARIA EMERGENCIA DE BALIZAMENTO	UNIDADE	29,00	36,49	BDI 1	46,17	1.338,93
4.1.64.	Composição	074	CILINDRO PRESSAO 1 200 CM(ES)	UNIDADE	1,00	421,22	BDI 1	532,93	532,93
4.1.65.	Composição	075	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL C/ PORTINHOLA 21/2 UNIKAP	UNIDADE	1,00	263,67	BDI 1	333,60	333,60
4.1.66.	Composição	076	REGISTRO GAVETA BRUTO - 1"	UNIDADE	2,00	99,24	BDI 1	125,56	251,12
4.1.67.	Composição	077	REGISTRO GAVETA BRUTO 2.1/2"	UNIDADE	2,00	269,51	BDI 1	340,98	681,96
4.1.68.	Composição	078	REGISTRO GAVETA BRUTO - 2"	UNIDADE	1,00	185,44	BDI 1	234,62	234,62
4.1.69.	Composição	081	ABRIGO 75 X 30 X 25 P/ EXISTINTOR	UNIDADE	2,00	220,93	BDI 1	279,52	559,04
4.1.70.	Composição	082	REGISTRO P/HID PN16 LATÃO 45 C/RECALQUE 21/2	UNIDADE	1,00	136,86	BDI 1	173,16	173,16
4.1.71.	Composição	083	HASTE DE ATERRAMENTO PONTA LISA	UNIDADE	1,00	154,52	BDI 1	195,50	195,50
4.1.72.	Composição	084	JANELA DE AÇO DE EXAUSTÃO, TIPO VENZIANA, JUNTO AO TETO, O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO TETO - 1.200 x 1.800 (mm) (Nominal) / Acabamento: Anodizado /	UNIDADE	1,00	1.650,11	BDI 1	2.087,72	2.087,72
4.1.73.	Composição	085	UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - 63mm	UNIDADE	5,00	202,06	BDI 1	255,65	1.278,25
4.1.74.	Composição	086	CAIXA DE PROTEÇÃO	UNIDADE	16,00	218,11	BDI 1	275,95	4.415,20
4.1.75.	SETOP	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	91,00	368,43	BDI 1	466,14	42.418,74

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações: