



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		OBRA/EMPREENHIMENTO		ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO			
		PROJETO DE ESTACIONAMENTO - E. M. DOM HUGO BRESSANE		Rua Gedeão Pereira da Costa, 110			
Orçamento Base para Licitação - RECURSO PRÓPRIO	MUNICÍPIO / UF	DATA BASE	LOCALIDADE SINAPI	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
	SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG	08-22 (DES.)	BELO HORIZONTE	26,41%	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
E. M. DOM HUGO BRESSANE									587.603,46
1.			REFORMA PARCIAL E AMPLIAÇÃO DA E. M. DOM HUGO BRESSANE					-	587.603,46
1.1.			(SERVIÇOS PRELIMINARES)					-	10.235,42
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,50	480,00	BDI 1	606,77	1.516,93
1.1.0.2.	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	6,00	835,20	BDI 1	1.055,78	6.334,68
1.1.0.3.	SETOP	CO-27428	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	1,00	1.736,24	BDI 1	2.194,78	2.194,78
1.1.0.4.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_ 05/2018	M2	439,60	0,34	BDI 1	0,43	189,03
1.2.			(DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES)					-	7.824,02
1.2.0.1.	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	142,05	14,74	BDI 1	18,63	2.646,39
1.2.0.2.	SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	13,10	13,08	BDI 1	16,53	216,54
1.2.0.3.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	12,50	2,02	BDI 1	2,55	31,88
1.2.0.4.	SETOP	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m3	29,31	110,68	BDI 1	139,91	4.100,76
1.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	012	REMOÇÃO DE GRADIS E PORTÕES	M2	41,82	15,67	BDI 1	19,81	828,45
1.3.			(MOVIMENTAÇÕES DE TERRA)					-	2.393,77
1.3.0.1.	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m2	457,70	4,14	BDI 1	5,23	2.393,77
1.4.			(FUNDAÇÕES)					-	34.879,72
1.4.0.1.	SETOP	ED-49748	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	m	83,00	32,42	BDI 1	40,98	3.401,34
1.4.0.2.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	M3	8,66	242,94	BDI 1	307,10	2.659,49
1.4.0.3.	SETOP	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	12,73	597,14	BDI 1	754,84	9.609,11
1.4.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	190,14	18,40	BDI 1	23,26	4.422,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBRA/EMPREENHIMENTO		ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO			
	PROJETO DE ESTACIONAMENTO - E. M. DOM HUGO BRESSANE		Rua Gedeão Pereira da Costa, 110			
Orçamento Base para Licitação - RECURSO PRÓPRIO	MUNICÍPIO / UF	DATA BASE	LOCALIDADE SINAPI	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG	08-22 (DES.)	BELO HORIZONTE	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
E. M. DOM HUGO BRESSANE									587.603,46
1.4.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	648,71	14,93	BDI 1	18,87	12.241,16
1.4.0.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	28,85	40,53	BDI 1	51,23	1.477,99
1.4.0.7.	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	336,90	2,51	BDI 1	3,17	1.067,97
1.5.			(ESTRUTURAS)					-	77.116,43
1.5.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	96,00	147,76	BDI 1	186,78	17.930,88
1.5.0.2.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	69,24	189,05	BDI 1	238,98	16.546,98
1.5.0.3.	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	13,64	623,50	BDI 1	788,17	10.750,64
1.5.0.4.	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	272,72	15,51	BDI 1	19,61	5.348,04
1.5.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.026,69	13,47	BDI 1	17,03	17.484,53
1.5.0.6.	COMPOSIÇÃO	003	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA 19 X 19 X 19 CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO, AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM	M	156,10	45,89	BDI 1	58,01	9.055,36
1.6.			(ALVENARIAS)					-	26.790,93
1.6.0.1.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	247,24	85,72	BDI 1	108,36	26.790,93
1.7.			(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)					-	16.661,90
1.7.0.1.	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	14,00	8,23	BDI 1	10,40	145,60
1.7.0.2.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,00	7,05	BDI 1	8,91	53,46
1.7.0.3.	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	20,00	8,12	BDI 1	10,26	205,20
1.7.0.4.	SETOP	ED-49328	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	120,00	38,62	BDI 1	48,82	5.858,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		OBRA/EMPREENHIMENTO		ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO			
		PROJETO DE ESTACIONAMENTO - E. M. DOM HUGO BRESSANE		Rua Gedeão Pereira da Costa, 110			
Orçamento Base para Licitação - RECURSO PRÓPRIO	MUNICÍPIO / UF	DATA BASE	LOCALIDADE SINAPI	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
	SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG	08-22 (DES.)	BELO HORIZONTE	26,41%	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
E. M. DOM HUGO BRESSANE									587.603,46
1.7.0.5.	COMPOSIÇÃO	005	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	20,00	32,28	BDI 1	40,81	816,20
1.7.0.6.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	24,32	BDI 1	30,74	122,96
1.7.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	13,20	BDI 1	16,69	16,69
1.7.0.8.	SETOP	ED-15781	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	1,00	12,72	BDI 1	16,08	16,08
1.7.0.9.	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	12,62	BDI 1	15,95	15,95
1.7.0.10.	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	20,00	23,89	BDI 1	30,20	604,00
1.7.0.11.	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	1,00	136,64	BDI 1	172,73	172,73
1.7.0.12.	SINAPI-I	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	82,72	BDI 1	104,57	104,57
1.7.0.13.	SETOP	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	1,00	318,75	BDI 1	402,93	402,93
1.7.0.14.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	576,40	3,58	BDI 1	4,53	2.611,09
1.7.0.15.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	88,20	8,01	BDI 1	10,13	893,47
1.7.0.16.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	36,05	BDI 1	45,57	182,28
1.7.0.17.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	56,39	BDI 1	71,28	71,28
1.7.0.18.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	29,02	BDI 1	36,68	146,72
1.7.0.19.	COMPOSIÇÃO	002	LÂMPADA TUBULAR T8 - HO - 36W BIVOLT 5320 LÚMENS SEMI-LEITOSA 6500K - 2400mm, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	U	20,00	163,32	BDI 1	206,45	4.129,00
1.7.0.20.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	18,06	BDI 1	22,83	68,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		OBRA/EMPREENHIMENTO		ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO		
		PROJETO DE ESTACIONAMENTO - E. M. DOM HUGO BRESSANE		Rua Gedeão Pereira da Costa, 110		
Orçamento Base para Licitação - RECURSO PRÓPRIO	MUNICÍPIO / UF	DATA BASE	LOCALIDADE SINAPI	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG	08-22 (DES.)	BELO HORIZONTE	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
E. M. DOM HUGO BRESSANE									587.603,46
1.7.0.21.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	19,62	BDI 1	24,80	24,80
1.8.			(COBERTURA)					-	145.764,30
1.8.0.1.	SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	3.378,55	22,48	BDI 1	28,42	96.018,39
1.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	004	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA GALVALUME, ONDULADA, ESPESSURA 0,43MM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M²	425,00	63,32	BDI 1	80,04	34.017,00
1.8.0.3.	COMPOSIÇÃO	011	COBERTURA EM POLICARBONATO 6MM, DIMENSÕES 12M X 2M, MODELO TÚNEL PASSARELA, COM APOIOS CIRCULARES METÁLICOS COM DIÂMETRO ENTRE 10 A 13 CM E ESPAÇAMENTO ATÉ 4,00M, COM CALHA EM CHAPA GALVANIZADA DESENVOLVIMENTO 33 CM, ESP. 0,5MM, INCLUSO ENTREGA E INSTALAÇÃO	U	1,00	12.442,77	BDI 1	15.728,91	15.728,91
1.9.			(INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS)					-	19.567,17
1.9.0.1.	SETOP	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	32,80	41,74	BDI 1	52,76	1.730,53
1.9.0.2.	SETOP	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,70	70,35	BDI 1	88,93	62,25
1.9.0.3.	SETOP	ED-50657	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	81,38	85,50	BDI 1	108,08	8.795,55
1.9.0.4.	SETOP	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	16,50	55,41	BDI 1	70,04	1.155,66
1.9.0.5.	SINAPI	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	14,65	52,11	BDI 1	65,87	965,00
1.9.0.6.	SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	55,90	67,70	BDI 1	85,58	4.783,92
1.9.0.7.	SETOP	ED-49906	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	227,34	BDI 1	287,38	287,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBRA/EMPREENHIMENTO	ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO				
	PROJETO DE ESTACIONAMENTO - E. M. DOM HUGO BRESSANE	Rua Gedeão Pereira da Costa, 110				
Orçamento Base para Licitação - RECURSO PRÓPRIO	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG	DATA BASE 08-22 (DES.)	LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	BDI 1 26,41%	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\$)
E. M. DOM HUGO BRESSANE									587.603,46
1.9.0.8.	SETOP	ED-49913	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	649,38	BDI 1	820,88	820,88
1.9.0.9.	SETOP	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	38,21	BDI 1	48,30	966,00
1.10.			(ARGAMASSAS PARA REVESTIMENTO)					-	37.120,98
1.10.1.			(PAREDES EXTERNAS)					-	37.120,98
1.10.1.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	675,91	5,89	BDI 1	7,45	5.035,53
1.10.1.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	675,91	37,55	BDI 1	47,47	32.085,45
1.11.			(PISOS)					-	74.650,33
1.11.0.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	14,00	771,44	BDI 1	975,18	13.652,52
1.11.0.2.	SETOP	ED-9320	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	268,89	116,67	BDI 1	147,48	39.655,90
1.11.0.3.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	109,68	32,53	BDI 1	41,12	4.510,04
1.11.0.4.	SETOP	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	m2	13,10	32,32	BDI 1	40,86	535,27
1.11.0.5.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	13,10	49,18	BDI 1	62,17	814,43
1.11.0.6.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	12,50	7,16	BDI 1	9,05	113,13
1.11.0.7.	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	448,60	27,10	BDI 1	34,26	15.369,04
1.12.			(ESQUADRIAS)					-	49.196,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBRA/EMPREENHIMENTO	ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO				
	PROJETO DE ESTACIONAMENTO - E. M. DOM HUGO BRESSANE	Rua Gedeão Pereira da Costa, 110				
Orçamento Base para Licitação - RECURSO PRÓPRIO	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG	DATA BASE 08-22 (DES.)	LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	BDI 1 26,41%	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\$)
E. M. DOM HUGO BRESSANE									587.603,46
1.12.0.1.	COMPOSIÇÃO	006	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL DIMENSÕES 1,10 X 2,10 M, COLOCADO COM FECHADURA DE SOBREPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	1.123,76	BDI 1	1.420,55	1.420,55
1.12.0.2.	COMPOSIÇÃO	007	PORTÃO DE ABRIR DUAS FOLHAS EM CHAPA TIPO LAMBRIL DIMENSÕES 1,50M X 2,00M, COLOCADO COM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	1.304,54	BDI 1	1.649,07	1.649,07
1.12.0.3.	COMPOSIÇÃO	008	PORTÃO DE CORRER 7,00M X 2,00M EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA ONDULADA QUADRICULADA FIO 12 MALHA 4X4, INCLUSO FECHADURA E MOTOR	U	1,00	8.771,02	BDI 1	11.087,45	11.087,45
1.12.0.4.	COMPOSIÇÃO	009	PORTÃO DE CORRER 5,00M X 2,00M EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA ONDULADA QUADRICULADA FIO 12 MALHA 4X4, INCLUSO FECHADURA E MOTOR	U	1,00	6.762,70	BDI 1	8.548,73	8.548,73
1.12.0.5.	COMPOSIÇÃO	010	PAINEL FIXO EM TELA ONDULADA QUADRICULADA FIO 12	M²	77,60	256,84	BDI 1	324,67	25.194,39
1.12.0.6.	SETOP	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	m2	8,82	116,27	BDI 1	146,98	1.296,36
1.13.			(PINTURAS)					-	31.796,62
1.13.1.			(PAREDES)					-	14.320,97
1.13.1.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	675,91	2,87	BDI 1	3,63	2.453,55
1.13.1.2.	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	591,31	13,02	BDI 1	16,46	9.732,96
1.13.1.3.	SETOP	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	84,60	19,96	BDI 1	25,23	2.134,46
1.13.2.			(METAIS)					-	17.475,65
1.13.2.1.	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	232,63	29,43	BDI 1	37,20	8.653,84
1.13.2.2.	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	106,50	19,13	BDI 1	24,18	2.575,17
1.13.2.3.	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	162,80	30,35	BDI 1	38,37	6.246,64
1.14.			(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)					-	52.283,74
1.14.0.1.	SETOP	ED-50940	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	m	12,20	452,70	BDI 1	572,26	6.981,57
1.14.0.2.	SETOP	ED-50939	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	m	37,80	665,84	BDI 1	841,69	31.815,88
1.14.0.3.	SETOP	ED-50937	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	15,45	136,12	BDI 1	172,07	2.658,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBRA/EMPREENHIMENTO	ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO				
	PROJETO DE ESTACIONAMENTO - E. M. DOM HUGO BRESSANE	Rua Gedeão Pereira da Costa, 110				
Orçamento Base para Licitação - RECURSO PRÓPRIO	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG	DATA BASE 08-22 (DES.)	LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	BDI 1 26,41%	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\$)
E. M. DOM HUGO BRESSANE									587.603,46
1.14.0.4.	SETOP	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	2,86	87,68	BDI 1	110,84	317,00
1.14.0.5.	COMPOSIÇÃO	001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO NA VERTICAL, PARA PROTEÇÃO	m2	25,69	323,66	BDI 1	409,14	10.510,81
1.15.			(SERVIÇOS FINAIS)					-	1.321,58
1.15.0.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	391,00	2,67	BDI 1	3,38	1.321,58

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG

Local

segunda-feira, 24 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Higor Augusto Sabag de Paulo

CREA/CAU: MG-238.615/D

ART/RRT: MG20221581779