

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa : NILTON BASSO EPP (CONSTRUENGE) EDITAL : TP 023/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO-RS BDI = 28,16%
 CNPJ : 00.383.121.0001.60 OBRA : Reforma e Modernização de Ginásio de Esportes - Lot. Soldado PM Gaudêncio Telles

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES									
1. REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES									
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS INICIAIS	-	-			-	288.459,38
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	2,88	200,00	BDI 1	256,32	738,20
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	43,15	40,44	BDI 1	51,83	2.236,46
1.1.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	23,79	39,83	BDI 1	51,05	1.214,48
1.2.	SINAPI	93358	SERVIÇOS EM TERRA	-	-			-	1.545,08
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	12,14	60,72	BDI 1	77,82	944,73
1.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,14	36,81	BDI 1	47,18	572,77
1.2.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2,43	8,86	BDI 1	11,35	27,58
1.3.	SINAPI		FUNDACÕES	-	-			-	23.994,94
1.3.1.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	8,93	366,79	BDI 1	470,08	4.197,81
1.3.2.	SINAPI	01	SAPATAS EM CONCRETO ARMADO	M3	3,07	1.951,80	BDI 1	2.501,43	7.679,39
1.3.3.	SINAPI	02	VIGAS BALDRAMES	M3	3,89	2.430,63	BDI 1	3.115,10	12.117,74
1.4.	SINAPI		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	-	-			-	16.104,94
1.4.1.	SINAPI	03	PILARES DE CONCRETO ARMADO	M3	2,03	2.321,70	BDI 1	2.975,49	6.040,24
1.4.2.	SINAPI	04	VIGAS DE CONCRETO ARMADO	M3	3,65	1.937,80	BDI 1	2.483,48	9.064,70
1.5.	SINAPI		PAREDES	-	-			-	16.316,05
1.5.1.	SINAPI	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	192,77	66,04	BDI 1	84,64	16.316,05
1.6.	SINAPI		PAYMENTAÇÃO INTERNA	-	-			-	12.128,67
1.6.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,32	89,45	BDI 1	114,64	953,80
1.6.2.	SINAPI	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	177,71	36,24	BDI 1	46,45	8.254,63
1.6.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	71,68	31,79	BDI 1	40,74	2.920,24
1.7.	SINAPI		PAYMENTAÇÃO EXTERNA	-	-			-	5.374,95
1.7.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,13	588,21	BDI 1	753,85	5.374,95
1.8.	SINAPI		REVESTIMENTO INTERNO	-	-			-	38.333,14

PMV3.0.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
EMPRESA : NILTON BASSO EPP (CONSTRUENGE)
CNPJ : 00.383.121.0001.60
EDITAL : TP 023/2021
OBRA : Reforma e Modernização de Ginásio de Esportes - Lot. Soldado PM Gaudêncio Telles
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO-RS
BDI = 28,16%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES										288.459,38
1.8.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	655,97	6,83	BDI 1	8,75	5.739,74	RA
1.8.2.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	487,19	29,09	BDI 1	37,28	18.162,44	RA
1.8.3.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	228,90	36,04	BDI 1	46,19	10.572,89	RA
1.8.4.	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_P	M	8,50	354,16	BDI 1	453,89	3.858,07	RA
1.9.	SINAPI		REVESTIMENTO EXTERNO	-	-	-	BDI 1	-	16.217,06	RA
1.9.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	330,59	6,83	BDI 1	8,75	2.892,66	RA
1.9.2.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	330,59	29,09	BDI 1	37,28	12.324,40	RA
1.10.	SINAPI		ESQUADRIAS	-	-	-	BDI 1	-	21.884,28	RA
1.10.1.	SINAPI	93186	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,40	65,83	BDI 1	84,37	1.383,67	RA
1.10.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,40	67,22	BDI 1	86,15	2.532,81	RA
1.10.3.	SINAPI	34378	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 100 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	8,00	242,04	BDI 1	310,20	2.481,60	RA
1.10.4.	SINAPI	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	6,00	138,43	BDI 1	177,41	1.064,46	RA
1.10.5.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,40	539,47	BDI 1	691,38	4.424,83	RA
1.10.6.	SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	4,00	150,97	BDI 1	193,48	773,92	RA

00.383.121/0001-60

CONSTRUENGE

Rua Silveira Martins, 425

Planalto - RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES										288.459,38
1.10.7.	SINAPI-I	37661	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	7,00	654,94	BDI 1	839,37	5.875,59	RA
1.10.8.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	7,00	373,13	BDI 1	478,20	3.347,40	RA
1.11.	SINAPI		PINTURA INTERNA	-	-	-	BDI 1	-	11.183,53	RA
1.11.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	487,19	1,92	BDI 1	2,46	1.198,49	RA
1.11.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	487,19	12,78	BDI 1	16,38	7.980,17	RA
1.11.3.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	31,08	10,98	BDI 1	14,07	437,30	RA
1.11.4.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	36,32	33,68	BDI 1	43,16	1.567,57	RA
1.12.	SINAPI		PINTURA EXTERNA	-	-	-	BDI 1	-	6.228,31	RA
1.12.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	330,59	1,92	BDI 1	2,46	813,25	RA
1.12.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	330,59	12,78	BDI 1	16,38	5.415,06	RA
1.13.	SINAPI		COBERTURA	-	-	-	BDI 1	-	41.084,87	RA
1.13.1.	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	14,00	356,97	BDI 1	457,49	6.404,86	RA
1.13.2.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	165,52	13,84	BDI 1	17,74	2.936,32	RA
1.13.3.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	M2	165,52	42,11	BDI 1	53,97	8.933,11	RA
1.13.4.	SINAPI-I	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	15,00	16,57	BDI 1	21,24	318,60	RA
1.13.5.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	169,65	4,91	BDI 1	6,29	1.067,10	RA
1.13.6.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. P	M2	240,27	69,56	BDI 1	88,17	21.424,88	RA
1.14.	SINAPI		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	BDI 1	-	14.552,15	RA
1.14.1.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	60,00	16,59	BDI 1	21,26	1.275,60	RA
1.14.2.	SINAPI	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF. 07/2020. P	UN	1,00	1.028,28	BDI 1	1.317,84	1.317,84	RA
1.14.3.	SINAPI-I	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	181,00	BDI 1	231,97	231,97	RA

PM/MS-9-1

00.383.121.0001-60

CONSTRUENGE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa : NILTON BASSO EPP (CONSTRUENGE) EDITAL : TP 023/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO-RS BDI = 28,16%
 CNPJ : 00.383.121.0001.60 OBRA : Reforma e Modernização de Ginásio de Esportes - Lot. Soldado PM Gaudêncio Telles

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES									
1.14.4.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	560,00	1,59	BDI 1	2,04	1.142,40
1.14.5.	SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	400,00	3,98	BDI 1	5,10	2.040,00
1.14.6.	SINAPI-I	2680	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	350,00	3,59	BDI 1	4,60	1.610,00
1.14.7.	SINAPI-I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00	404,29	BDI 1	518,14	518,14
1.14.8.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	UN	4,00	70,99	BDI 1	90,98	363,92
1.14.9.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	UN	1,00	74,15	BDI 1	95,03	95,03
1.14.10.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	UN	1,00	79,12	BDI 1	101,40	101,40
1.14.11.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	7,00	41,02	BDI 1	52,57	367,99
1.14.12.	SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	1,00	47,03	BDI 1	60,27	60,27
1.14.13.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	1,00	49,12	BDI 1	62,95	62,95
1.14.14.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	17,00	26,35	BDI 1	33,77	574,09
1.14.15.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	19,00	43,30	BDI 1	55,49	1.054,31
1.14.16.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	20,00	10,48	BDI 1	13,43	268,60
1.14.17.	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	UN	16,00	6,86	BDI 1	8,79	140,64
1.14.18.	SINAPI-I	3780	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	24,00	65,00	BDI 1	83,30	1.999,20
1.14.19.	SINAPI-I	3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	UN	12,00	86,34	BDI 1	110,65	1.327,80
1.15.	SINAPI		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-		BDI 1	-	29.481,79
1.15.1.	SINAPI	86886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	UN	6,00	388,10	BDI 1	497,39	2.984,34
1.15.2.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	UN	2,00	699,22	BDI 1	896,12	1.792,24
1.15.3.	SINAPI-I	20269	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL, LOUÇA BRANCA SEM LADRÃO 50 X 35" CM	UN	10,00	81,65	BDI 1	104,64	1.046,40
1.15.4.	SINAPI	100858	MICRÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	UN	3,00	546,12	BDI 1	699,00	2.097,73
PMV3-0-1									
									288.459,38

CONSTRUENGE

Rua Silveira Martins, 425
 Planalto - RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES									
1.15.5.	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	4,20	581,13	BDI 1	744,78	3.128,08
1.15.6.	SINAPI	86985	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2,00	330,64	BDI 1	423,75	847,50
1.15.7.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	10,00	111,26	BDI 1	142,59	1.425,90
1.15.8.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1, 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	11,00	11,16	BDI 1	14,30	157,30
1.15.9.	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 12/2014	UN	4,00	28,81	BDI 1	36,92	147,68
1.15.10.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF 12/2014	UN	6,00	104,46	BDI 1	133,88	803,28
1.15.11.	SINAPI	99288	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF 12/2020	UN	1,00	294,89	BDI 1	377,93	377,93
1.15.12.	SINAPI	89446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	72,00	4,69	BDI 1	6,01	432,72
1.15.13.	SINAPI	20065	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00	34,76	BDI 1	44,55	534,60
1.15.14.	SINAPI	9836	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,00	13,59	BDI 1	17,42	261,30
1.15.15.	SINAPI	9838	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	36,00	8,34	BDI 1	10,69	384,84
1.15.16.	SINAPI	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	6,00	231,98	BDI 1	297,31	1.783,86
1.15.17.	SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	UN	2,00	10,10	BDI 1	12,94	25,88
1.15.18.	SINAPI	96665	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	3,00	79,85	BDI 1	102,34	307,02
1.15.19.	SINAPI	6005	JOELHO, PVC, SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	10,00	21,44	BDI 1	27,48	274,80
1.15.20.	SINAPI	20151	JOELHO, PVC, SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	4,00	6,60	BDI 1	8,46	33,84
1.15.22.	SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2,34	BDI 1	3,00	6,00
1.15.23.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	2,00	39,34	BDI 1	50,42	100,84
1.15.24.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	UN	2,00	14,85	BDI 1	18,78	37,56
									288.459,38

00 383.121/0001-60

CONSTRUENGE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa : NILTON BASSO EPP (CONSTRUENGE)
CNPJ : 00.383.121.0001-60

EDITAL : TP 023/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO-RS BDI = 28,16%
OBRA : Reforma e Modernização de Ginásio de Esportes - Lot. Soldado PM. Gaudêncio Telles

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
QUADRA Nº 07, LOTAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES									
1.15.25.	SINAPI	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 16 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 6500 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	4.763,18	BDI 1	6.104,49	6.104,49
1.15.26.	SINAPI	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	2.993,99	BDI 1	3.837,10	3.837,10
1.15.27.	Composição	05	SUMIDOURO	UNIDADE	1,00	269,98	BDI 1	333,19	333,19
1.15.28.	SINAPI	96635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO), AF. 11/2016	UN	1,00	160,57	BDI 1	192,97	192,97
1.16.	SINAPI		EQUIPAMENTOS		-		BDI 1	-	31.006,81
1.16.1.	Cotação	1	MESA DE TÊNIS: mesa para jogo de tênis de mesa, com medidas de 2,74 metros de comprimento X 1,525 metros de largura x 0,76 metros de altura, dividida por rede de 15,25 centímetros de altura. Cor escura e fosca.	UNIDADE	1,00	893,93	BDI 1	1.145,53	1.145,53
1.16.2.	Cotação	2	ARQUIBANCADA METÁLICA: arquibancada em estrutura metálica nas dimensões de 5,50 metros X 1,25 metros, com dois lances (para assento), com escada lateral e guarda-corpo nas duas laterais com altura de 1,10 metros. O piso dos degraus (tanto da arquibancada quanto da escada) devem ser em material metálico e antiderrapante. O encosto do degrau da arquibancada deve ser fechado	UNIDADE	2,00	11.650,00	BDI 1	14.930,64	29.861,28
1.17.	SINAPI		SERVIÇOS FINAIS				BDI 1	-	833,67
1.17.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019	M2	524,32	1,24	BDI 1	1,59	833,67

Encargos sociais:

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

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 288.459,38
VALOR DOS MATERIAIS: R\$ 240.863,58
VALOR DA MÃO DE OBRA: R\$ 47.595,80

Planalto, 14 de outubro de 2021

Nilton Basso-Eng. Civil CREA 53448-D

Nilton Basso EPP

NILTON BASSO

Engº Civil CREA-RS 53448-D
CPF 350.420.100-25

00 383.121/0001-60

CONSTRUENGE

Rua Silveira Martins, 425
Planalto - RS