

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 175/2023
TOMADA DE PREÇO Nº 15/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

NOME DA EMPRESA: NILTON BASSO EPP (CONSTRUENGE)
CGC/CNPJ: 00.383.121.0001.60
ENDEREÇO: RUA SILVEIRA MARTINS, 425 – PLANALTO/RS

Apresentamos nossa proposta para execução da obra de **EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO/EXECUÇÃO COMPLETA DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A SANITÁRIOS E LAVANDERIA. LOCALIZADA NO DISTRITO DE FARINHAS, ALPESTRE/RS. CONFORME MEMORIAIS.** descrita no Edital de Tomada de Preço nº 15/2023, acatando todas as condições estipuladas no Edital, conforme planilha de preços anexo e descrição abaixo:

VALOR PROPOSTO DOS MATERIAIS: **R\$ 271.926,76**
(Duzentos e setenta e um mil e novecentos e vinte e seis reais e setenta e seis centavos)

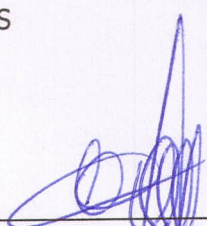
VALOR PROPOSTO DA MÃO-DE-OBRA: **R\$ 59.691,24**
(Cinquenta e nove mil e seiscentos e noventa e um reais e vinte e quatro centavos)

TOTAL GERAL PROPOSTO: **R\$ 331.618,00**
(Trezentos e trinta e um mil e seiscentos e dezoito reais)

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, deslocamentos, instalações e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 DIAS

Alpestre, 17 de janeiro de 2024.


Representante Legal
Nome: Nilton Basso
CPF: 350.420.100.25

00 383.121/0001-60
CONSTRUENGE
Rua Silveira Martins, 425
Planalto - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E LAVANDERIA LINHA FARINHAS – ALPESTRE/RS PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 175/2023 TP Nº 15/2023

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS									
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						331.818,00
1.1.0.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	312,18	1.404,81
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	54,85	26,00	BDI 1	32,47	1.780,98
1.2.			MOVIMENTOS EM TERRA						7.637,88
1.2.1.			ESCAVAÇÃO						1.970,55
1.2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,15	86,95	BDI 1	108,57	1.970,55
1.2.2.			ATERRO						5.667,33
1.2.2.1.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	82,35	42,00	BDI 1	52,45	4.319,28
1.2.2.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	82,35	9,28	BDI 1	11,60	955,26
1.2.2.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82,35	3,82	BDI 1	4,77	392,81
1.3.			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES						30.310,83
1.3.1.			SAPATAS ISOLADAS						5.341,86
1.3.1.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,32	31,50	BDI 1	39,33	327,23
1.3.1.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,21	13,25	BDI 1	16,55	1.327,48
1.3.1.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,74	294,37	BDI 1	367,58	1.374,75
1.3.1.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,74	485,15	BDI 1	618,29	2.312,40
1.3.2.			SAPATAS CORRIDAS						7.746,28
1.3.2.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	32,77	31,50	BDI 1	39,33	1.288,84
1.3.2.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,55	294,37	BDI 1	367,58	2.407,65
1.3.2.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,55	485,15	BDI 1	618,29	4.049,80
1.3.3.			NIVELAMENTO FUNDAÇÃO						17.222,68
1.3.3.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	130,12	106,00	BDI 1	132,36	17.222,68
1.4.			CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME						11.584,04
1.4.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	48,16	65,57	BDI 1	81,88	4.025,22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.0.2	SINAPI	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,49	17,72	BDI 1	22,13	1.759,11
1.4.0.3	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202,20	13,25	BDI 1	16,55	3.346,41
1.4.0.4	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO. (NBR 8953)	M3	3,89	522,43	BDI 1	664,95	2.453,30
1.5			SUPERESTRUTURA						
1.5.1			CONCRETO ARMADO - PILARES						
1.5.1.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZADORES. AF_09/2020	M2	41,60	86,00	BDI 1	107,39	4.467,42
1.5.1.2	SINAPI	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	44,95	14,22	BDI 1	17,76	796,54
1.5.1.3	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	128,34	11,41	BDI 1	14,25	1.828,95
1.5.1.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,95	294,37	BDI 1	367,58	716,78
1.5.1.5	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	1,95	495,15	BDI 1	618,29	1.205,67
1.5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS DE FECHAMENTO						
1.5.2.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZADORES. AF_09/2020	M2	53,36	86,00	BDI 1	107,39	5.730,33
1.5.2.2	SINAPI	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	86,28	14,22	BDI 1	17,76	1.532,33
1.5.2.3	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	219,48	11,41	BDI 1	14,25	3.127,59
1.5.2.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,00	294,37	BDI 1	367,58	1.470,32
1.5.2.5	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	4,00	495,15	BDI 1	618,29	2.473,16
1.5.3			LAJE PRÉ-MOLDADA						
1.5.3.1	SINAPI	3747	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	82,35	70,89	BDI 1	88,52	7.289,62
1.5.3.2	SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (311 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPESSEZAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	82,35	27,34	BDI 1	34,14	2.811,43
1.5.3.3	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,12	629,00	BDI 1	785,43	3.235,97
1.5.4			CONCRETO - VERGAS E CONTRAVERGAS						
1.5.4.1	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,20	78,99	BDI 1	98,63	1.203,29
1.5.4.2	SINAPI	93197	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,20	83,65	BDI 1	104,45	4.094,44
1.6			IMPERMEABILIZAÇÃO						
1.6.0.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	36,50	51,33	BDI 1	64,10	2.339,65
1.6.0.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	86,35	3,34	BDI 1	4,17	360,08
1.7			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
1.7.0.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	279,75	62,00	BDI 1	77,42	21.658,25
1.7.0.2	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIV FERRAGEIS. AF_01/2021	M2	35,70	340,00	BDI 1	424,56	15.156,79
1.8.1			SISTEMA DE COBERTURA						
1.8.1			COBERTURA						
									28.127,73
									19.829,14

27.476 v008 micio

00 383.121/0001-60

CONSTRUENGE

Rua Silveira Martins, 425

Planalto - RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.1.1.	SINAPI	92957	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	UN	8,00	760,00	BDI 1	949,01	7.592,08
1.8.1.2.	SINAPI	92958	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	UN	3,00	760,00	BDI 1	949,01	2.847,03
1.8.1.3.	SINAPI	92943	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	108,48	16,10	BDI 1	20,10	2.180,45
1.8.1.4.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	M2	108,48	53,22	BDI 1	66,46	7.209,58
1.8.2.			PLUVIAL						4.054,26
1.8.2.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	36,94	72,84	BDI 1	90,96	3.360,06
1.8.2.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	15,00	37,06	BDI 1	46,28	694,20
1.8.3.			FORRO ABAS						5.244,33
1.8.3.1.	SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 09/2023 PS	M2	26,13	72,00	BDI 1	89,91	2.349,35
1.8.3.2.	COTAÇÃO	COT 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO DE MADEIRA DE PINUS TRATADO DE 15X2,50CM	M	50,40	38,00	BDI 1	47,45	2.391,48
1.8.3.3.	COTAÇÃO	COT 03	RODAPEIRO DE MADEIRA DE PINUS TRATADO	M	50,40	8,00	BDI 1	9,99	503,50
1.9.			PAVIMENTAÇÃO						10.533,05
1.9.1.			PISO EM CONCRETO						10.533,05
1.9.1.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	82,35	3,36	BDI 1	4,20	345,87
1.9.1.2.	SINAPI	96922	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF 09/2017	M3	4,12	123,37	BDI 1	154,05	634,69
1.9.1.3.	COMPOSIÇÃO	PMA 07	PISO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20MPA, E=8CM - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO ARMADO COM MALHA DE FERRO 15X15CM CA-60 4,2MM	M3	6,59	639,46	BDI 1	798,49	5.282,05
1.9.1.4.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF 07/2021	M2	82,35	41,72	BDI 1	52,10	4.290,44
1.10.			REVESTIMENTO						5.033,23
1.10.0.1.	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 02/2023 PE	M2	82,35	48,95	BDI 1	61,12	5.033,23
1.11.			REVESTIMENTO DE PAREDES						44.112,74
1.11.1.			REVESTIMENTO EXTERNO						10.854,32
1.11.1.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	140,40	7,95	BDI 1	9,93	1.394,17
1.11.1.2.	SINAPI	104238	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	140,40	53,96	BDI 1	67,38	9.460,15
1.11.2.			REVESTIMENTO INTERNO						33.258,42
1.11.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	237,90	7,95	BDI 1	9,93	2.362,35
1.11.2.2.	SINAPI	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA ÚNICA, TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERIORS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), AF 11/2014	M2	237,90	38,09	BDI 1	47,56	11.314,52

27.476-0008 micro

00 383.121/0001-01
CONSTRUENGE
 Rua Siveira Martins, 425
 Planalto - RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.2.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES.	M2	237,90	65,92	BDI 1	82,31	19.581,55
1.12			AF 02/2023 PE						
1.12.1			ESQUADRIAS						37.454,98
1.12.1.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	20,16	1.180,36	BDI 1	1.448,94	29.210,63
1.12.2			JANELAS						8.244,35
1.12.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,80	775,30	BDI 1	988,12	6.389,59
1.12.2.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,68	403,63	BDI 1	504,01	1.854,78
1.13			PINTURA						6.325,14
1.13.0.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	223,40	3,81	BDI 1	4,76	1.083,38
1.13.0.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	M2	223,40	13,23	BDI 1	16,52	3.690,57
1.13.0.3	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	26,13	31,87	BDI 1	39,80	1.039,97
1.13.0.4	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	26,13	16,28	BDI 1	20,33	531,22
1.14			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						10.053,26
1.14.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						294,42
1.14.1.1	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	83,74	BDI 1	104,57	104,57
1.14.1.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	11,51	BDI 1	14,37	28,74
1.14.1.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	12,85	BDI 1	16,05	48,15
1.14.1.4	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	82,45	BDI 1	102,96	102,96
1.14.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						4.889,35
1.14.2.1	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	19,10	BDI 1	23,85	1.192,50
1.14.2.2	SINAPI	91882	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	9,72	BDI 1	12,14	607,00
1.14.2.3	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	19,96	BDI 1	24,92	1.246,00
1.14.2.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	60,00	10,52	BDI 1	13,14	788,40
1.14.2.5	SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	17,00	6,55	BDI 1	8,18	139,06
1.14.2.6	SINAPI	1672	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	21,00	2,53	BDI 1	3,16	66,36
1.14.2.7	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	131,94	BDI 1	164,75	164,75
1.14.2.8	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	159,54	BDI 1	199,22	597,66
1.14.2.9	SINAPI	11854	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	3,00	11,88	BDI 1	14,56	43,68
1.14.2.10	SINAPI	416	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 30 MM2	UN	3,00	14,40	BDI 1	17,98	53,94
1.14.3			CABOS E FIOS CONDUTORES						2.948,50
1.14.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	200,00	4,21	BDI 1	5,26	1.052,00
1.14.3.2	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	9,09	BDI 1	11,35	567,50

27.476.v008 micro

00 383.12/0001-60

CONSTRUENGE

Rua Silveira Martins, 425

Planalto - RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.14.3.3	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	10,64	BDI 1	13,29	1.329,00
1.14.4.			LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						
1.14.4.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	56,25	BDI 1	70,24	561,92
1.14.4.2.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	50,67	BDI 1	63,27	63,27
1.14.4.3.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	38,72	BDI 1	48,35	388,80
1.14.4.4.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	41,49	BDI 1	51,81	207,24
1.14.4.5.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12W/3 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	17,00	33,08	BDI 1	41,28	701,76
1.15.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
1.15.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
1.15.1.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	40,00	13,22	BDI 1	16,51	660,40
1.15.1.2.	SINAPI	89358	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20,00	24,68	BDI 1	30,82	616,40
1.15.1.3.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00	9,02	BDI 1	11,26	360,32
1.15.1.4.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	12,51	BDI 1	15,62	312,40
1.15.2.			REGISTROS E OUTROS						
1.15.2.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPILA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	115,35	BDI 1	144,04	576,16
1.16.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
1.16.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES						
1.16.1.1.	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	20,00	29,20	BDI 1	36,46	729,20
1.16.1.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	90,00	40,64	BDI 1	50,75	1.522,50
1.16.1.3.	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	15,00	16,66	BDI 1	20,80	312,00
1.16.1.4.	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	8,00	30,48	BDI 1	38,06	304,48
1.16.1.5.	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	9,00	15,83	BDI 1	19,77	177,93
1.16.1.6.	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	20,00	29,53	BDI 1	36,87	737,40
1.16.1.7.	SINAPI	89765	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	3,00	28,60	BDI 1	35,71	107,13
1.16.1.8.	SINAPI	89767	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	55,84	BDI 1	69,73	348,65
1.16.1.9.	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, 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	6,00	37,81	BDI 1	47,21	283,26
1.16.2.			CAIXAS E ACESSÓRIOS						
1.16.2.1.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	25,91	BDI 1	32,35	258,80
1.16.2.2.	SINAPI	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	21,10	BDI 1	26,35	156,10

27.476.0008 micro

00 383.1210001-60

CONSTRUENGE

Rua Siveira Mattos, 425

Planalto - RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.16.2.3.	SINAPI	67902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	563,98	BDI 1	704,24	2.112,72
1.16.2.4.	SINAPI	36363	FOSSA SEPTICA - SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "560" LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	5.963,31	BDI 1	7.446,39	7.446,39
1.16.2.5.	SINAPI	36367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS. (NBR 13969)	UN	1,00	5.259,08	BDI 1	6.567,01	6.567,01
1.16.2.6.	SINAPI	96081	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0M, ÁREA DE INFLTRÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	10.820,30	BDI 1	13.511,31	13.511,31
1.17.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						17.470,83
1.17.0.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL, EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	576,74	BDI 1	720,18	6.481,62
1.17.0.2.	SINAPI	36520	BACIA SANITÁRIA (VASO CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	649,40	BDI 1	810,91	810,91
1.17.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	43,36	BDI 1	54,14	541,40
1.17.0.4.	SINAPI	100858	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	718,10	BDI 1	866,69	1.733,38
1.17.0.5.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	313,21	BDI 1	391,11	2.737,77
1.17.0.6.	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	5,60	315,33	BDI 1	383,75	2.205,00
1.17.0.7.	SINAPI	37401	TOTALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOTALHA INTEROLHADO	UN	7,00	51,95	BDI 1	64,87	454,09
1.17.0.8.	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL, HIGIÊNICO ROLLO	UN	10,00	51,95	BDI 1	64,87	648,70
1.17.0.9.	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	311,29	BDI 1	388,71	777,42
1.17.0.10.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	408,64	BDI 1	510,27	1.020,54
1.18.			SERVIÇOS FINAIS						187,43
1.18.0.1.	SINAPI	98902	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	82,35	0,54	BDI 1	0,67	55,17
1.18.0.2.	SINAPI	98918	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTORIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,00	6,23	BDI 1	7,78	77,80
1.18.0.3.	SINAPI	98917	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	7,00	6,23	BDI 1	7,78	54,46

Encargos sociais:

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

Observações:

VALOR DOS MATERIAIS : R\$ 271.926,76 VALOR DA MÃO DE OBRA: 59.691,24 VALOR TOTAL : R\$ 331.618,00

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

ALPESTREIRS
Local
17 DE JANEIRO DE 2024
Data

Nome: NILTON BASSO
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAL CREA RS 53448
ARTIRRT:

NILTON BASSO

Engº CML CREA-RS 53448-D
CPF 350.420.100-75

00 383.121/0001-60

CONSTRUENGE

Rua Siveira Martins, 425
Planalto - RS

27.476.v008 micro

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBRA: CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS E LAVANDERIA

LINHA FARINHAS – ALPESTRE/RS

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 175/2023

TP Nº 15/2023

Item	Descrição das Metas / Macro-serviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra							
			Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8
1.	CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS	331.618,00	16,71%	26,37%	12,56%	26,25%	35,02%			
			55.418,27	32.036,38	40.984,42	87.061,72	116.117,21			
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	3.185,79	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
			3.185,79	3.185,79	3.185,79	3.185,79	3.185,79			
1.2.	MOVIMENTOS EM TERRA	7.637,88	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
			7.637,88	7.637,88	7.637,88	7.637,88	7.637,88			
1.3.	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	30.310,83	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
			30.310,83	30.310,83	30.310,83	30.310,83	30.310,83			
1.4.	CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME	11.584,04	11,584,04	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%			
			11.584,04	11.584,04	11.584,04	11.584,04	11.584,04			
1.5.	SUPERESTRUTURA	41.983,74	0,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
			0,00	20.991,87	41.983,74	41.983,74	41.983,74			
1.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.699,73	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			
			2.699,73	2.699,73	2.699,73	2.699,73	2.699,73			
1.7.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	36.815,04	0,00%	30,00%	40,00%	70,00%	100,00%			
			0,00	11.044,51	25.770,53	25.770,53	36.815,04			
1.8.	SISTEMA DE COBERTURA	29.127,73	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%			
			0,00	0,00	0,00	29.127,73	29.127,73			
1.9.	PAVIMENTAÇÃO	10.533,05	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	60,00%			
			0,00	0,00	5.266,53	10.533,05	10.533,05			
1.10.	REVESTIMENTO	5.033,23	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	100,00%			
			0,00	0,00	0,00	2.013,29	5.033,23			
1.11.	REVESTIMENTO DE PAREDES	44.112,74	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	100,00%			
			0,00	0,00	0,00	17.645,10	44.112,74			
1.12.	ESQUADRIAS	37.454,98	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			0,00	0,00	0,00	0,00	37.454,98			

27.476-V008 micro

5

00 383.121/0001-60
CONSTRUENGE
 Rua Silveira Martins, 425
 Planalto - RS

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 08/01/24	Parcelas										
				Parcela 1 fev/24	Parcela 2 mar/24	Parcela 3 abr/24	Parcela 4 mai/24	Parcela 5 jun/24	Parcela 6 jul/24	Parcela 7 ago/24	Parcela 8 set/24			
1.13.	PINTURA	6.325,14	Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6.325,14	100,00%				
1.14.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10.053,26	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	7.037,28	10.053,26						
1.15.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	2.525,68	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	1.767,98	2.525,68						
1.16.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	34.576,88	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	24.203,82	34.576,88						
1.17.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.470,83	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	17.470,83						
1.18.	SERVIÇOS FINAIS	187,43	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	187,43						

Local

ALPESTRERS - 17 DE JANEIRO DE 2024

Data

Nome: NILTON BASSO
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CA CREA RS 53448
 ART/IRTI:

00 383.121/0001-60
 CONSTRUENGE
 Rua Siqueira Martins, 425
 Planalto - RS

NILTON BASSO
 Eng.º CMI CREA-RS 53448-D
 CPF 350.420.100-25

27.476 v008 micro

DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS -SERVIÇOS BDI		17/01/2024
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS 15/2023 - PROCESSODE LICITAÇÃO 175/2023		
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA SANITÁRIOS E LAVANDERIA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE		
Empresa	NILTON BASSO -EPP CNPJ 00383121000160	Sem desoneração
	RUA SILVEIRA MARTINS , 425 -PLANALTO-RS	

SIGLAS	ITENS	Taxa Adotada (%)	
AC	administração central	4,00	0,0400
SG	Seguros e Garantia	0,80	0,0080
R	riscos	1,27	0,0127
DF	despesas financeiras	1,23	0,0123
L	Lucro	7,40	0,0740
CP	Tributos (Impostos, Confins 3,00% e PIS 0,65%)	3,65	0,0365
ISS	Tributos ISS	4,00	0,0400
CPRB	Tributos(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta)	0	0,0000
	0% - 4,50 % Desoneração		
BDI PAD	BDI sem desoneração (%)	24,87	

CÁLCULO DO BDI (fórmula empregada)

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro Para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100% com a respectiva alíquota de 4%.


Nilton Basso

Engº Civil CREA 53448-D

Nilton Basso - EPP

CNPJ 00.383.121.0001.60

Rua Silveira Martins , 425 - Planalto - RS

00 383.121/0001-60

CONSTRUEGE

Rua Silveira Martins, 425
Planalto - RS





