

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA
CNPJ: 46.599.809/0001-82



Obra
CEMEI TEREZINHA GUERRA

Bancos
SINAPI - 07/2025 - São Paulo
SBC - 09/2025 - São Paulo
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SIURB - 01/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo
FDE - 04/2025 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - sem_encargos

B.D.I.

25,17%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.076,70	3.076,70	5,05 %
1.1	02.08.040	CPOS/CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	m²	4,5	407,45	510,00	2.295,00	3,76 %
1.2	022872	SBC	DEMOLICAO MANUAL PISO CERAMICO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	5,27	28,86	36,12	190,35	0,31 %
1.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,03	129,11	161,60	166,44	0,27 %
1.4	13.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	m²	2,39	33,53	41,96	100,28	0,16 %
1.5	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,5	139,12	174,13	87,06	0,14 %
1.6	13467	ORSE	Remoção de grelha de ferro em calha de piso	m²	1,31	7,08	8,86	11,60	0,02 %
1.7	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	1,64	110,09	137,79	225,97	0,37 %
2			TRECHO A-B		1		9.970,97	9.970,97	16,35 %
2.1			TUBULAÇÃO		1		5.976,28	5.976,28	9,80 %
2.1.1	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	6,6	93,78	117,38	774,70	1,27 %
2.1.2	1004010	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	16,51	5,37	6,72	110,94	0,18 %
2.1.3	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	17,38	66,52	83,26	1.447,05	2,37 %
2.1.4	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	45,72	43,16	54,02	2.469,79	4,05 %
2.1.5	06.11.040	CPOS/CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	5,76	19,07	23,86	137,43	0,23 %
2.1.6	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	3,67	58,25	72,91	267,57	0,44 %
2.1.7	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,11	786,76	984,78	108,32	0,18 %

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA
CNPJ: 46.599.809/0001-82

2.1.8	13.80.007	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	m²	2,57	31,46	39,37	101,18	0,17 %
2.1.9	101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	10,27	43,51	54,46	559,30	0,92 %
2.2			CAIXAS		1		3.994,69	3.994,69	6,55 %
2.2.1			GRELHA 0,2X1,00X0,40		1		3.994,69	3.994,69	6,55 %
2.2.1.1	103006	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_05/2025	UN	4	791,53	990,75	3.963,00	6,50 %
2.2.1.2	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	0,23	110,09	137,79	31,69	0,05 %
3			TRECHO C-D		1		16.111,25	16.111,25	26,42 %
3.1			TUBULAÇÃO		1		3.524,06	3.524,06	5,78 %
3.1.1	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	5,63	93,78	117,38	660,84	1,08 %
3.1.2	1004010	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	7,97	5,37	6,72	53,55	0,09 %
3.1.3	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	28,51	66,52	83,26	2.373,74	3,89 %
3.1.4	06.11.040	CPOS/CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	5,12	19,07	23,86	122,16	0,20 %
3.1.5	13.80.007	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	m²	7,97	31,46	39,37	313,77	0,51 %
3.2			CAIXAS		1		12.587,19	12.587,19	20,64 %
3.2.1			GRELHA 2,20X0,50X0,60		2		3.229,15	6.458,30	10,59 %
3.2.1.1	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	0,72	93,78	117,38	84,51	0,14 %
3.2.1.2	1004010	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	1,1	5,37	6,72	7,39	0,01 %
3.2.1.3	170180	SBC	CAMADA REGULARIZACAO 2,0cm PISO CONCRETO MAGRO 1:3:5	m²	1,1	12,33	15,43	16,97	0,03 %
3.2.1.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,033	433,83	543,02	17,91	0,03 %
3.2.1.5	040831	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q283 (10X10 6.0MM 4,48KG.M2) EM LAJE	KG	4,93	20,14	25,20	124,23	0,20 %
3.2.1.6	090030	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACICO ESPESSURA 0,10m C/ARGAMASSA	m²	3,24	223,73	280,04	907,32	1,49 %
3.2.1.7	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	3,24	7,12	8,91	28,86	0,05 %
3.2.1.8	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	3,24	13,32	16,67	54,01	0,09 %

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA
CNPJ: 46.599.809/0001-82

3.2.1.9	15.06.15	EMBASA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA, APLICAÇÃO A FRIO (3 DEMÃOS)	m²	4,34	36,05	45,12	195,82	0,32 %
3.2.1.10	49.06.020	CPOS/CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	m²	1,1	1.241,56	1.554,06	1.709,46	2,80 %
3.2.1.11	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	0,6	110,09	137,79	82,67	0,14 %
3.2.2			INSPEÇÃO 1,00X0,50X0,60		1		942,88	942,88	1,55 %
3.2.2.1	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	0,33	93,78	117,38	38,73	0,06 %
3.2.2.2	1004010	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	0,5	5,37	6,72	3,36	0,01 %
3.2.2.3	170180	SBC	CAMADA REGULARIZACAO 2,0cm PISO CONCRETO MAGRO 1:3:5	m²	0,5	12,33	15,43	7,71	0,01 %
3.2.2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,015	433,83	543,02	8,14	0,01 %
3.2.2.5	040831	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q283 (10X10 6.0MM 4,48KG.M2) EM LAJE	KG	2,24	20,14	25,20	56,44	0,09 %
3.2.2.6	090030	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACICO ESPESSURA 0,10m C/ARGAMASSA	m²	1,8	223,73	280,04	504,07	0,83 %
3.2.2.7	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	1,8	7,12	8,91	16,03	0,03 %
3.2.2.8	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	1,8	13,32	16,67	30,00	0,05 %
3.2.2.9	15.06.15	EMBASA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA, APLICAÇÃO A FRIO (3 DEMÃOS)	m²	2,3	36,05	45,12	103,77	0,17 %
3.2.2.10	16.05.074	FDE	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	0,5	206,38	258,32	129,16	0,21 %
3.2.2.11	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	0,33	110,09	137,79	45,47	0,07 %
3.2.3			GRELHA 1,00X0,50X0,65		1		1.631,93	1.631,93	2,68 %
3.2.3.1	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	0,35	93,78	117,38	41,08	0,07 %
3.2.3.2	1004010	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	0,5	5,37	6,72	3,36	0,01 %
3.2.3.3	170180	SBC	CAMADA REGULARIZACAO 2,0cm PISO CONCRETO MAGRO 1:3:5	m²	0,5	12,33	15,43	7,71	0,01 %
3.2.3.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,015	433,83	543,02	8,14	0,01 %
3.2.3.5	040831	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q283 (10X10 6.0MM 4,48KG.M2) EM LAJE	KG	2,24	20,14	25,20	56,44	0,09 %
3.2.3.6	090030	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACICO ESPESSURA 0,10m C/ARGAMASSA	m²	1,95	223,73	280,04	546,07	0,90 %
3.2.3.7	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	1,95	7,12	8,91	17,37	0,03 %
3.2.3.8	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	1,95	13,32	16,67	32,50	0,05 %

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA
CNPJ: 46.599.809/0001-82

3.2.3.9	15.06.15	EMBASA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA, APLICAÇÃO A FRIO (3 DEMÃOS)	m²	2,45	36,05	45,12	110,54	0,18 %
3.2.3.10	49.06.020	CPOS/CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	m²	0,5	1.241,56	1.554,06	777,03	1,27 %
3.2.3.11	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	0,23	110,09	137,79	31,69	0,05 %
3.2.4			GRELHA 2,20X0,50X0,75		1		3.554,08	3.554,08	5,83 %
3.2.4.1	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	0,88	93,78	117,38	103,29	0,17 %
3.2.4.2	1004010	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	1,1	5,37	6,72	7,39	0,01 %
3.2.4.3	170180	SBC	CAMADA REGULARIZACAO 2,0cm PISO CONCRETO MAGRO 1:3:5	m²	1,1	12,33	15,43	16,97	0,03 %
3.2.4.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,033	433,83	543,02	17,91	0,03 %
3.2.4.5	040831	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q283 (10X10 6.0MM 4,48KG.M2) EM LAJE	KG	4,93	20,14	25,20	124,23	0,20 %
3.2.4.6	090030	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACICO ESPESSURA 0,10m C/ARGAMASSA	m²	4,05	223,73	280,04	1.134,16	1,86 %
3.2.4.7	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	4,05	7,12	8,91	36,08	0,06 %
3.2.4.8	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	4,05	13,32	16,67	67,51	0,11 %
3.2.4.9	15.06.15	EMBASA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA, APLICAÇÃO A FRIO (3 DEMÃOS)	m²	5,15	36,05	45,12	232,36	0,38 %
3.2.4.10	49.06.020	CPOS/CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	m²	1,1	1.241,56	1.554,06	1.709,46	2,80 %
3.2.4.11	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	0,76	110,09	137,79	104,72	0,17 %
4			TRECHO E-D		1		14.449,80	14.449,80	23,70 %
4.1			TUBULAÇÃO		1		4.368,41	4.368,41	7,16 %
4.1.1	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	7,62	93,78	117,38	894,43	1,47 %
4.1.2	1004010	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	12,25	5,37	6,72	82,32	0,13 %
4.1.3	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	26,35	66,52	83,26	2.193,90	3,60 %
4.1.4	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,1	43,16	54,02	545,60	0,89 %
4.1.5	06.11.040	CPOS/CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	7,12	19,07	23,86	169,88	0,28 %
4.1.6	13.80.007	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	m²	12,25	31,46	39,37	482,28	0,79 %
4.2			CAIXAS		1		10.081,39	10.081,39	16,53 %

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA
CNPJ: 46.599.809/0001-82

4.2.1			GRELHA 2,20X0,50X0,40		1		2.809,47	2.809,47	4,61 %
4.2.1.1	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	0,495	93,78	117,38	58,10	0,10 %
4.2.1.2	1004010	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	1,1	5,37	6,72	7,39	0,01 %
4.2.1.3	170180	SBC	CAMADA REGULARIZACAO 2,0cm PISO CONCRETO MAGRO 1:3:5	m²	1,1	12,33	15,43	16,97	0,03 %
4.2.1.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,033	433,83	543,02	17,91	0,03 %
4.2.1.5	040831	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q283 (10X10 6.0MM 4,48KG.M2) EM LAJE	KG	4,93	20,14	25,20	124,23	0,20 %
4.2.1.6	090030	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACICO ESPESSURA 0,10m C/ARGAMASSA	m²	2,16	223,73	280,04	604,88	0,99 %
4.2.1.7	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	2,16	7,12	8,91	19,24	0,03 %
4.2.1.8	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	2,16	13,32	16,67	36,00	0,06 %
4.2.1.9	15.06.15	EMBASA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA, APLICAÇÃO A FRIO (3 DEMÃOS)	m²	3,26	36,05	45,12	147,09	0,24 %
4.2.1.10	49.06.020	CPOS/CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	m²	1,1	1.241,56	1.554,06	1.709,46	2,80 %
4.2.1.11	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	0,495	110,09	137,79	68,20	0,11 %
4.2.2			GRELHA 2,20X0,50X0,50		1		3.026,93	3.026,93	4,96 %
4.2.2.1	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	0,605	93,78	117,38	71,01	0,12 %
4.2.2.2	1004010	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	1,1	5,37	6,72	7,39	0,01 %
4.2.2.3	170180	SBC	CAMADA REGULARIZACAO 2,0cm PISO CONCRETO MAGRO 1:3:5	m²	1,1	12,33	15,43	16,97	0,03 %
4.2.2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,033	433,83	543,02	17,91	0,03 %
4.2.2.5	040831	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q283 (10X10 6.0MM 4,48KG.M2) EM LAJE	KG	4,93	20,14	25,20	124,23	0,20 %
4.2.2.6	090030	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACICO ESPESSURA 0,10m C/ARGAMASSA	m²	2,7	223,73	280,04	756,10	1,24 %
4.2.2.7	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	2,7	7,12	8,91	24,05	0,04 %
4.2.2.8	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	2,7	13,32	16,67	45,00	0,07 %
4.2.2.9	15.06.15	EMBASA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA, APLICAÇÃO A FRIO (3 DEMÃOS)	m²	3,8	36,05	45,12	171,45	0,28 %
4.2.2.10	49.06.020	CPOS/CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	m²	1,1	1.241,56	1.554,06	1.709,46	2,80 %
4.2.2.11	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	0,605	110,09	137,79	83,36	0,14 %

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA
CNPJ: 46.599.809/0001-82

4.2.3			GRELHA 2,20X0,50X0,60		1		3.244,40	3.244,40	5,32 %
4.2.3.1	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	0,715	93,78	117,38	83,92	0,14 %
4.2.3.2	1004010	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	1,1	5,37	6,72	7,39	0,01 %
4.2.3.3	170180	SBC	CAMADA REGULARIZACAO 2,0cm PISO CONCRETO MAGRO 1:3:5	m²	1,1	12,33	15,43	16,97	0,03 %
4.2.3.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,033	433,83	543,02	17,91	0,03 %
4.2.3.5	040831	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q283 (10X10 6.0MM 4,48KG.M2) EM LAJE	KG	4,93	20,14	25,20	124,23	0,20 %
4.2.3.6	090030	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACICO ESPESSURA 0,10m C/ARGAMASSA	m²	3,24	223,73	280,04	907,32	1,49 %
4.2.3.7	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	3,24	7,12	8,91	28,86	0,05 %
4.2.3.8	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	3,24	13,32	16,67	54,01	0,09 %
4.2.3.9	15.06.15	EMBASA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA, APLICAÇÃO A FRIO (3 DEMÃOS)	m²	4,34	36,05	45,12	195,82	0,32 %
4.2.3.10	49.06.020	CPOS/CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	m²	1,1	1.241,56	1.554,06	1.709,46	2,80 %
4.2.3.11	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	0,715	110,09	137,79	98,51	0,16 %
4.2.4			INSPEÇÃO 1,00X0,50X0,65		1		1.000,59	1.000,59	1,64 %
4.2.4.1	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	0,35	93,78	117,38	41,08	0,07 %
4.2.4.2	1004010	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	0,5	5,37	6,72	3,36	0,01 %
4.2.4.3	170180	SBC	CAMADA REGULARIZACAO 2,0cm PISO CONCRETO MAGRO 1:3:5	m²	0,5	12,33	15,43	7,71	0,01 %
4.2.4.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,015	433,83	543,02	8,14	0,01 %
4.2.4.5	040831	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q283 (10X10 6.0MM 4,48KG.M2) EM LAJE	KG	2,24	20,14	25,20	56,44	0,09 %
4.2.4.6	090030	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACICO ESPESSURA 0,10m C/ARGAMASSA	m²	1,95	223,73	280,04	546,07	0,90 %
4.2.4.7	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	1,95	7,12	8,91	17,37	0,03 %
4.2.4.8	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	1,95	13,32	16,67	32,50	0,05 %
4.2.4.9	15.06.15	EMBASA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA, APLICAÇÃO A FRIO (3 DEMÃOS)	m²	2,45	36,05	45,12	110,54	0,18 %
4.2.4.10	16.05.074	FDE	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	0,5	206,38	258,32	129,16	0,21 %
4.2.4.11	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	0,35	110,09	137,79	48,22	0,08 %

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA
CNPJ: 46.599.809/0001-82

5			TRECHO DF		1		16.619,38	16.619,38	27,25 %
5.1			TUBULAÇÃO		1		13.272,74	13.272,74	21,77 %
5.1.1	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	13,85	93,78	117,38	1.625,71	2,67 %
5.1.2	1004010	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	18,31	5,37	6,72	123,04	0,20 %
5.1.3	46.05.060	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	27,91	164,19	205,51	5.735,78	9,41 %
5.1.4	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	41,05	43,16	54,02	2.217,52	3,64 %
5.1.5	06.11.040	CPOS/CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	11,68	19,07	23,86	278,68	0,46 %
5.1.6	13.80.007	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	m²	2,76	31,46	39,37	108,66	0,18 %
5.1.7	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1,3	58,25	72,91	94,78	0,16 %
5.1.8	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,12	786,76	984,78	118,17	0,19 %
5.1.9	101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	9,91	43,51	54,46	539,69	0,89 %
5.1.10	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1	155,15	194,20	194,20	0,32 %
5.1.11	090030	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACICO ESPESSURA 0,10m C/ARGAMASSA	m²	0,28	223,73	280,04	78,41	0,13 %
5.1.12	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	0,56	7,12	8,91	4,98	0,01 %
5.1.13	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	0,56	13,32	16,67	9,33	0,02 %
5.1.14	17.10.020	CPOS/CDHU	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	m²	2,45	101,75	127,36	312,03	0,51 %
5.1.15	17.40.010	CPOS/CDHU	REPAROS EM PISO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	m²	17,19	50,49	63,19	1.086,23	1,78 %
5.1.16	17.40.150	CPOS/CDHU	RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE	m²	17,19	34,65	43,37	745,53	1,22 %
5.2			CAIXAS		1		3.346,64	3.346,64	5,49 %
5.2.1			INSPEÇÃO 1,00X0,50X0,80		1		1.178,83	1.178,83	1,93 %
5.2.1.1	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	0,43	93,78	117,38	50,47	0,08 %
5.2.1.2	1004010	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	0,5	5,37	6,72	3,36	0,01 %
5.2.1.3	170180	SBC	CAMADA REGULARIZACAO 2,0cm PISO CONCRETO MAGRO 1:3:5	m²	0,5	12,33	15,43	7,71	0,01 %

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA
CNPJ: 46.599.809/0001-82

5.2.1.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,015	433,83	543,02	8,14	0,01 %
5.2.1.5	040831	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q283 (10X10 6.0MM 4,48KG.M2) EM LAJE	KG	2,24	20,14	25,20	56,44	0,09 %
5.2.1.6	090030	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACICO ESPESSURA 0,10m C/ARGAMASSA	m²	2,4	223,73	280,04	672,09	1,10 %
5.2.1.7	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	2,4	7,12	8,91	21,38	0,04 %
5.2.1.8	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	2,4	13,32	16,67	40,00	0,07 %
5.2.1.9	15.06.15	EMBASA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA, APLICAÇÃO A FRIO (3 DEMÃOS)	m²	2,9	36,05	45,12	130,84	0,21 %
5.2.1.10	16.05.074	FDE	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	0,5	206,38	258,32	129,16	0,21 %
5.2.1.11	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	0,43	110,09	137,79	59,24	0,10 %
5.2.2			GRELHA 1,00X0,50X1,10		1		2.167,81	2.167,81	3,56 %
5.2.2.1	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	0,575	93,78	117,38	67,49	0,11 %
5.2.2.2	1004010	SIURB	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	0,5	5,37	6,72	3,36	0,01 %
5.2.2.3	170180	SBC	CAMADA REGULARIZACAO 2,0cm PISO CONCRETO MAGRO 1:3:5	m²	0,5	12,33	15,43	7,71	0,01 %
5.2.2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,015	433,83	543,02	8,14	0,01 %
5.2.2.5	040831	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q283 (10X10 6.0MM 4,48KG.M2) EM LAJE	KG	2,24	20,14	25,20	56,44	0,09 %
5.2.2.6	090030	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACICO ESPESSURA 0,10m C/ARGAMASSA	m²	3,3	223,73	280,04	924,13	1,52 %
5.2.2.7	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	3,3	7,12	8,91	29,40	0,05 %
5.2.2.8	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	3,3	13,32	16,67	55,01	0,09 %
5.2.2.9	15.06.15	EMBASA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA, APLICAÇÃO A FRIO (3 DEMÃOS)	m²	3,8	36,05	45,12	171,45	0,28 %
5.2.2.10	49.06.020	CPOS/CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	m²	0,5	1.241,56	1.554,06	777,03	1,27 %
5.2.2.11	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	0,491	110,09	137,79	67,65	0,11 %
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		749,71	749,71	1,23 %
6.1	55.01.020	CPOS/CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	41,86	14,31	17,91	749,71	1,23 %

Total sem BDI
Total do BDI

48.718,05
12.259,76

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA
CNPJ: 46.599.809/0001-82

Total Geral

60.977,81

Eng. Me. Gabriel Henrique Morgan
Engenheiro Civil - CREA 5070456458