

257
lw

Questionamentos Edital Concorrência Eletrônica Nº 2/2026

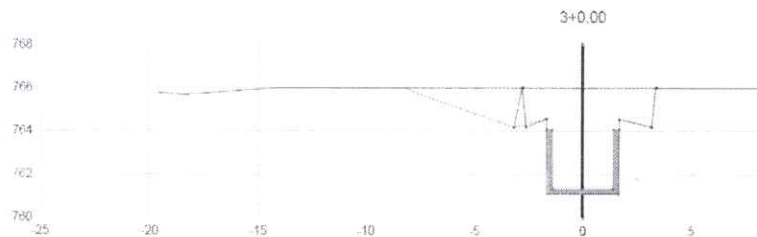
À

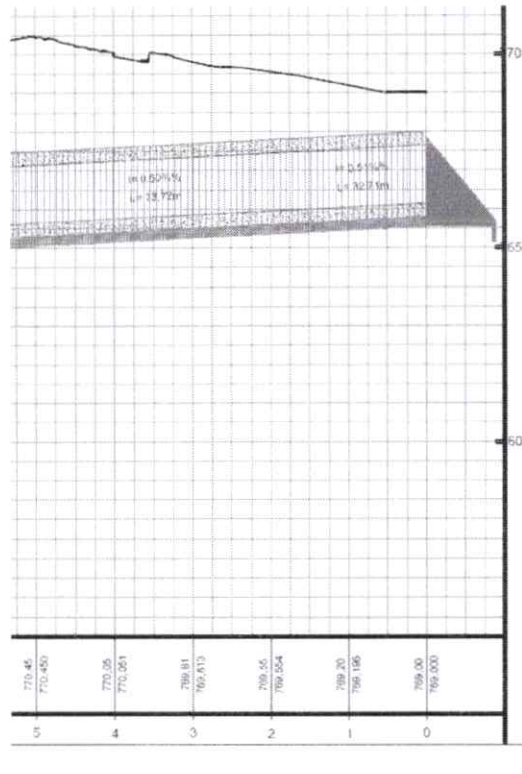
Prefeitura Municipal de São Mateus do Sul

Edital de Concorrência nº 2/2026

A DANG CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA, inscrita no CNPJ 03.264.493/0001-65 vem por meio desta solicitar esclarecimentos técnicos da referida licitação, conforme segue:

1) Há divergência de cotas entre o perfil longitudinal e as seções transversais do trecho em BDCC 1,50 x 1,50 em toda a extensão do estaqueamento (Exemplo estaca 03, cota de fundo na seção transversal aprox. 761,000, cota de fundo no perfil longitudinal aprox.. 765,500), Como devemos proceder neste caso?





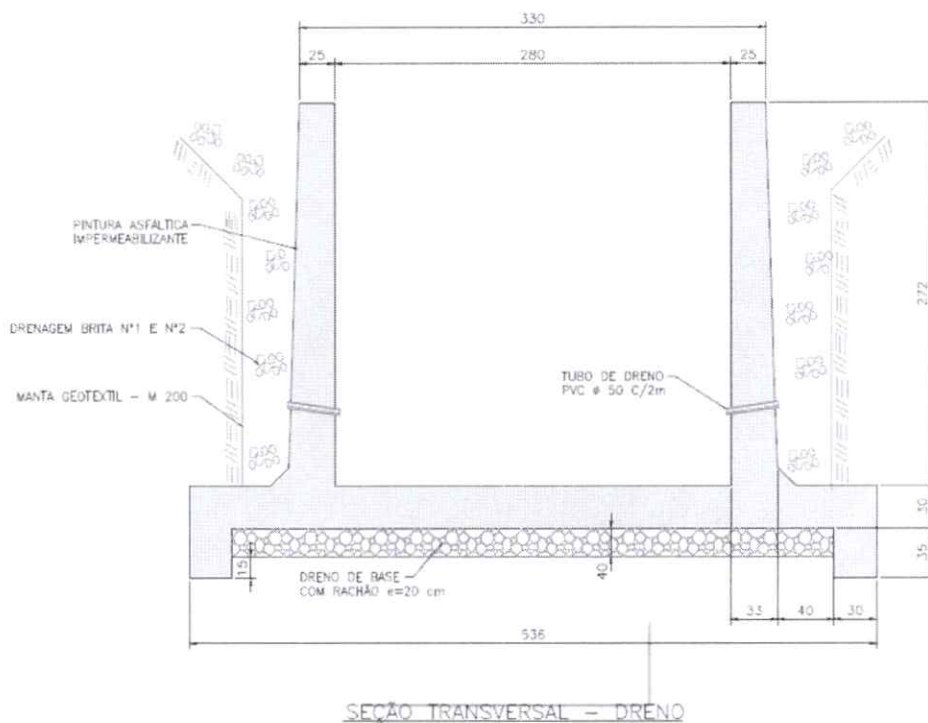
2) Na planilha orçamentária e no memorial descritivo, contempla SINAPI 101605 - Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. Obs.: Não há itens para remuneração dos materiais para execução do escoramento e a largura da vala deverá ser maior que 2,5 m, pois será implantada um bueiro duplo celular de 1,50 m (No mínimo 5,0 m de largura de vala). Sendo assim, podemos entender que o material para os escoramentos será fornecido pelo contratante?

3) Não é apresentado nenhum estudo geotécnico e nenhum ponto de sondagem demonstrando a capacidade do solo no fundo da vala, sendo considerado o assentamento dos bueiros em lastro simples de brita. Quais são os parâmetros de resistência adotados?

4) Administração Local prevê remuneração de Engenheiro por apenas 3 meses, sendo que o cronograma de obras é de 12 meses, como será efetuada a gestão técnica da obra nos 9 meses subsequentes aos 3 previstos?

5) Para o trecho do canal aberto, o projeto demonstra um dreno lateral com brita e geotêxtil, com impermeabilização lateral, que não está contemplado na planilha orçamentária, como será feito o pagamento deste serviço?

259
w



6) No detalhe anterior demonstra um dreno de base de rachão com espessura de 20 cm, mas não há previsão orçamentária para este serviço, como será feito o pagamento deste item não previsto em orçamento?

**RENATO GIL
BAIS
LEAL:563017
40106**

Assinado de forma digital por
RENATO GIL BAIS
LEAL:56301740106
Dados: 2026.02.23 14:22:35 -03'00'



PROCESSO PROTOCOLO GERAL Nº 16767/2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2026

São Mateus do Sul, 23 de fevereiro de 2026.

A Secretaria Municipal de Obras

Referente ao Concorrência Eletrônica nº 02/2026, cujo objeto é Contratação de empresa para a execução das obras de Macrodrenagem e Canalização do Braço do Rio Canoas.

Encaminho o presente processo para retorno aos esclarecimentos solicitados por DANG CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA (CNPJ 03.264.493/0001-65) contido às páginas anteriores.

Atenciosamente,


Luana Kosloski

Pregoeira/Agente de Contratação



ESCLARECIMENTO

Ref. Edital de licitação - Concorrência 002-2026 – Contratação de empresa para a execução das obras de Macrodrenagem e Canalização do braço do Rio Canoas.

Ao departamento de Licitação
À Sra. Luana Kosloski

Em relação ao requerimento da Empresa DANG CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA, segue:

1) No que se refere às eventuais divergências de cotas entre o perfil longitudinal e as seções transversais, deverá prevalecer, para fins de execução, a cota indicada no perfil longitudinal. Caso sejam constatadas discrepâncias entre as informações constantes no projeto e as condições verificadas in loco durante a execução da obra, a situação deverá ser imediatamente comunicada e submetida à análise do fiscal designado pelo Município, para as providências cabíveis, nos termos do contrato celebrado e da legislação e normas técnicas vigentes.

2) No que se refere aos materiais de escoramento, compete integralmente à contratada o seu fornecimento, instalação e adequada execução, observadas as especificações técnicas do projeto, as normas aplicáveis e as condições estabelecidas no instrumento contratual.

3) O projeto de macrodrenagem prevê o assentamento dos dispositivos sobre lastro simples de brita, solução usualmente adotada em obras de drenagem superficial, conforme práticas correntes de engenharia e diretrizes técnicas do DNIT.

A intervenção caracteriza-se como escavação, não se tratando de obra de fundação especial. A profundidade prevista e as características da área não indicam, preliminarmente, necessidade de investigação geotécnica específica.

www.saomateusdosul.pr.gov.br



Ressalta-se que, caso sejam identificadas condições geotécnicas distintas das previstas, caberá à fiscalização técnica avaliar a necessidade de adequações, conforme previsto nas normas técnicas aplicáveis e no contrato.

4) O item 'Administração Local' foi elaborado com base na estimativa da equipe técnica necessária para a adequada execução da obra, considerando a estrutura mínima indispensável ao acompanhamento e à condução dos serviços. Esclarece-se que o pagamento correspondente a esse item não será efetuado de forma mensal automática, mas sim de maneira proporcional ao efetivo avanço físico da obra e a utilização da equipe técnica prevista.

5) Os serviços apontados pela empresa encontram-se devidamente contemplados nas respectivas composições de custos do orçamento. Para fins de esclarecimento e transparência, seguem anexas as composições detalhadas dos itens orçamentários, nas quais é possível verificar a inclusão dos serviços mencionados, em conformidade com os critérios técnicos adotados na elaboração do orçamento.

6) Os serviços apontados pela empresa encontram-se devidamente contemplados nas respectivas composições de custos do orçamento. Para fins de esclarecimento e transparência, seguem anexas as composições detalhadas dos itens orçamentários, nas quais é possível verificar a inclusão dos serviços mencionados, em conformidade com os critérios técnicos adotados na elaboração do orçamento.

São Mateus do Sul/PR, 26 de fevereiro de 2026.

Cleriton Walter Caetano
Secretário de Obras

263
10

COMPONENTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	COMP-01	PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA	UN		328,13	332,23
Cotação	41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	1	155,83	155,83
Cotação	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1	139,00	139,00
		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRV OU RPVC PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1	5,59	5,99
SINAPI	97127	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	34,99	38,12
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	18,30	20,46
SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,018	115,28	118,91
Composição	COMP-02	REDUÇÃO BOLSA E BOLSA PVC PBA JE DN 150 x 50	UN		127,92	133,74
SINAPI	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	82,62	83,45
SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	36,22	37,04
SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	18,97	19,25
Composição	META 02	Canalização do rio Canoas e demais serviços complementares	UN.		14.009.370,99	14.009.370,99
Cotação	meta 02	Canalização do rio Canoas e demais serviços complementares	UN.	1	14.009.370,99	14.009.370,99
Composição	SUB META 1.2	Reservatório de amortecimento de cheias	UN.		795.038,96	795.038,96
Cotação	SUB META 1.2	Reservatório de amortecimento de cheias	UN	1	795.038,96	795.038,96
Composição	COMP CANAL	CANAL ABERTO EM CONCRETO ARMADO DIM. 2,80x2,72	M		7.375,40	8.181,08
		MUNICÍPIO E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.				
SINAPI	92417	AF_09/2020	M2	14,76	178,22	187,53
SICRO	4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	0,98	44,17	44,17
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,9	481,93	481,93
SICRO	1106050	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	2,9	58,13	58,13
SINAPI	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	223	12,65	12,90
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	6	46,22	47,80
SINAPI	102715	GEOTEXTIL NAO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO DE 26 KN/M (RT - 26). INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	6	29,25	29,30
SICRO	2003856	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	m²	2,44	143,25	143,25
SINAPI	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,8	41,97	43,59
Composição	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3		748,29	754,23
SINAPI-I	4460	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	11,78	11,78
SINAPI-I	4517	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M	2,0000000	2,49	2,49
SINAPI-I	34492	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	1,2130000	451,35	451,35
Composição	88262	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	35,25	38,36
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	35,72	38,86
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5160000	27,87	30,08
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		35,25	38,36
SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	25,90	28,97
SINAPI-I	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,76	4,76
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,92	0,92
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
SINAPI-I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,44	0,44
SINAPI-I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,43	1,43
SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,29	0,33
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		35,72	38,86
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	25,90	28,97
SINAPI-I	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,76	4,76
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,92	0,92
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
SINAPI-I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
SINAPI-I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,54	0,61
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		27,87	30,08
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	18,30	20,46
SINAPI-I	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,76	4,76
SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,92	0,92
SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
SINAPI-I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,61	0,61
SINAPI-I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,39	1,39
SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,38	0,43
Composição					0,00	0,00
SINAPI					0,00	0,00
Composição	103539	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM,	UN		1.512,34	1.535,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3573	34,99	38,12
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614	28,80	31,19
Cotação	44620	conjunto parafusos e porcas para flange	cj	8	25,48	25,48
Cotação	cot-100	VALVULA DE RETENÇÃO 4" REF. ORSE 01481	PÇ	1	1.277,38	1.277,38

664

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5930	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1755	80,13	83,73
SINAPI	5928	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	0,0827	282,97	286,57
Composição	103542	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM, ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		6.286,50	6.586,38
SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6459	34,99	38,12
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111	28,80	31,19
Cotação	44620	conjunto parafusos e porcas para flange	cj	12	25,48	25,48
Cotação	cot-250	VÁLVULA DE RETENÇÃO 10"	0	1	3.193,45	3.193,45
SINAPI	5930	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2601	80,13	83,73
SINAPI	5928	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	0,1225	282,97	286,57
Composição	103543	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		6.064,88	6.064,88
SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8127	34,99	38,12
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1397	28,80	31,19
Cotação	44620	conjunto parafusos e porcas para flange	cj	12	25,48	25,48
Cotação	cot-300	VÁLVULA DE RETENÇÃO 12"	0	1	5.660,48	5.660,48
SINAPI	5930	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,309	80,13	83,73
SINAPI	5928	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	0,1456	282,97	286,57
Composição	103546	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		8.000,00	8.550,38
SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1645	34,99	38,12
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001	28,80	31,19
Cotação	44620	conjunto parafusos e porcas para flange	cj	28	25,48	25,48
Cotação	cot-500	VÁLVULA DE RETENÇÃO 20"	0	1	8.000,00	8.000,00
SINAPI	5930	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4121	80,13	83,73
SINAPI	5928	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	0,1941	282,97	286,57
Composição	SMS 02	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1800 MM, GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	M		2.830,00	2.830,00
SINAPI	89272	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO.	CHP	0,46	232,44	236,58
SINAPI	95139	AF_07/2016	CHP	2,82	0,05	0,05
Cotação	SMS 04	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-4, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1800 MM	M	1,03	2.450,00	2.450,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	34,99	38,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	27,87	30,08
SICRO	5909130	Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semirreboque 20 t - carga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	t	2,52		27,29
SINAPI	101468	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO	T	2,52	17,89	18,40
Composição	COMP-03	Mobilização	UN		6.995,24	6.995,24
SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia	tkm	8840		0,58
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2	273,12	276,40
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	2	322,52	325,70
SINAPI	89876	TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2	328,89	332,17
SINAPI	89876	TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	2	328,89	332,17
Composição	COMP-04	Desmobilização	UN		6.995,24	6.995,24
SICRO	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada	tkm	8840		0,58
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2	273,12	276,40
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2	322,52	325,70
SINAPI	89876	TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2	328,89	332,17
SINAPI	89876	TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	2	328,89	332,17
Composição	SPT	Sondagem à percussão, perfuração de solo em área urbana. Faturamento mín. 40m	m		129,80	129,80
COTAÇÃO	SOND SPT	Sondagem à percussão, perfuração de solo em área urbana. Faturamento mín. 40m	m	1	129,80	129,80
COTAÇÃO	SOND MOB	Sondagem à percussão - taxa de instalação em áreas urbanas.	UN.	0	1.043,57	1.043,57
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Composição	PROJETOS	PROJETOS ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIOS, ELÉTRICOS E MECANICOS	M2		311,43	311,43
COTAÇÃO	PROJ ARQ	PROJ ARQ	PROJ ARQ	1	38,40	38,40
COTAÇÃO	PROJ ESTR	PROJETO ESTRUTURAL	M2	1	29,91	29,91
COTAÇÃO	PROJ HIDR	PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS FAIXA 3	M2	1	13,48	13,48
COTAÇÃO	PROJ ELET	PROJETOS ELÉTRICOS FAIXA 3	M2	1	17,37	17,37
COTAÇÃO	PROJ MEC	PROJETOS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO	M2	1	12,46	12,46
Composição	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M		64,00	64,30
SINAPI-H	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	6,38	6,38
SINAPI-H	39017	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS DE CONCRETO	UN	6		
SINAPI	87294	COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	544,64	556,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	35,72	38,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	27,87	30,08
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,213	208,34	212,09
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	KG	0,49	10,20	10,32
SINAPI	94970	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,024	464,31	472,42
					0,00	0,00
					0,00	0,00

265

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	M		76,98	77,98
SINAPI-I	2692	AGUA	L	0,0095	6,38	6,38
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	35,72	38,86
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	27,87	30,08
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2	208,34	212,09
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)	KG	0,79	10,00	10,06
SINAPI	94970	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0154	464,31	472,42
					0,00	0,00

Data: 28/10/2025

Responsável Técnico: Nilo Aihara
CREA/CAU: 8040/D