



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cristal		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 PAV DIVERSAS RUAS BAIRRO PANORAMA	Nº INÍCIO DE OBRA 10/02/25
Nº CTEF 25/2024	EMPRESA EXECUTORA ARTEFATOS DE CONCRETO PETERS LTDA	CNPJ 04.065.294/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIDA 07/03/2025 a 02/04/2025	Nº MEDIDA 2

Realizado Acumulado: 34,22%

Orçamento Contratado							Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: PAV DIVERSAS RUAS BAIRRO PANORAMA</b>				<b>TOTAL:</b>	<b>1.620.000,00</b>	<b>19,43</b>	<b>14,80</b>	<b>34,22</b>	<b>314.710,79</b>	<b>239.691,99</b>	<b>554.402,78</b>	
1.	<b>PAVIMENTAÇÃO VILA FORMOSA</b>				-	-	-	-	<b>314.710,79</b>	<b>239.691,99</b>	<b>554.402,78</b>	
1.1.	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				-	-	-	-	<b>285,80</b>	-	<b>285,80</b>	
-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	71,45	285,80	100,00	-	100,00	285,80	-	285,80	
1.2.	<b>TERRAPLANAGEM</b>				-	-	-	-	<b>3.321,84</b>	<b>2.491,38</b>	<b>5.813,22</b>	
-	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	857,25	10,00	8.572,50	20,00	15,00	35,00	1.714,50	1.285,88	3.000,38	
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.018,35	2,00	8.036,70	20,00	15,00	35,00	1.607,34	1.205,51	2.812,85	
1.3.	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				-	-	-	-	-	-	-	
-	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			-	-	-	-	-	-	-	
-	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBÁ: 0,8 M <sup>3</sup> /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 <sup>a</sup> CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3			-	-	-	-	-	-	-	
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			-	-	-	-	-	-	-	
-	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3			-	-	-	-	-	-	-	
-	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M			-	-	-	-	-	-	-	
-	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M			-	-	-	-	-	-	-	
-	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M			-	-	-	-	-	-	-	
-	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M			-	-	-	-	-	-	-	
-	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3			-	-	-	-	-	-	-	
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			-	-	-	-	-	-	-	
-	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	Unidade			-	-	-	-	-	-	-	



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cristal		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 PAV DIVERSAS RUAS BAIRRO PANORAMA	Nº INÍCIO DE OBRA 10/02/25
Nº CTEF 25/2024	EMPRESA EXECUTORA ARTEFATOS DE CONCRETO PETERS LTDA	CNPJ 04.065.294/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDAÇÃO 07/03/2025 a 02/04/2025	Nº MEDAÇÃO 2

Realizado Acumulado: 34,22%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: PAV DIVERSAS RUAS BAIRRO PANORAMA</b>											
				<b>TOTAL:</b>	<b>1.620.000,00</b>	<b>19,43</b>	<b>14,80</b>	<b>34,22</b>	<b>314.710,79</b>	<b>239.691,99</b>	<b>554.402,78</b>
-	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_2021	M3			-	-	-	-	-	-	-
<b>1.4. PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>311.103,15</b>	<b>237.200,61</b>	<b>548.303,76</b>
-	LOCADAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.850,00	0,65	1.852,50	20,00	15,00	35,00	370,50	277,88	648,38
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	17.145,00	2,75	47.148,75	20,00	15,00	35,00	9.429,75	7.072,31	16.502,06
-	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.508,00	56,90	142.705,20	20,00	15,00	35,00	28.541,04	21.405,78	49.946,82
-	REALINHAMENTO DE MEIO FIO	M	514,00	21,53	11.066,42	-	35,00	35,00	-	3.873,25	3.873,25
-	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	17.145,00	77,73	1.332.680,85	20,00	15,00	35,00	266.536,17	199.902,13	466.438,30
-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBAS DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.714,50	9,48	16.253,46	20,00	15,00	35,00	3.250,69	2.438,02	5.688,71
-	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	171,45	86,76	14.875,00	20,00	15,00	35,00	2.975,00	2.231,25	5.206,25
-	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	-	31,46	-	-	-	-	-	-	-
-	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO 7CM FCK 20MPA	Unidade	50,00	333,53	16.676,50	-	-	-	-	-	-
<b>1.5. SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>											
-	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	216,00	26,06	5.628,96	-	-	-	-	-	-
-	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.852,00	1,56	4.449,12	-	-	-	-	-	-
-	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	9,00	599,28	5.393,52	-	-	-	-	-	-
-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	Unidade	32,00	136,71	4.374,72	-	-	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Cristal/RS  
Local

Responsável Técnico pela Fiscalização



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cristal	Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV DIVERSAS RUAS BAIRRO PANORAMA	Nº INÍCIO DE OBRA 10/02/25
Nº CTEF 25/2024	EMPRESA EXECUTORA ARTEFATOS DE CONCRETO PETERS LTDA	CNPJ 04.065.294/0001-90	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIDA 07/03/2025 a 02/04/2025

Realizado Acumulado: 34,22%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: PAV DIVERSAS RUAS BAIRRO PANORAMA				TOTAL:	1.620.000,00	19,43	14,80	34,22	314.710,79	239.691,99	554.402,78

quarta-feira, 2 de abril de 2025

Data

Nome: MÔNICA CRESPO CORRÉA  
Profissão: ENG CIVIL  
CREA/CAU: 111.949  
ART/RT: 13143197