

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - BM 02													
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS										DATA DE ELABORAÇÃO: 05/01/2023			
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NOS SÍTIOS: MONTE ALEGRE, DOIS RIACHOS, ESCADA E SÃO JOÃO VELHO, LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE.													
CONTRATADA: REALIZA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA CNPJ: 46.246.766/0001-51					VALOR CONTRATO INICIAL: R\$ 308.517,25				REFLEXO FINANCEIRO DO 1º TERMO ADITIVO: R\$ 55.702,58				
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 050/2022 CONVITE Nº: 004/2022 CONTRATO: 066/2022 PRAZO CONTRATUAL: 180 DIAS							BDI:21,38%		VALOR CONTRATO PÓS 1º ADIT. DE VALORES: R\$ 364.219,83				
REFERÊNCIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE MAIO/2022 SEM DESONERAÇÃO, SEINFRA-CE 027 SEM DESONERAÇÃO E ORSE MAIO/2022									REFLEXO PERCENTUAL DO 1º ADIT.: 18,054932%				
VALOR MEDIDO NO BOLETIM DE MEDIÇÃO 02: R\$ 39.062,34 VALOR MEDIDO ACUMULADO NO BOLETIM DE MEDIÇÃO 02: R\$ 64.774,48 SALDO CONTRATUAL ADITADO APÓS BM 02: R\$ 299.445,35													
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES				PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALORES (R\$)			
					CONTRATUAL	PÓS 1º ADITIVO	PERÍODO	ACUMULADA		CONTRATUAL	PÓS 1º ADITIVO	PERÍODO	ACUMULADA
<b>1.0</b>	-	-	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1.070,22</b>	<b>1.070,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.1	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA.	m²	6,00	6,00			178,37	1.070,22	1.070,22		
<b>2.0</b>	-	-	<b>PASSAGEM MOLHADA - SÍTIO MONTE ALEGRE</b>	-	-	-	-	-	-	<b>67.618,51</b>	<b>121.217,31</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.1	SINAPI-PE	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	36,00	139,15			82,99	2.987,64	11.548,06		
2.2	SINAPI-PE	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	72,00	80,77			50,31	3.622,32	4.063,71		
2.3	SINAPI-PE	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO.	m³	66,00	122,98			583,12	38.485,92	71.712,10		
2.4	SINAPI-PE	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	18,00	44,00			50,81	914,58	2.235,64		
2.5	SINAPI-PE	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	200,00	342,43			86,99	17.398,00	29.788,22		
2.6	SINAPI-PE	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXA INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	15,00	0,00			231,37	3.470,55	0,00		
2.7	SINAPI-PE	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGAS DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIDAUTO (MUCK) 11,7 TM. AF_07/2020	t	15,00	0,00			49,30	739,50	0,00		
2.8	ORSE-SE	04358	ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO. OBS: EXCLUSIVE MATERIAL NESSE ITEM.	m³	0,00	45,58			15,89	0,00	724,27		
2.9	ORSE-SE	11447	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR À PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO.	m³	0,00	45,58			12,60	0,00	574,31		
2.10	SINAPI-PE	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	0,00	7,26			78,65	0,00	571,00		
<b>3.0</b>	-	-	<b>PASSAGEM MOLHADA - SÍTIO DOIS RIACHOS</b>	-	-	-	-	-	-	<b>92.791,14</b>	<b>171.084,71</b>	<b>39.062,34</b>	<b>64.774,48</b>
3.1	SINAPI-PE	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	50,40	176,61	52,98	158,95	82,99	4.182,70	14.656,86	4.396,81	13.191,27
3.2	SINAPI-PE	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	101,25	137,18	41,15	123,46	50,31	5.093,89	6.901,53	2.070,26	6.211,28
3.3	SINAPI-PE	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO.	m³	92,40	0,00			583,12	53.880,29	0,00		
3.4	SINAPI-PE	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	21,00	22,00			50,81	1.067,01	1.117,82		

3.5	SINAPI-PE	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	280,00	325,24			86,99	24.357,20	28.292,63		
3.6	SINAPI-PE	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXA INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	15,00	0,00			231,37	3.470,55	0,00		
3.7	SINAPI-PE	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGAS DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIDAUTO (MUCK) 11,7 TM. AF_07/2020	t	15,00	0,00			49,30	739,50	0,00		
3.8	ORSE-SE	04358	TERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO. OBS: EXCLUSIVE MATERIAL NESSE ITEM.	m³	0,00	199,62	1,58	2,13	15,89	0,00	3.171,96	25,18	33,82
3.9	ORSE-SE	11447	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR À PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO.	m³	0,00	199,62			12,60	0,00	2.515,21		
3.10	SINAPI-PE	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	0,00	15,57			76,66	0,00	1.193,60		
3.11	SEINFRA-CE	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS.	m³	0,00	222,86	65,89	91,72	494,31	0,00	110.161,93	32.570,09	45.338,11
3.12	SINAPI-PE	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	0,00	0,62			634,70	0,00	393,51		
3.13	SINAPI-PE	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	0,00	7,70			310,93	0,00	2.394,16		
3.14	SINAPI-PE	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	0,00	3,63			78,65	0,00	285,50		
<b>4.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA - SÍTIO ESCADA</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>60.239,32</b>	<b>45.269,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4.1	SINAPI-PE	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	43,80	31,75			82,99	3.634,97	2.634,94		
4.2	SINAPI-PE	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	62,90	18,34			50,31	3.164,50	922,84		
4.3	SINAPI-PE	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO.	m³	65,70	42,66			583,12	38.310,99	24.877,55		
4.4	SINAPI-PE	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	12,00	14,00			50,81	609,72	711,34		
4.5	SINAPI-PE	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	154,00	96,13			86,99	13.396,46	8.362,35		
4.6	SINAPI-PE	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXA INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	4,00	0,00			231,37	925,48	0,00		
4.7	SINAPI-PE	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGAS DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIDAUTO (MUCK) 11,7 TM. AF_07/2020	t	4,00	0,00			49,30	197,20	0,00		
4.8	SINAPI-PE	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	0,00	25,80			143,72	0,00	3.707,98		

4.9	ORSE-SE	04358	ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO. OBS: EXCLUSIVE MATERIAL NESSE ITEM.	m³	0,00	73,06			15,89	0,00	1.160,92			
4.10	ORSE-SE	11447	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR À PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO.	m³	0,00	73,06			12,60	0,00	920,56			
4.11	SINAPI-PE	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	0,00	2,31			78,65	0,00	181,68			
4.12	ORSE-SE	03082	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA MANUALMENTE.	m³	0,00	5,28			338,96	0,00	1.789,71			
<b>5.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA - SÍTIO SÃO JOÃO VELHO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>86.798,06</b>	<b>25.577,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
5.1	SINAPI-PE	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	76,20	7,47			82,99	6.323,84	619,94			
5.2	SINAPI-PE	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	68,00	4,36			50,31	3.421,08	219,35			
5.3	SINAPI-PE	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO.	m³	101,60	0,00			583,12	59.244,99	0,00			
5.4	SINAPI-PE	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	12,00	14,00			50,81	609,72	711,34			
5.5	SINAPI-PE	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	184,80	94,20			86,99	16.075,75	8.194,46			
5.6	SINAPI-PE	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDE COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXA INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	4,00	0,00			231,37	925,48	0,00			
5.7	SINAPI-PE	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGAS DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIDAUTO (MUCK) 11,7 TM. AF_07/2020	t	4,00	0,00			49,30	197,20	0,00			
5.8	ORSE-SE	04358	ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO. OBS: EXCLUSIVE MATERIAL NESSE ITEM.	m³	0,00	65,94			15,89	0,00	1.047,79			
5.9	ORSE-SE	11447	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR À PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO.	m³	0,00	65,94			12,60	0,00	830,84			
5.10	SINAPI-PE	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	0,00	21,50			117,49	0,00	2.526,04			
5.11	SEINFRA-CE	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS.	m³	0,00	19,46			494,31	0,00	9.619,27			
5.12	SINAPI-PE	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	0,00	2,31			78,65	0,00	181,68			
5.13	ORSE-SE	03082	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA MANUALMENTE.	m³	0,00	4,80			338,96	0,00	1.627,01			
<b>SUBTOTAIS MEDIDO E ACUMULADO, RESPECTIVAMENTE, NO PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - BM 02 (R\$):</b>											<b>39.062,34</b>	<b>64.774,48</b>		