



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

Pavimentação da Rua Padre Donato

Proprietário: Prefeitura Municipal de Presidente Nereu	Endereço: Rua Padre Donato	Cidade: Presidente Nereu	Nº da Medição: 02
Valor do Contrato: R\$ 427.788,55	Medição Atual: 51,33%	Acumulado Anterior: 127765,48	Total da Obra: R\$ 219.603,96
			Período da Medição: 01/07/2024 a 21/08/2024

ITENS	SERVIÇOS/INSUMOS LICITADOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS/INSUMOS LICITADOS	CONTRATADO				EXECUTADO															
			UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	NO PERÍODO			ACUMULADO MEDIÇÕES ANTERIORES			ACUMULADO TOTAL									
							QUANT	%	TOTAL	QUANT	%	TOTAL	QUANT	%	TOTAL							
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				Σ	R\$	8.477,45			Σ	R\$	2.119,36			Σ	R\$	2.119,36			Σ	R\$	4.238,73
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição obtida através do cronograma de obra, dentro dos parametros do Acórdão 2622/2013 TCU	VB	1,00	R\$	8.477,45	R\$	8.477,45	0,25	25%	R\$	2.119,36	0,25	25%	R\$	2.119,36	0,50	50%	R\$	4.238,73		
2	CANTEIRO DE OBRA				Σ	R\$	7.667,80			Σ	R\$	1.076,03			Σ	R\$	2.757,87			Σ	R\$	3.833,90
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 167KM, VELOCIDADE MÉDIA DE 60KM/H, ORIGEM NA CIDADE DE ITAJAÍ (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	Mobilização e desmobilização do container	VB	1,00	R\$	3.363,68	R\$	3.363,68	0,00	0%	R\$	-	0,50	50%	R\$	1.681,84	0,50	50%	R\$	1.681,84		
2.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Locação de Container para canteiro de obra com banheiro.	ME S	4,00	R\$	1.076,03	R\$	4.304,12	0,25	25%	R\$	1.076,03	0,25	25%	R\$	1.076,03	0,50	50%	R\$	2.152,06		
3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA				Σ	R\$	7.749,38			Σ	R\$	-			Σ	R\$	3.874,69			Σ	R\$	3.874,69
3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	Mobilização de equipamentos para obras de pavimentação em lajota	VB	1,00	R\$	3.874,69	R\$	3.874,69	0,00	0%	R\$	-	1,00	100%	R\$	3.874,69	1,00	100%	R\$	3.874,69		
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA	Desmobilização de equipamentos para obras de pavimentação em lajota	VB	1,00	R\$	3.874,69	R\$	3.874,69	0,00	0%	R\$	-	0,00	0%	R\$	-	0,00	0%	R\$	-		
4	SERVIÇOS INICIAIS				Σ	R\$	4.290,99			Σ	R\$	-			Σ	R\$	4.290,99			Σ	R\$	4.290,99
4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	Placa de identificação da obra (PADRÃO DO CONVENIO) em aço galvanizado e armação de madeira	M2	4,50	R\$	429,86	R\$	1.934,37	0,00	0%	R\$	-	4,50	100%	R\$	1.934,37	4,50	100%	R\$	1.934,37		
4.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	Placa de sinalização de obra em aço galvanizado e armação de madeira (área de 2 unidades)	M2	1,20	R\$	429,86	R\$	515,83	0,00	0%	R\$	-	1,20	100%	R\$	515,83	1,20	100%	R\$	515,83		
4.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo	M2	2122,38	R\$	0,55	R\$	1.167,31	0,00	0%	R\$	-	2122,38	100%	R\$	1.167,31	2122,38	100%	R\$	1.167,31		
4.4	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	Locação da drenagem pluvial e nivelamento com auxílio de eq. topografico	M	298,00	R\$	2,26	R\$	673,48	0,00	0%	R\$	-	298,00	100%	R\$	673,48	298,00	100%	R\$	673,48		

5 TERRAPLANAGEM			Σ	R\$	11.023,99	Σ	R\$	8.348,13	Σ	R\$	-	Σ	R\$	8.348,13	
5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÁMINA: 5,20M3). AF_07/2020	Escavação, carga e descarga de material de 1º cat. para execução dos taludes e do subleito	M3	403,53	R\$ 16,77	R\$ 6.767,20	403,53	100%	R\$ 6.767,20	0,00	0%	R\$ -	403,53	100%	R\$ 6.767,20
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da escavação e carga do material para execução dos taludes e subleito para bota fora, empolado em 25% (DMT 1,5Km)	M3X KM	397,22	R\$ 3,98	R\$ 1.580,94	397,22	100%	R\$ 1.580,94	0,00	0%	R\$ -	397,22	100%	R\$ 1.580,94
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Execução e compactação de aterro com solo reutilizando o material proveniente das escavações no local da obra	M3	191,68	R\$ 13,96	R\$ 2.675,85	191,68	100%	R\$ 2.675,85	0,00	0%	R\$ -	191,68	100%	R\$ 2.675,85
6 DRENAGEM PLUVIAL			Σ	R\$	114.722,57	Σ	R\$	-	Σ	R\$	77.062,32	Σ	R\$	77.062,32	
6.1 DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SEM BERÇO DE CONCRETO															
6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	Escavação e carga mec. de vala não escorada material de 1º cat.	M3	354,15	R\$ 16,91	R\$ 5.988,68	0,00	0%	R\$ -	354,15	100%	R\$ 5.988,68	354,15	100%	R\$ 5.988,68
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da escavação das valas para o bota fora, empolado em 25% (DMT 1,5Km)	M3X KM	664,03	R\$ 3,98	R\$ 2.642,84	0,00	0%	R\$ -	664,03	100%	R\$ 2.642,84	664,03	100%	R\$ 2.642,84
6.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 400MM	Tubo de concreto simples - PS2 NBR-8890 DN 400mm	M	163,00	R\$ 61,37	R\$ 10.003,31	0,00	0%	R\$ -	163,00	100%	R\$ 10.003,31	163,00	100%	R\$ 10.003,31
6.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,40 M	Tubo de concreto armado - PA1 NBR-8890 DN 400mm	M	63,00	R\$ 140,15	R\$ 8.829,45	0,00	0%	R\$ -	63,00	100%	R\$ 8.829,45	63,00	100%	R\$ 8.829,45
6.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 500MM	Tubo de concreto simples - PS2 NBR-8890 DN 500mm	M	63,00	R\$ 86,98	R\$ 5.479,74	0,00	0%	R\$ -	63,00	100%	R\$ 5.479,74	63,00	100%	R\$ 5.479,74
6.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,50 M	Tubo de concreto armado - PA1 NBR-8890 DN 500mm	M	9,00	R\$ 169,37	R\$ 1.524,33	0,00	0%	R\$ -	9,00	100%	R\$ 1.524,33	9,00	100%	R\$ 1.524,33
6.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	Assentamento de tubos de concreto DN 400mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço.	M	226,00	R\$ 26,20	R\$ 5.921,20	0,00	0%	R\$ -	226,00	100%	R\$ 5.921,20	226,00	100%	R\$ 5.921,20

6.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 500MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	Assentamento de tubos de concreto DN 500mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço.	M	72,00	R\$ 32,17	R\$ 2.316,24	0,00	0%	R\$ -	72,00	100%	R\$ 2.316,24	72,00	100%	R\$ 2.316,24
6.9	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300MM A 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	Caixa de captação com junção em alvenaria de tijolo maciço e concreto p/ tubos de DN 300mm a DN 400mm a , incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	15,00	R\$ 1.826,00	R\$ 27.390,00	0,00	0%	R\$ -	15,00	100%	R\$ 27.390,00	15,00	100%	R\$ 27.390,00
6.10	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 500MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	Caixa de captação com junção em alvenaria de tijolo maciço e concreto p/ tubos de DN 500mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	3,00	R\$ 2.048,06	R\$ 6.144,18	0,00	0%	R\$ -	3,00	100%	R\$ 6.144,18	3,00	100%	R\$ 6.144,18
6.11	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	Caixa de junção em blocos de concreto p/ tubos de DN 400mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	1,00	R\$ 822,35	R\$ 822,35	0,00	0%	R\$ -	1,00	100%	R\$ 822,35	1,00	100%	R\$ 822,35
6.12	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 400MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	Caixa de inspeção em blocos de concreto p/ tubos de DN 400mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	2,00	R\$ 2.397,82	R\$ 4.795,64	0,00	0%	R\$ -	2,00	100%	R\$ 4.795,64	2,00	100%	R\$ 4.795,64
6.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 500MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	Caixa de inspeção em bloco de concreto p/ tubos de DN 500mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	1,00	R\$ 2.713,02	R\$ 2.713,02	0,00	0%	R\$ -	1,00	100%	R\$ 2.713,02	1,00	100%	R\$ 2.713,02
6.14	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Camada com brita nº 2 e=10cm para assentamento dos tubos de concreto, incluindo materiais, serviço e transporte.	M3	24,40	R\$ 106,85	R\$ 2.607,14	0,00	0%	R\$ -	24,40	100%	R\$ 2.607,14	24,40	100%	R\$ 2.607,14
6.15	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Reaterro das valas com brita nº 2, incluindo materiais, serviço e transporte.	M3	268,91	R\$ 102,43	R\$ 27.544,45	0,00	0%	R\$ -	268,91	100%	R\$ 27.544,45	268,91	100%	R\$ 27.544,45
7	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS HEXAGONAIS DE CONCRETO				Σ R\$ 218.384,72			Σ R\$ 205.384,58			Σ R\$ -		Σ R\$ 205.384,58		
7.1	CAMADAS CONSTITUINTES DO PAVIMENTO														
7.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	Regularização e compactação de subleito com uso de motoniveladora, caminhão pipa e rolo compactador vibratório pé de carneiro, incluindo operador	M2	1679,91	R\$ 3,04	R\$ 5.106,93	1679,91	100%	R\$ 5.106,93	0,00	0%	R\$ -	1679,91	100%	R\$ 5.106,93
7.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	Camada de brita graduada compactada e=10cm, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tandem e pneus e caminhão pipa, incluindo operador, materiais e transporte	M3	167,99	R\$ 161,03	R\$ 27.051,43	167,99	100%	R\$ 27.051,43	0,00	0%	R\$ -	167,99	100%	R\$ 27.051,43
7.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimentação em blocos intertravados de concreto "lajotas hexagonais" e=8cm, FCK 35MPA, assentadas sobre colchão de areia média e=5cm, rejuntamento com agregado de granulometria média e=1cm, com fornecimento de materiais e colocação	M2	1679,91	R\$ 87,60	R\$ 147.160,12	1679,91	100%	R\$ 147.160,12	0,00	0%	R\$ -	1679,91	100%	R\$ 147.160,12

7.2 MEIO FIO																
7.2.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 1 (arredondado) (6x10)x10x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	511,00	R\$ 51,01	R\$ 26.066,11	511,00	100%	R\$ 26.066,11	0,00	0%	R\$ -	511,00	100%	R\$ 26.066,11	
7.2.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 2 (reto) 6x6x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	18,00	R\$ 45,18	R\$ 813,24	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
7.2.3	VIGA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO 30x50cm	Vigas de contenção do pavimento em concreto armado 30x50cm, devido a declividade da rua, incluindo escavação, materiais e serviço	M	66,00	R\$ 184,65	R\$ 12.186,90	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
8 SINALIZAÇÃO VIÁRIA				Σ		R\$ 5.048,52	Σ		R\$ -	Σ		R\$ -	Σ		R\$ -	
8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa de pedestre com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	M²	25,92	R\$ 50,89	R\$ 1.319,07	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
8.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: OCTOGONAL (LADOS DE 25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: octogonal (lados de 25cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto	UN	1,00	R\$ 594,13	R\$ 594,13	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
8.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (Ø 50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: redonda (Ø 50cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto	UN	2,00	R\$ 520,50	R\$ 1.041,00	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
8.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: quadrada (45x45cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto	UN	4,00	R\$ 523,58	R\$ 2.094,32	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
9 OBRAS COMPLEMENTARES				Σ		R\$ 50.423,13	Σ		R\$ -	Σ		R\$ -	Σ		R\$ -	
9.1	PASSEIOS EM PAVER (e=6cm)															
9.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	Compactação mecânica da área de implantação dos passeios de uma camada média de 20cm com uso de placa vibratória 400kg, incluindo operador	M3	82,38	R\$ 8,34	R\$ 687,05	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
9.1.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 2 (reto) 6x6x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	204,00	R\$ 45,18	R\$ 9.216,72	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
9.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER CINZA), 20x10cm e=6cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia média e=5cm, rejuntamento com agregado de granulometria média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	M2	279,01	R\$ 89,31	R\$ 24.918,38	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	

9.1.4	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER VERMELHO PODOTATIL), ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE AREIA MÉDIA E=5CM, REJUNTAMENTO COM AGREGADO DE GRANULOMETRIA MÉDIA E=0,5CM, PARA ALERTA E DIRECIONAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COLOCAÇÃO	Pavimentacao em blocos intertravados de concreto (PAVER VERMELHO PODOTATIL DIRECIONAL), 20x20cm e=6cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia média e=5cm , rejuntamento com agregado de granulometria média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	M2	96,24	R\$	113,36	R\$	10.909,77	0,00	0%	R\$	-	0,00	0%	R\$	-	0,00	0%	R\$	-
9.2	PASSEIOS EM PAVER (e=8cm)																			
9.2.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	Compactação mecânica da área de implantação dos passeios de uma camada média de 20cm com uso de placa vibratória 400kg , incluindo operador	M3	6,12	R\$	8,34	R\$	51,04	0,00	0%	R\$	-	0,00	0%	R\$	-	0,00	0%	R\$	-
9.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	Camada de brita graduada compactada e=22cm para reforço das áreas de pavimentação de passeio, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tandem e pneus e caminhão pipa, incluindo operador, materiais e transporte	M3	6,73	R\$	161,03	R\$	1.083,73	0,00	0%	R\$	-	0,00	0%	R\$	-	0,00	0%	R\$	-
9.2.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 2 (reto) 6x6x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	18,00	R\$	45,18	R\$	813,24	0,00	0%	R\$	-	0,00	0%	R\$	-	0,00	0%	R\$	-
9.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimentacao em blocos intertravados de concreto (PAVER CINZA), 20x10cm e=8cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia média e=5cm, rejuntamento com agregado de granulometria média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	M2	20,51	R\$	94,01	R\$	1.928,15	0,00	0%	R\$	-	0,00	0%	R\$	-	0,00	0%	R\$	-
9.2.5	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER VERMELHO PODOTATIL), ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE AREIA MÉDIA E=5CM, REJUNTAMENTO COM AGREGADO DE GRANULOMETRIA MÉDIA E=0,5CM, PARA ALERTA E DIRECIONAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COLOCAÇÃO	Pavimentacao em blocos intertravados de concreto (PAVER VERMELHO PODOTATIL DIRECIONAL), 20x20cm e=6cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia média e=5cm , rejuntamento com agregado de granulometria média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação	M2	7,19	R\$	113,36	R\$	815,06	0,00	0%	R\$	-	0,00	0%	R\$	-	0,00	0%	R\$	-
				TOTAL		R\$	427.788,55	R\$	51,33%	R\$	219.603,96	29,87%	R\$	127.765,48	81,20%	R\$	347.369,44			

Presidente Nereu, 21 de agosto de 2024

Documento assinado digitalmente



ANA CAROLINA EIFLER
Data: 26/08/2024 13:08:25-0300
verifique em <https://validar.iti.gov.br>