

Nº OPERAÇÃO	Nº	PROPONENTE TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITAL – PR.	APELIDO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA ESTRADA RURAL RIO GUABIROBA.
-------------	----	---	---

NATUREZA DESPESAS	CÓDIGO DER-PR	ITENS	UNID.	QTD.	TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI %	MEMÓRIA DE CALCULO	TOTAL BDI (R\$)
4.4.90.51.00	821000	Suporte de Madeira 2,5x1,5m p/placa de sinalização.	ud	1,00	R\$131,21	27,89%	CAD: 01 UND.	R\$167,80
4.4.90.51.01	82000	Placa de sinalização c/película refletiva(1,5x2,50m).	m²	3,75	R\$530,12	27,89%	CAD: 2,50m * 1,50m = 3,75m².	R\$2.542,39
4.4.90.51.02	500000	Escarificação, regularização compac. Subleito.	m²	18.000,00	R\$2,83	27,89%	CAD: 6.00m* 3.000,00m= 18.000,00m².	R\$65.147,17
4.4.90.51.03	603030	Escavação de canaletas de drenagem 1a.cat.	m³	750,00	R\$7,68	27,89%	CAD: (L.0,35CM) (ALT 0,35CM) = a-{{0,15CM*0,35CM= 0,0525M²}} b-{{0,20cm*0,36cm= 0,072M²}} = (a+b =0,125m² * 6.000,00m = 750,00m³).	R\$7.366,46
4.4.90.51.04	620200	Boca para Bueiro tubular, diametro =0,80mm.Incluso formas, escavações.	und.	8,00	R\$1.583,84	27,89%	CAD: 08 UND.	R\$16.204,58
4.4.90.51.05	603040	Tubo de concreto armado para Águas Pluviais, com encaixe ponta bolsa e assentamento.	m	48,00	R\$316,32	27,89%	CAD: 48 UND.	R\$19.418,00
4.4.90.51.06	972000	Transporte com caminhão basculante comercial tubos concreto armado 80mm.	t	42,24	R\$82,60	27,89%	CAD: (Tubo 80mm: peso especifico: kg 880) = (Tonelada 0,88) = 48 Und. Tubos * 0,88 t = 42,24 t.	R\$4.462,11
4.4.90.51.07	601200	Reaterro e Apiloamento	m³	48,00	R\$28,11	27,89%	CAD: 1,00m * 1,00m * 48m = 48,00m³.	R\$1.725,59

4.4.90.51.08	413000	Esc. carga e transp. Material 1a. cat. 0000-3000m	m <sup>3</sup>	<b>1.800,00</b>	<b>R\$8,77</b>	<b>27,89%</b>	CAD: 18.000,00 m <sup>2</sup> * 0,10cm = 1.800,00m <sup>3</sup>	<b>R\$20.188,72</b>
4.4.90.51.09	535200	Extração,carga,transp.assent.cordão lat. pedra p/pav.Pol.(L 0,12cmXAlt0,35cmXComp0,45cm)	m	<b>6.000,00</b>	<b>R\$9,84</b>	<b>27,89%</b>	CAD: 3.000,00*02= 6.000,00m.	<b>R\$75.506,26</b>
4.4.90.51.10	521400	Extração, carga,transporte e assentamento Pavimentação Poliédrico.	m <sup>2</sup>	<b>17.280,00</b>	<b>R\$21,57</b>	<b>27,89%</b>	CAD: 5,76m* 3.000,00m= 17.280,00m <sup>2</sup> .	<b>R\$476.683,89</b>
4.4.90.51.11	800400	Contenção Lateral (Minimo 1 m de cada lado),C/Plantio Erva Cidreira nos 2 lados.	m	<b>6.000,00</b>	<b>R\$3,97</b>	<b>27,89%</b>	CAD: 3.000,00m*02und = 6.000,00m.	<b>R\$30.463,40</b>
4.4.90.51.12	130080	Lastro de Pó de Pedra Rejuntamento camada 0,05cm.	m <sup>2</sup>	<b>900,00</b>	<b>R\$54,91</b>	<b>27,89%</b>	CAD: 6,00m * 3.000,00m * 0,05cm = 900,00m <sup>3</sup> .	<b>R\$63.201,96</b>
4.4.90.51.13	972000	Transporte com caminhão basculante comercial Pó de Pedra.	t	<b>1.260,00</b>	<b>R\$82,60</b>	<b>27,89%</b>	CAD: (Pó peso específico/m <sup>3</sup> : 1.400,00kg = (Tonelada 1,4) = 900,00m <sup>3</sup> pó pedra * 1,4 t = 1,260.00 t.	<b>R\$133.102,80</b>
4.4.90.51.14	532700	Compactação do Pavimento Poliédrico	m <sup>2</sup>	<b>18.000,00</b>	<b>R\$0,45</b>	<b>27,89%</b>	CAD: 6.00m* 3.000,00m= 18.000,00m <sup>2</sup> .	<b>R\$10.359,09</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$926.540,21</b>

PALMITAL/PR

**Local**

Quinta – Feira , 02 de Dezembro 2021.

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA**

**CREA/CAU: 156234/D**

**ART: 1720213680924**