PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 325
Mov. 153

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO ESTRADA GUARACI

MUNICÍPIO DE KALORÉ - PR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

REFERÊNCIA: SINAPI AGOSTO/25 DER/PR MAR/25

ITEM	INSTITUIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TRANSPORTE (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	BDI (%)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
1			**Serviços Preliminares**							**2.457,74**
1.1	SINAPI	103689	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada (3,00m x 1,5m)	m²	4,50	452,01	-	2.034,05	20,83%	2.457,74
2			**Pavimentação em Bloco Sextavado**							**6.666.371,47**
2.1	DER/PR	401950	Compactação de Aterros 95% P.N.	m³	8.752,15	5,25		45.948,79	20,83%	55.519,92
2.2	DER/PR	400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m²	39.263,60	1,14		44.760,50	20,83%	54.084,12
2.3	DER/PR	520100	Esc. Carga e transp. 1a cat.	m³	13.085,62	3,78		49.463,64	20,83%	59.766,92
2.4	DER/PR	511100	Regularização compac. Subleito 100% PN	m²	29.733,60	4,09		121.610,42	20,83%	146.941,88
2.5	DER/PR	531120	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	m³	2.859,00	196,40	-	561.507,60	20,83%	678.469,63
2.6	CTRANS	6	Transporte com caminhão basculante Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	t	5.432,10	31,33	-	170.187,69	20,83%	205.637,79
2.7	DER/PR	532000	Macadame Hidráulico	m³	4.288,50	129,49	-	555.317,87	20,83%	670.990,58
2.8	CTRANS	1	Transporte com caminhão basculante -Macadame Hidráulico	t	8.148,15	31,33	-	255.281,54	20,83%	308.456,68
2.9	DER/PR	810250	Meio fio de concreto tipo 3 (pré moldado)	m	9.530,00	38,54	-	367.286,20	20,83%	443.791,92
2.10	CTRANS	2	Transporte com caminhão carroceria Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	t	823,39	63,30	-	52.120,59	20,83%	62.977,31
2.11	DER/PR	534918	Pavimento c/ bloco intertravado concreto e= 8cm, incl. Colchão pó de pedra	m²	28.590,00	86,87	-	2.483.613,30	20,83%	3.000.949,95
2.12	CTRANS	3	Transporte c/ caminhão carroceria bloco intertravado concreto e= 8cm	t	5.489,28	63,30		347.471,42	20,83%	419.849,72
2.13	CTRANS	4	Transporte com caminhão basculante Colchão pó de pedra	t	2.744,64	31,33		85.989,57	20,83%	103.901,20
2.14	COMP	1	REJUNTE COM AREIA FINA BLOCO SEXTAVADO	m²	28.590,00	5,19		148.382,10	20,83%	179.290,09
2.15	CTRANS	5	Transporte Areia fina	t	214,42	178,76		38.329,72	20,83%	46.313,80
2.16	DER/PR	575100	Contenção lateral c/ solo local (mínimo de 1 metro de cada lado)	m	9.530,00	1,61		15.343,30	20,83%	18.539,31
2.17	DER/PRC	820000F	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	UNID.	18,00	514,69		9.264,42	20,83%	11.194,20
2.18	DER/PRC	820000I	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO	UNID.	12,00	517,97		6.215,64	20,83%	7.510,36
2.19	DER/PR	822100	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m²	476,50	20,57		9.801,61	20,83%	11.843,28
2.20	DER/PR	421100	Caixa de retenção	m³	2.010,00	7,25		14.572,50	20,83%	17.607,95
2.21	SINAPI	98504	Plantio de Gramas em placas	m²	13.101,25	10,28		134.680,85	20,83%	162.734,87
3			**Serviços Especiais**							**66.012,56**
3.1	DAER/RS	09.02.11	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	UNID.	48,00	157,97		7.582,56	20,83%	9.162,01
3.2	DAER/RS	09.02.11	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - SUB-BASE - NBR 7185	UNID.	48,00	157,97	-	7.582,56	20,83%	9.162,01
3.3	DAER/RS	09.02.11	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - BASE - NBR 7185	UNID.	48,00	157,97		7.582,56	20,83%	9.162,01
3.4	DAER/RS	09.03.02	Ensaio de Resistência a Abrasão Los Angeles - Blocos Sextavados de Concreto, peças secas - base NBR - 9781:2013	UNID.	48,00	385,35	-	18.496,80	20,83%	22.349,68
3.5	DAER/RS	09.04.03	Ensaio de Resistência a Compressão - Blocos Sextavados de Concreto, peças secas - base NBR - 9781:2013	UNID.	48,00	123,15	-	5.911,20	20,83%	7.142,50
3.6	DAER/RS	09.01.18	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	UNID.	1,00	7.476,91		7.476,91	20,83%	9.034,35
								TOTAL		**R$ 6.734.841,77**

Inserido ao protocolo **23.356.817-1** por: **Washington Luiz da Silva** em: 13/11/2025 09:24. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **62a9b62c870353eb335a5df215f0ea30**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 326
Mov. 153

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO ESTRADA GUARACI										
MUNICÍPIO DE KALORÉ - PR										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO								REFERÊNCIA:		SINAPI AGOSTO/25 DER/PR MAR/25
ITEM	INSTITUIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TRANSPORTE (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	BDI (%)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)

_____
RODRIGO ROSA ROSS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 215037/D

Inserido ao protocolo **23.356.817-1** por: **Washington Luiz da Silva** em: 13/11/2025 09:24. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **62a9b62c870353eb335a5df215f0ea30**