

ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO				PROCESSO Nº 1028327-10/2015						
MUNICÍPIO	:	ALTO PARAISO		set/16						
CLIENTE	:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICARAÍMA								
SUBPROJETO	:	PAVIMENTAÇÃO		01/07						
LOCALIZAÇÃO	:	RESUMO GERAL								
BDI (%)	:	24,23%								
SERVIÇOS	CÓD. SINAPI -PR 09/2016 sem desoneração	DMT KM	CONS. (TON)				UNID			
				S/BDI	C/BDI	P.UNIT.		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										
• Limpeza Mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal com motoniveladora	73822/002	5,00		0,50	0,62	0,62	m2	3914,54	R\$2.427,01	R\$22.105,32
• Escavação e Carga . de mat. 1ª Cat. Com trator sobre esteiras 110hp e 160hp com lamina peso operacional 13t e pa carregadeira com 170hp	74151/001	5,00	1,5000	3,45	4,29	4,29	m3	1237,85	R\$5.310,38	
• Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav.	72887	10,00		0,85	1,06	1,06	m3xkm	8841,80	R\$9.372,31	
• Compactação de Aterros 95% P.N.	74005/002			4,55	5,65	5,65	m3	884,18	R\$4.995,62	R\$6.498,72
SUBLEITO										
• Regularização e do Subleito - 100% PN	72961			1,18	1,47	1,47	m2	4420,90	R\$6.498,72	R\$40.533,73
BASE										
• Solo Cimento(Pista) - 4%	72913	520,00	0,0710	43,58	54,14	54,14	m3	587,19	R\$31.790,47	
• Cimento(Curitiba)		5,00	1,7790							
• Solo (Solo Cimento)										
• Escavação e Carga . de mat. 1ª Cat. Com trator sobre esteiras 110hp e 160hp com lamina peso operacional 13t e pa carregadeira com 170hp	74151/001	5,00	1,5000	3,45	4,29	4,29	m3	587,19	R\$2.519,05	
• Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav.	72887	10,00		0,85	1,06	1,06	m3xkm	5871,90	R\$6.224,21	R\$32.568,98
PINTURA										
• Imprimação com Emulsão CM-30(Araucária)	72945	520,00	0,0012	5,29	6,57	6,57	m2	3914,54	R\$25.718,53	
• Pintura de ligação com RR-2C (Araucária)	72943	520,00	0,0005	1,41	1,75	1,75	m2	3914,54	R\$6.850,45	R\$71.949,24
REVESTIMENTO										
• Trat.Sup.Triplo (TST)	72960	520,00	0,0043	11,88	14,76	14,76	m2	3914,54	R\$57.778,61	
• Emulsão RR-2 (Araucária)		160,00	0,0407							
• Brita										
• Capa Selante	73760-1	520,00	0,0005	2,91	3,62	3,62	m2	3914,54	R\$14.170,63	
• Emulsão RR-2C (Araucária)		160,00	0,0060							R\$41.326,11
• Brita										
MEIO FIO										
• Guia (meio fio) e Sarjeta conjugados de concreto moldado in loco em trecho reto com extrusora, guia 13cm basex 22cm h, sarjeta 30 cm base x 8,5 h	94267	520,00	0,0102	30,96	38,46	38,46	ml	1012,72	R\$38.949,21	
• Cimento		20,00	0,0428							
• Areia		160,00	0,0841							
• Brita										
• Meio-Fio c/ Sargeta (rebaixado) DER - Tipo 7 - (0,031 m3)		520,00	0,0083	21,26	26,41	26,41	ml	90,00	R\$2.376,90	
• Cimento		20,00	0,0346							
• Areia		160,00	0,1249							R\$87.884,90
• Brita										
URBANISMO DO PASSEIO										
• Calçada Concreto (e = 7,00 cm) moldado in loco feito em obra acabamento convencional, não armado	94990			549,79	683,00	683,00	m3	113,58	R\$77.575,14	
• Rampa p/Deficiente(e=7,0cm-1,80X1,50X5,10)				259,34	322,18	322,18	und	32,00	R\$10.309,76	R\$8.344,41
SINALIZAÇÃO										
• Sinalização Horizontal	72947			19,64	24,40	24,40	m2	188,00	R\$4.587,20	
• Sinalização Vertical	cot/ merc.			317,90	394,93	394,93	und	4,00	R\$1.579,72	
• Sinalização Vertical - Identificação de ruas	73916/002			79,70	99,01	102,37	und	14,00	R\$1.433,18	
• Postes para placas para Identificação de ruas	cot/ merc.			85,60	106,34	106,33	und	7,00	R\$744,31	R\$945,43
SERVIÇOS PRELIMINARES										
• Placa de Obra (2,00 x 1,25)	74209/001			304,41	378,17	378,17	m2	2,50	R\$945,43	
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$214.982,10	R\$214.982,10
TOTAL DE URBANISMO									R\$87.884,90	R\$87.884,90
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$945,43	R\$945,43
TOTAL DE SINALIZAÇÃO									R\$8.344,41	R\$8.344,41
TOTAL GERAL									R\$312.156,84	R\$312.156,84

ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO				PROCESSO Nº 1028327-10/2015						
MUNICÍPIO :		ALTO PARAISO		set/16						
CLIENTE :		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICARAÍMA		02/07						
SUBPROJETO :		PAVIMENTAÇÃO								
LOCALIZAÇÃO :		RUA 19 DE DEZEMBRO ENTRE: RUA ORLANDO S. DE OLIVEIRA E RUA JOSÉ G. DE OLIVEIRA								
BDI (%) :		24,23%								
SERVIÇOS	CÓD. SINAPI -PR 09/2016 sem desoneração	DMT KM	CONS. (TON)				UNID			
				S/BDI	C/BDI	P.UNIT.		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										
☛ Limpeza Mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal com motoniveladora	73822/002	5,00		0,50	0,62	0,62	m2	430,32	R\$266,79	R\$2.409,12
☛ Escavação e Carga . de mat. 1ª Cat. Com trator sobre esteiras 110hp e 160hp com lamina peso operacional 13t e pa	74151/001	5,00	1,5000	3,45	4,29	4,29	m3	134,76	R\$578,12	
carregadeira com 170hp	72887	10,00		0,85	1,06	1,06	m3xkm	962,60	R\$1.020,35	
☛ Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav.	74005/002			4,55	5,65	5,65	m3	96,26	R\$543,86	
☛ Compactação de Aterros 95% P.N.										R\$707,52
SUBLEITO										
☛ Regularização e do Subleito - 100% PN	72961			1,18	1,47	1,47	m2	481,31	R\$707,52	
BASE										R\$4.455,87
☛ Solo Cimento(Pista) - 4%	72913			43,58	54,14	54,14	m3	64,55	R\$3.494,73	
☛ Cimento(Curitiba)		520,00	0,0710							
☛ Solo (Solo Cimento)		5,00	1,7790							
☛ Escavação e Carga . de mat. 1ª Cat. Com trator sobre esteiras 110hp e 160hp com lamina peso operacional 13t e pa	74151/001	5,00	1,5000	3,45	4,29	4,29	m3	64,55	R\$276,91	
carregadeira com 170hp	72887	10,00		0,85	1,06	1,06	m3xkm	645,50	R\$684,23	
☛ Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav.										R\$3.580,26
PINTURA										
☛ Imprimação com Emulsão CM-30 (Araucária)	72945	520,00	0,0012	5,29	6,57	6,57	m2	430,32	R\$2.827,20	
☛ Pintura de ligação com RR-2C (Araucária)	72943	520,00	0,0005	1,41	1,75	1,75	m2	430,32	R\$753,06	
REVESTIMENTO										R\$7.909,27
☛ Trat.Sup.Triplo (TST)	72960			11,88	14,76	14,76	m2	430,32	R\$6.351,52	
☛ Emulsão RR-2 (Araucária)		520,00	0,0043							
☛ Brita		160,00	0,0407							
☛ Capa Selante	73760-1			2,91	3,62	3,62	m2	430,32	R\$1.557,75	
☛ Emulsão RR-2C (Araucária)		520,00	0,0005							
☛ Brita		160,00	0,0060							R\$4.371,12
MEIO FIO										
☛ Guia (meio fio) e Sarjeta conjugados de concreto moldado in loco em trecho reto com extrusora, guia 13cm base x 22cm h, sarjeta 30 cm base x 8,5 h	94267			30,96	38,46	38,46	ml	101,98	R\$3.922,15	
☛ Cimento		520,00	0,0102							
☛ Areia		20,00	0,0428							
☛ Brita		160,00	0,0841							
☛ Meio-Fio c/ Sarjeta (rebaixado) DER - Tipo 7 - (0,031 m3)				21,26	26,41	26,41	ml	17,00	R\$448,97	
☛ Cimento		520,00	0,0083							
☛ Areia		20,00	0,0346							
☛ Brita		160,00	0,1249							R\$9.402,76
URBANISMO DO PASSEIO										
☛ Calçada Concreto (e = 7,00 cm) moldado in loco feito em obra acabamento convencional, não armado	94990			549,79	683,00	683,00	m3	11,88	R\$8.114,04	
☛ Rampa p/Deficiente(e=7,0cm-1,20x5,10)				259,34	322,18	322,18	und	4,00	R\$1.288,72	
SINALIZAÇÃO										R\$546,56
☛ Sinalização Horizontal	72947			19,64	24,40	24,40	m2	22,40	R\$546,56	
☛ Sinalização Vertical	cot/ merc.			317,90	394,93	394,93	und			
☛ Sinalização Vertical - Identificação de ruas	73916/002			79,70	99,01	102,37	und			
☛ Postes para placas para Identificação de ruas	cot/ merc.			85,60	106,34	106,33	und			R\$945,42
SERVIÇOS PRELIMINARES										
☛ Placa de Obra (2,00 x 1,25)	74209/001			304,41	378,17	378,17	m2	2,50	R\$945,42	
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$ 23.433,16	R\$23.433,16
TOTAL DE URBANISMO									R\$9.402,76	R\$9.402,76
TOTAL DE SINALIZAÇÃO									R\$546,56	R\$546,56
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$945,42	R\$945,42
TOTAL GERAL									R\$34.327,90	R\$34.327,90

ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO				PROCESSO Nº 1028327-10/2015						
MUNICÍPIO :		ALTO PARAISO		set/16						
CLIENTE :		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICARAÍMA		03/07						
SUBPROJETO :		PAVIMENTAÇÃO								
LOCALIZAÇÃO :		RUA PARANAGUÁ ENTRE: RUA ORLANDO S DE OLIVEIRA E RUA JOSE G. DE OLIVEIRA								
BDI (%) :		24,23%								
SERVIÇOS	CÓD. SINAPI -PR 09/2016 sem desoneração	DMT KM	CONS. (TON)				UNID			
				S/BDI	C/BDI	P.UNIT.		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										
☛ Limpeza Mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal com motoniveladora	73822/002	5,00		0,50	0,62	0,62	m2	430,32	R\$266,79	R\$2.409,12
☛ Escavação e Carga . de mat. 1ª Cat. Com trator sobre esteiras 110hp e 160hp com lamina peso operacional 13t e pa	74151/001	5,00	1,5000	3,45	4,29	4,29	m3	134,76	R\$578,12	
carregadeira com 170hp	72887	10,00		0,85	1,06	1,06	m3xkm	962,60	R\$1.020,35	
☛ Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav.	74005/002			4,55	5,65	5,65	m3	96,26	R\$543,86	
☛ Compactação de Aterros 95% P.N.										
SUBLEITO										
☛ Regularização e do Subleito - 100% PN	72961			1,18	1,47	1,47	m2	481,31	R\$707,52	R\$707,52
BASE										
☛ Solo Cimento(Pista) - 4%	72913			43,58	54,14	54,14	m3	64,55	R\$3.494,73	R\$4.455,87
☛ Cimento(Curitiba)		520,00	0,0710							
☛ Solo (Solo Cimento)		5,00	1,7790							
☛ Escavação e Carga . de mat. 1ª Cat. Com trator sobre esteiras 110hp e 160hp com lamina peso operacional 13t e pa	74151/001	5,00	1,5000	3,45	4,29	4,29	m3	64,55	R\$276,91	
carregadeira com 170hp	72887	10,00		0,85	1,06	1,06	m3xkm	645,50	R\$684,23	
☛ Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav.										
PINTURA										
☛ Imprimação com Emulsão CM-30 (Araucária)	72945	520,00	0,0012	5,29	6,57	6,57	m2	430,32	R\$2.827,20	
☛ Pintura de ligação com RR-2C (Araucária)	72943	520,00	0,0005	1,41	1,75	1,75	m2	430,32	R\$753,06	R\$3.580,26
REVESTIMENTO										
☛ Trat.Sup.Triplo (TST)	72960			11,88	14,76	14,76	m2	430,32	R\$6.351,52	R\$7.909,27
☛ Emulsão RR-2 (Araucária)		520,00	0,0043							
☛ Brita		160,00	0,0407							
☛ Capa Selante	73760-1			2,91	3,62	3,62	m2	430,32	R\$1.557,75	
☛ Emulsão RR-2C (Araucária)		520,00	0,0005							
☛ Brita		160,00	0,0060							
MEIO FIO										
☛ Guia (meio fio) e Sarjeta conjugados de concreto moldado in loco em trecho reto com extrusora, guia 13cm base x 22cm h, sarjeta 30 cm base x 8,5 h	94267			30,96	38,46	38,46	ml	101,98	R\$3.922,15	
☛ Cimento		520,00	0,0102							
☛ Areia		20,00	0,0428							
☛ Brita		160,00	0,0841							
☛ Meio-Fio c/ Sarjeta (rebaixado) DER - Tipo 7 - (0,031 m3)				21,26	26,41	26,41	ml	17,00	R\$448,97	
☛ Cimento		520,00	0,0083							
☛ Areia		20,00	0,0346							
☛ Brita		160,00	0,1249							
URBANISMO DO PASSEIO										
☛ Calçada Concreto (e = 7,00 cm) moldado in loco feito em obra acabamento convencional, não armado	94990			549,79	683,00	683,00	m3	11,88	R\$8.114,04	
☛ Rampa p/Deficiente(e=7,0cm-1,20x5,10)				259,34	322,18	322,18	und	4,00	R\$1.288,72	
SINALIZAÇÃO										
☛ Sinalização Horizontal	72947			19,64	24,40	24,40	m2	22,40	R\$546,56	
☛ Sinalização Vertical	cot/ merc.			317,90	394,93	394,93	und			
☛ Sinalização Vertical - Identificação de ruas	73916/002			79,70	99,01	102,37	und			
☛ Postes para placas para Identificação de ruas	cot/ merc.			85,60	106,34	106,33	und			
SERVIÇOS PRELIMINARES										
☛ Placa de Obra (2,00 x 1,25)	74209/001			304,41	378,17	378,17	m2			
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$ 23.433,16	R\$23.433,16
TOTAL DE URBANISMO									R\$9.402,76	R\$9.402,76
TOTAL DE SINALIZAÇÃO									R\$546,56	R\$546,56
SERVIÇOS PRELIMINARES										
TOTAL GERAL									R\$33.382,48	R\$33.382,48

ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO				PROCESSO Nº 1028327-10/2015						
MUNICÍPIO	:	ALTO PARAISO		set/16						
CLIENTE	:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICARAÍMA								
SUBPROJETO	:	PAVIMENTAÇÃO		04/07						
LOCALIZAÇÃO	:	RUA JOSÉ G. DE OLIVEIRA ENTRE: RUA 19 DE DEZEMBRO E RUA PARANGUA								
BDI (%)	:	24,23%								
SERVIÇOS	CÓD. SINAPI -PR 09/2016 sem desoneração	DMT KM	CONS. (TON)				UNID			
				S/BDI	C/BDI	P.UNIT.		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										
↳ Limpeza Mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal com motoniveladora	73822/002	5,00		0,50	0,62	0,62	m2	1350,00	R\$837,00	R\$7.618,39
↳ Escavação e Carga . de mat. 1ª Cat. Com trator sobre esteiras 110hp e 160hp com lamina peso operacional 13t e pa	74151/001	5,00	1,5000	3,45	4,29	4,29	m3	426,58	R\$1.830,02	
carregadeira com 170hp	72887	10,00		0,85	1,06	1,06	m3xkm	3047,00	R\$3.229,82	
↳ Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav.	74005/002			4,55	5,65	5,65	m3	304,70	R\$1.721,55	
↳ Compactação de Aterros 95% P.N.										R\$2.239,54
SUBLEITO										
↳ Regularização e do Subleito - 100% PN	72961			1,18	1,47	1,47	m2	1523,50	R\$2.239,54	R\$13.978,57
BASE										
↳ Solo Cimento(Pista) - 4%	72913			43,58	54,14	54,14	m3	202,50	R\$10.963,35	
↳ Cimento(Curitiba)		520,00	0,0710							
↳ Solo (Solo Cimento)		5,00	1,7790							
↳ Escavação e Carga . de mat. 1ª Cat. Com trator sobre esteiras 110hp e 160hp com lamina peso operacional 13t e pa	74151/001	5,00	1,5000	3,45	4,29	4,29	m3	202,50	R\$868,72	
carregadeira com 170hp	72887	10,00		0,85	1,06	1,06	m3xkm	2025,00	R\$2.146,50	
↳ Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav.										R\$11.232,00
PINTURA										
↳ Imprimação com Emulsão CM-30 (Araucária)	72945	520,00	0,0012	5,29	6,57	6,57	m2	1350,00	R\$8.869,50	
↳ Pintura de ligação com RR-2C (Araucária)	72943	520,00	0,0005	1,41	1,75	1,75	m2	1350,00	R\$2.362,50	R\$24.813,00
REVESTIMENTO										
↳ Trat.Sup.Triplo (TST)	72960			11,88	14,76	14,76	m2	1350,00	R\$19.926,00	
↳ Emulsão RR-2 (Araucária)		520,00	0,0043							
↳ Brita		160,00	0,0407							
↳ Capa Selante	73760-1			2,91	3,62	3,62	m2	1350,00	R\$4.887,00	
↳ Emulsão RR-2C (Araucária)		520,00	0,0005							
↳ Brita		160,00	0,0060							R\$13.688,95
MEIO FIO										
↳ Guia (meio fio) e Sarjeta conjugados de concreto moldado in loco em trecho reto com extrusora, guia 13cm base x 22cm h, sarjeta 30 cm base x 8,5 h	94267			30,96	38,46	38,46	ml	347,00	R\$13.345,62	
↳ Cimento		520,00	0,0102							
↳ Areia		20,00	0,0428							
↳ Brita		160,00	0,0841							
↳ Meio-Fio c/ Sarjeta (rebaixado) DER - Tipo 7 - (0,031 m3)				21,26	26,41	26,41	ml	13,00	R\$343,33	
↳ Cimento		520,00	0,0083							
↳ Areia		20,00	0,0346							
↳ Brita		160,00	0,1249							R\$28.613,40
URBANISMO DO PASSEIO										
↳ Calçada Concreto (e = 7,00 cm) moldado in loco feito em obra acabamento convencional, não armado	94990			549,79	683,00	683,00	m3	38,12	R\$26.035,96	
↳ Rampa p/Deficiente(e=7,0cm-1,20x5,10)				259,34	322,18	322,18	und	8,00	R\$2.577,44	
SINALIZAÇÃO										R\$2.923,55
↳ Sinalização Horizontal	72947			19,64	24,40	24,40	m2	49,20	R\$1.200,48	
↳ Sinalização Vertical	cot/ merc.			317,90	394,93	394,93	und	2,00	R\$789,86	
↳ Sinalização Vertical - Identificação de ruas	73916/002			79,70	99,01	102,37	und	6,00	R\$614,22	
↳ Postes para placas para Identificação de ruas	cot/ merc.			85,60	106,34	106,33	und	3,00	R\$318,99	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
↳ Placa de Obra (2,00 x 1,25)	74209/001			304,41	378,17	378,17	m2			
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$ 73.570,45	R\$73.570,45
TOTAL DE URBANISMO									R\$28.613,40	R\$28.613,40
TOTAL DE SINALIZACAO									R\$2.923,55	R\$2.923,55
SERVIÇOS PRELIMINARES										
TOTAL GERAL									R\$105.107,40	R\$105.107,40

ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO				PROCESSO Nº 1028327-10/2015						
MUNICÍPIO	:	ALTO PARAISO		set/16						
CLIENTE	:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICARAÍMA		05/07						
SUBPROJETO	:	PAVIMENTAÇÃO								
LOCALIZAÇÃO	:	RUA 19 DE DEZEMBRO ENTRE: RUA JOSÉ G. DE OLIVEIRA E RUA PROF. RITA HELENA								
BDI (%)	:	24,23%								
SERVIÇOS	CÓD. SINAPI -PR 09/2016 sem desoneração	DMT KM	CONS. (TON)				UNID			
				S/BDI	C/BDI	P.UNIT.		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										
↳ Limpeza Mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal com motoniveladora	73822/002	5,00		0,50	0,62	0,62	m2	585,00	R\$362,70	R\$3.338,32
↳ Escavação e Carga . de mat. 1ª Cat. Com trator sobre esteiras 110hp e 160hp com lamina peso operacional 13t e pa	74151/001	5,00	1,5000	3,45	4,29	4,29	m3	187,18	R\$803,00	
carregadeira com 170hp	72887	10,00		0,85	1,06	1,06	m3xkm	1337,00	R\$1.417,22	
↳ Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav.	74005/002			4,55	5,65	5,65	m3	133,70	R\$755,40	
↳ Compactação de Aterros 95% P.N.										R\$982,69
SUBLEITO										
↳ Regularização e do Subleito - 100% PN	72961			1,18	1,47	1,47	m2	668,50	R\$982,69	R\$6.057,37
BASE										
↳ Solo Cimento(Pista) - 4%	72913			43,58	54,14	54,14	m3	87,75	R\$4.750,78	
↳ Cimento(Curitiba)		520,00	0,0710							
↳ Solo (Solo Cimento)		5,00	1,7790							
↳ Escavação e Carga . de mat. 1ª Cat. Com trator sobre esteiras 110hp e 160hp com lamina peso operacional 13t e pa	74151/001	5,00	1,5000	3,45	4,29	4,29	m3	87,75	R\$376,44	
carregadeira com 170hp	72887	10,00		0,85	1,06	1,06	m3xkm	877,50	R\$930,15	
↳ Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav.										R\$4.867,20
PINTURA										
↳ Imprimação com Emulsão CM-30 (Araucária)	72945	520,00	0,0012	5,29	6,57	6,57	m2	585,00	R\$3.843,45	
↳ Pintura de ligação com RR-2C (Araucária)	72943	520,00	0,0005	1,41	1,75	1,75	m2	585,00	R\$1.023,75	
REVESTIMENTO										R\$10.752,30
↳ Trat.Sup.Triplo (TST)	72960			11,88	14,76	14,76	m2	585,00	R\$8.634,60	
↳ Emulsão RR-2 (Araucária)		520,00	0,0043							
↳ Brita		160,00	0,0407							
↳ Capa Selante	73760-1			2,91	3,62	3,62	m2	585,00	R\$2.117,70	
↳ Emulsão RR-2C (Araucária)		520,00	0,0005							
↳ Brita		160,00	0,0060							R\$6.951,02
MEIO FIO										
↳ Guia (meio fio) e Sarjeta conjugados de concreto moldado in loco em trecho reto com extrusora, guia 13cm base x 22cm h, sarjeta 30 cm base x 8,5 h	94267			30,96	38,46	38,46	ml	167,00	R\$6.422,82	
↳ Cimento		520,00	0,0102							
↳ Areia		20,00	0,0428							
↳ Brita		160,00	0,0841							
↳ Meio-Fio c/ Sarjeta (rebaixado) DER - Tipo 7 - (0,031 m3)				21,26	26,41	26,41	ml	20,00	R\$528,20	
↳ Cimento		520,00	0,0083							
↳ Areia		20,00	0,0346							
↳ Brita		160,00	0,1249							R\$15.704,70
URBANISMO DO PASSEIO										
↳ Calçada Concreto (e = 7,00 cm) moldado in loco feito em obra acabamento convencional, não armado	94990			549,79	683,00	683,00	m3	19,22	R\$13.127,26	
↳ Rampa p/Deficiente(e=7,0cm-1,20x5,10)				259,34	322,18	322,18	und	8,00	R\$2.577,44	
SINALIZAÇÃO										R\$1.715,26
↳ Sinalização Horizontal	72947			19,64	24,40	24,40	m2	44,80	R\$1.093,12	
↳ Sinalização Vertical	cot/ merc.			317,90	394,93	394,93	und			
↳ Sinalização Vertical - Identificação de ruas	73916/002			79,70	99,01	102,37	und	4,00	R\$409,48	
↳ Postes para placas para Identificação de ruas	cot/ merc.			85,60	106,34	106,33	und	2,00	R\$212,66	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
↳ Placa de Obra (2,00 x 1,25)	74209/001			304,41	378,17	378,17	m2			
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$ 32.948,90	R\$32.948,90
TOTAL DE URBANISMO									R\$15.704,70	R\$15.704,70
TOTAL DE SINALIZACAO									R\$1.715,26	R\$1.715,26
SERVIÇOS PRELIMINARES										
TOTAL GERAL									R\$50.368,86	R\$50.368,86

ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO				PROCESSO Nº 1028327-10/2015						
MUNICÍPIO	:	ALTO PARAISO		set/16						
CLIENTE	:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICARAÍMA								
SUBPROJETO	:	PAVIMENTAÇÃO		06/07						
LOCALIZAÇÃO	:	RUA PARANAGUA ENTRE: RUA JOSÉ G. DE OLIVEIRA E RUA PROF. RITA HELENA G. DE MELO								
BDI (%)	:	24,23%								
SERVIÇOS	CÓD. SINAPI -PR 09/2016 sem desoneração	DMT KM	CONS. (TON)				UNID			
				S/BDI	C/BDI	P.UNIT.		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										
↳ Limpeza Mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal com motoniveladora	73822/002	5,00		0,50	0,62	0,62	m2	739,40	R\$458,42	R\$4.180,52
↳ Escavação e Carga . de mat. 1ª Cat. Com trator sobre esteiras 110hp e 160hp com lamina peso operacional 13t e pa										
carregadeira com 170hp	74151/001	5,00	1,5000	3,45	4,29	4,29	m3	234,14	R\$1.004,46	
↳ Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav.	72887	10,00		0,85	1,06	1,06	m3xkm	1672,40	R\$1.772,74	
↳ Compactação de Aterros 95% P.N.	74005/002			4,55	5,65	5,65	m3	167,24	R\$944,90	
SUBLEITO										R\$1.229,18
↳ Regularização e do Subleito - 100% PN	72961			1,18	1,47	1,47	m2	836,18	R\$1.229,18	
BASE										R\$7.656,10
↳ Solo Cimento(Pista) - 4%	72913			43,58	54,14	54,14	m3	110,91	R\$6.004,66	
↳ Cimento(Curitiba)		520,00	0,0710							
↳ Solo (Solo Cimento)		5,00	1,7790							
↳ Escavação e Carga . de mat. 1ª Cat. Com trator sobre esteiras 110hp e 160hp com lamina peso operacional 13t e pa										
carregadeira com 170hp	74151/001	5,00	1,5000	3,45	4,29	4,29	m3	110,91	R\$475,80	
↳ Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav.	72887	10,00		0,85	1,06	1,06	m3xkm	1109,10	R\$1.175,64	
PINTURA										R\$6.151,80
↳ Imprimação com Emulsão CM-30 (Araucária)	72945	520,00	0,0012	5,29	6,57	6,57	m2	739,40	R\$4.857,85	
↳ Pintura de ligação com RR-2C (Araucária)	72943	520,00	0,0005	1,41	1,75	1,75	m2	739,40	R\$1.293,95	
REVESTIMENTO										R\$13.590,16
↳ Trat.Sup.Triplo (TST)	72960			11,88	14,76	14,76	m2	739,40	R\$10.913,54	
↳ Emulsão RR-2 (Araucária)		520,00	0,0043							
↳ Brita		160,00	0,0407							
↳ Capa Selante	73760-1			2,91	3,62	3,62	m2	739,40	R\$2.676,62	
↳ Emulsão RR-2C (Araucária)		520,00	0,0005							
↳ Brita		160,00	0,0060							
MEIO FIO										R\$7.840,46
↳ Guia (meio fio) e Sarjeta conjugados de concreto moldado in loco em trecho reto com extrusora, guia 13cm base x 22cm h, sarjeta 30 cm base x 8,5 h	94267			30,96	38,46	38,46	ml	193,56	R\$7.444,31	
↳ Cimento		520,00	0,0102							
↳ Areia		20,00	0,0428							
↳ Brita		160,00	0,0841							
↳ Meio-Fio c/ Sarjeta (rebaixado) DER - Tipo 7 - (0,031 m3)				21,26	26,41	26,41	ml	15,00	R\$396,15	
↳ Cimento		520,00	0,0083							
↳ Areia		20,00	0,0346							
↳ Brita		160,00	0,1249							
URBANISMO DO PASSEIO										R\$15.686,36
↳ Calçada Concreto (e = 7,00 cm) moldado in loco feito em obra acabamento convencional, não armado	94990			549,79	683,00	683,00	m3	21,08	R\$14.397,64	
↳ Rampa p/Deficiente(e=7,0cm-1,20x5,10)				259,34	322,18	322,18	und	4,00	R\$1.288,72	
SINALIZAÇÃO										R\$546,56
↳ Sinalização Horizontal	72947			19,64	24,40	24,40	m2	22,40	R\$546,56	
↳ Sinalização Vertical	cot/ merc.			317,90	394,93	394,93	und			
↳ Sinalização Vertical - Identificação de ruas	73916/002			79,70	99,01	102,37	und			
↳ Postes para placas para Identificação de ruas	cot/ merc.			85,60	106,34	106,33	und			
SERVIÇOS PRELIMINARES										
↳ Placa de Obra (2,00 x 1,25)	74209/001			304,41	378,17	378,17	m2			
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$ 40.648,22	R\$40.648,22
TOTAL DE URBANISMO									R\$15.686,36	R\$15.686,36
TOTAL DE SINALIZACAO									R\$546,56	R\$546,56
SERVIÇOS PRELIMINARES										
TOTAL GERAL									R\$56.881,14	R\$56.881,14

ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO				PROCESSO Nº 1028327-10/2015						
MUNICÍPIO :		ALTO PARAISO		set/16						
CLIENTE :		PREFEITURA MUNICIPAL DE ICARAÍMA								
SUBPROJETO :		PAVIMENTAÇÃO		07/07						
LOCALIZAÇÃO :		RUA PROF. RITA H. G. DE MELO ENTRE: RUA BENJAMIN J. DOS SANTOS E RUA PARANAGUA								
BDI (%) :		24,23%								
SERVIÇOS	CÓD. SINAPI -PR 09/2016 sem desoneração	DMT KM	CONS. (TON)				UNID			
				S/BDI	C/BDI	P.UNIT.		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										
☛ Limpeza Mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal com motoniveladora	73822/002	5,00		0,50	0,62	0,62	m2	379,50	R\$235,29	R\$2.149,75
☛ Escavação e Carga . de mat. 1ª Cat. Com trator sobre esteiras 110hp e 160hp com lamina peso operacional 13t e pa	74151/001	5,00	1,5000	3,45	4,29	4,29	m3	120,43	R\$516,64	
carregadeira com 170hp	72887	10,00		0,85	1,06	1,06	m3xkm	860,20	R\$911,81	
☛ Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav.	74005/002			4,55	5,65	5,65	m3	86,02	R\$486,01	
☛ Compactação de Aterros 95% P.N.										R\$632,24
SUBLEITO										
☛ Regularização e do Subleito - 100% PN	72961			1,18	1,47	1,47	m2	430,10	R\$632,24	R\$3.929,86
BASE										
☛ Solo Cimento(Pista) - 4%	72913			43,58	54,14	54,14	m3	56,93	R\$3.082,19	
☛ Cimento(Curitiba)		520,00	0,0710							
☛ Solo (Solo Cimento)		5,00	1,7790							
☛ Escavação e Carga . de mat. 1ª Cat. Com trator sobre esteiras 110hp e 160hp com lamina peso operacional 13t e pa	74151/001	5,00	1,5000	3,45	4,29	4,29	m3	56,93	R\$244,22	
carregadeira com 170hp	72887	10,00		0,85	1,06	1,06	m3xkm	569,30	R\$603,45	
☛ Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav.										R\$3.157,43
PINTURA										
☛ Imprimação com Emulsão CM-30 (Araucária)	72945	520,00	0,0012	5,29	6,57	6,57	m2	379,50	R\$2.493,31	
☛ Pintura de ligação com RR-2C (Araucária)	72943	520,00	0,0005	1,41	1,75	1,75	m2	379,50	R\$664,12	
REVESTIMENTO										R\$6.975,21
☛ Trat.Sup.Triplo (TST)	72960			11,88	14,76	14,76	m2	379,50	R\$5.601,42	
☛ Emulsão RR-2 (Araucária)		520,00	0,0043							
☛ Brita		160,00	0,0407							
☛ Capa Selante	73760-1			2,91	3,62	3,62	m2	379,50	R\$1.373,79	
☛ Emulsão RR-2C (Araucária)		520,00	0,0005							
☛ Brita		160,00	0,0060							R\$4.103,43
MEIO FIO										
☛ Guia (meio fio) e Sarjeta conjugados de concreto moldado in loco em trecho reto com extrusora, guia 13cm base x 22cm h, sarjeta 30 cm base x 8,5 h	94267			30,96	38,46	38,46	ml	101,20	R\$3.892,15	
☛ Cimento		520,00	0,0102							
☛ Areia		20,00	0,0428							
☛ Brita		160,00	0,0841							
☛ Meio-Fio c/ Sarjeta (rebaixado) DER - Tipo 7 - (0,031 m3)				21,26	26,41	26,41	ml	8,00	R\$211,28	
☛ Cimento		520,00	0,0083							
☛ Areia		20,00	0,0346							
☛ Brita		160,00	0,1249							R\$9.074,92
URBANISMO DO PASSEIO										
☛ Calçada Concreto (e = 7,00 cm) moldado in loco feito em obra acabamento convencional, não armado	94990			549,79	683,00	683,00	m3	11,40	R\$7.786,20	
☛ Rampa p/Deficiente(e=7,0cm-1,20x5,10)				259,34	322,18	322,18	und	4,00	R\$1.288,72	
SINALIZAÇÃO										R\$2.065,92
☛ Sinalização Horizontal	72947			19,64	24,40	24,40	m2	26,80	R\$653,92	
☛ Sinalização Vertical	cot/ merc.			317,90	394,93	394,93	und	2,00	R\$789,86	
☛ Sinalização Vertical - Identificação de ruas	73916/002			79,70	99,01	102,37	und	4,00	R\$409,48	
☛ Postes para placas para Identificação de ruas	cot/ merc.			85,60	106,34	106,33	und	2,00	R\$212,66	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
☛ Placa de Obra (2,00 x 1,25)	74209/001			304,41	378,17	378,17	m2			
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$ 20.947,92	R\$20.947,92
TOTAL DE URBANISMO									R\$9.074,92	R\$9.074,92
TOTAL DE SINALIZACAO									R\$2.065,92	R\$2.065,92
SERVIÇOS PRELIMINARES										
TOTAL GERAL									R\$32.088,76	R\$32.088,76