

ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO				PROCESSO Nº 1023248-88						
MUNICÍPIO : ALTO PARAISO				out/15						
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAISO				01/05						
SUBPROJETO : PAVIMENTAÇÃO										
LOCALIZAÇÃO : RESUMO GERAL										
BDI (%) : 26,95%										
SERVIÇOS	CÓD. SINAPI -PR agosto/2015 com desoneração	DMT KM	CONS. (TON)				UNID			
				S/BDI	C/BDI	P.UNIT.		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										
Remoção de Mat.1ª Cat.	74205/001	5,00					m3	853,49		
Carga, Manobras e Descargas de Mistura de Solos e agrega	72894						m3	853,49		
Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat	74154/001	5,00	1,5000				m3	1194,89		
Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav. p/Dmt sup. a 4 km	72881	10,00					m3xkm	8534,90		
Compactação de Aterros 95% P.N	74005/002						m3	853,49		
SUBLEITO										
Regularização e do Subleito - 100% PN	72961						m2	4267,40		
BASE										
Base de Solo Cimento(Pista) - 4% misturado na pista	72913						m3	554,52		
Cimento(Curitiba)		#####	0,0710							
Solo (Solo Cimento		6,00	1,7790							
Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat	74154/001	6,00	1,5000				m3	554,52		
Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav. p/Dmt sup. a 4 km	72881	10,00					m3xkm	5545,20		
PINTURA										
Imprimação com Emulsão CM30 (Araucária)	72945	#####	0,0012				m2	3696,72		
Pintura de ligação com RR-2C (Araucária)	72943	#####	0,0005				m2	3696,72		
REVESTIMENTO										
Trat.Sup.Triplo (TST)	72960						m2	3696,72		
Emulsão RR-2 (Araucária)		#####	0,0043							
Brita		20,00	0,0407							
Capa Selante	73760-1						m2	3696,72		
Emulsão RR-2C (Araucária)		#####	0,0005							
Brita		20,00	0,0060							
MEIO FIO										
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3/m)	72967						ml	1141,36		
Cimento		#####	0,0102							
Areia		#####	0,0428							
Brita		20,00	0,0841							
Meio-Fio c/ Sargeta (rebaixado) DER - Tipo 7 - (0,031 m3/m)							ml	36,00		
Cimento		#####	0,0083							
Areia		#####	0,0346							
Brita		20,00	0,1249							
URBANISMO DO PASSEIO										
Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	73892/002						m2	1221,99		
Rampa de Acessibilidade para PNE, com piso tátil e pintura							und	18,00		
de identificação (e=7,0cm-1,20x5,10)										
Rampa de Acessibilidade para PNE, com piso tátil e pintura							und	18,00		
de identificação (e=7,0cm-1,20x1,80)										
SINALIZAÇÃO										
Sinalização Horizontal	72947						m2	98,00		
Sinalização Vertical - Placa de Pare (octagonal	cot/ merc.						und	4,00		
Sinal. De Identific. De Logradouro, 2 placas e 1 poste	cot/ merc.						und	4,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
Placa de Obra (2,00 x 1,25)	74209/001						m2	2,50		
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$196.478,72	R\$196.478,72
TOTAL DE URBANISMO									R\$51.147,50	R\$51.147,50
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$891,55	R\$891,55
TOTAL DE SINALIZACAO									R\$4.618,58	R\$4.618,58
TOTAL GERAL									R\$253.136,05	R\$253.136,05

ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO				PROCESSO Nº 1023248-88						
MUNICÍPIO : ALTO PARAISO				out/15						
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAISO				02/05						
SUBPROJETO : PAVIMENTAÇÃO										
LOCALIZAÇÃO : AV. AUGUSTO JOSÉ DE SOUZA ENTRE: RUA 19 DE DEZEMBRO E RUA PARANAGUÁ										
BDI (%) : 26,95%										
SERVIÇOS	CÓD. SINAPI -PR agosto/2015 com desoneração	DMT KM	CONS. (TON)				UNID			
				S/BDI	C/BDI	P.UNIT.		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										
Remoção de Mat.1ª Cat. -(incl. Carga e descarga)	74205+72894	5,00					m3	416,41	R\$945,25	R\$12.732,11
Carga, Manobras e Descargas de Mistura de Solos e agregado	72894						m3	416,41		
Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat.	74154/001	5,00	1,5000				m3	582,97		
Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav. p/Dmt sup. a 4 km	72881	10,00					m3xkm	4164,10		
Compactação de Aterros 95% P.N.	74005/002						m3	416,41		
SUBLEITO										
Regularização e do Subleito - 100% PN	72961						m2	2082,04		
BASE										
Base de Solo Cimento(Pista) - 4% misturado na pista	72913						m3	268,92		
Cimento(Curitiba)		520,00	0,0710							
Solo (Solo Cimento)		6,00	1,7790							
Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat.	74154/001	6,00	1,5000				m3	268,92		
Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav. p/Dmt sup. a 4 km	72881	10,00					m3xkm	2689,20		
PINTURA										
Imprimação com Emulsão CM-30 (Araucária)	72945	520,00	0,0012				m2	1792,78		
Pintura de ligação com RR-2C (Araucária)	72943	520,00	0,0005				m2	1792,78		
REVESTIMENTO										
Trat.Sup.Triplo (TST)	72960						m2	1792,78		
Emulsão RR-2 (Araucária)		520,00	0,0043							
Brita		20,00	0,0407							
Capa Selante	73760-1						m2	1792,78		
Emulsão RR-2C (Araucária)		520,00	0,0005							
Brita		20,00	0,0060							
MEIO FIO										
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3/m)	72967						ml	578,52		
Cimento		520,00	0,0102							
Areia		160,00	0,0428							
Brita		20,00	0,0841							
Meio-Fio c/ Sargeta (rebaixado) DER - Tipo 7 - (0,031 m3/m)							ml	36,00		
Cimento		520,00	0,0083							
Areia		160,00	0,0346							
Brita		20,00	0,1249							
URBANISMO DO PASSEIO										
Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	73892/002						m2	373,33		
Rampa de Acessibilidade para PNE, com piso tátil e pintura de identificação (e=7,0cm-1,20x5,10)							und	6,00		
Rampa de Acessibilidade para PNE, com piso tátil e pintura de identificação (e=7,0cm-1,20x1,80)										
SINALIZAÇÃO										
Sinalização Horizontal	72947						m2	22,40		
Sinalização Vertical - Placa de Pare (ocatagonal)	cot/ merc.						und			
Sinal. De Identific. De Logradouro, 2 placas e 1 poste	cot/ merc.						und			
SERVIÇOS PRELIMINARES										
Placa de Obra (2,00 x 1,25)	74209/001						m2	2,50		
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$ 96.704,65	R\$96.704,65
TOTAL DE URBANISMO									R\$15.715,00	R\$15.715,00
TOTAL DE SINALIZACAO									R\$455,84	R\$455,84
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$891,55	R\$891,55
TOTAL GERAL									R\$113.767,04	R\$113.767,04

ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO				PROCESSO Nº 1023248-88						
MUNICÍPIO : ALTO PARAISO				out/15						
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAISO				03/05						
SUBPROJETO : PAVIMENTAÇÃO										
LOCALIZAÇÃO : RUA PARANAGUÁ ENTRE: AV. AUGUSTO JOSÉ D EOUZA E RUA ORLANDO S. DE OLIVEIRA										
BDI (%) : 26,95%										
SERVIÇOS	CÓD. SINAPI -PR agosto/2015 com desoneração	DMT KM	CONS. (TON)				UNID			
				S/BDI	C/BDI	P.UNIT.		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										
Remoção de Mat.1ª Cat. -(incl. Carga e descarga	74205+72894	5,00					m3	83,54		
Carga, Manobras e Descargas de Mistura de Solos e agrega	72894						m3	83,54		
Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat	74154/001	5,00	1,5000				m3	116,96		
Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav. p/Dmt sup. a 4 kr	72881	10,00					m3xkm	835,40		
Compactação de Aterros 95% P.N	74005/002						m3	83,54		
SUBLEITO										
Regularização e do Subleito - 100% PN	72961						m2	417,68		
BASE										
Base de Solo Cimento(Pista) - 4% misturado na pista	72913						m3	55,05		
Cimento(Curitiba)		520,00	0,0710							
Solo (Solo Cimento		6,00	1,7790							
Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat	74154/001	6,00	1,5000				m3	55,05		
Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav. p/Dmt sup. a 4 kr	72881	10,00					m3xkm	550,50		
PINTURA										
Imprimação com Emulsão CM-30 (Araucária)	72945	520,00	0,0012				m2	366,97		
Pintura de ligação com RR-2C (Araucária)	72943	520,00	0,0005				m2	366,97		
REVESTIMENTO										
Trat.Sup.Triplo (TST)	72960						m2	366,97		
Emulsão RR-2 (Araucária)		520,00	0,0043							
Brita		20,00	0,0407							
Capa Selante	73760-1						m2	366,97		
Emulsão RR-2C (Araucária)		520,00	0,0005							
Brita		20,00	0,0060							
MEIO FIO										
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3/m)	72967						ml	101,42		
Cimento		520,00	0,0102							
Areia		160,00	0,0428							
Brita		20,00	0,0841							
Meio-Fio c/ Sargeta (rebaixado) DER - Tipo 7 - (0,031 m3/m)							ml			
Cimento		520,00	0,0083							
Areia		160,00	0,0346							
Brita		20,00	0,1249							
URBANISMO DO PASSEIO										
Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	73892/002						m2	152,88		
Rampa de Acessibilidade para PNE, com piso tátil e pintura							und	4,00		
de identificação (e=7,0cm-1,20x5,10)										
Rampa de Acessibilidade para PNE, com piso tátil e pintura							und	4,00		
de identificação (e=7,0cm-1,20x1,80)										
SINALIZAÇÃO										
Sinalização Horizontal	72947						m2	24,50		
Sinalização Vertical - Placa de Pare (ocatagonal	cot/ merc.						und	1,00		
Sinal. De Identific. De Logradouro, 2 placas e 1 poste	cot/ merc.						und	1,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
Placa de Obra (2,00 x 1,25)	74209/001						m2			
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$ 18.962,21	R\$18.962,21
TOTAL DE URBANISMO									R\$6.709,37	R\$6.709,37
TOTAL DE SINALIZACAO									R\$1.154,64	R\$1.154,64
SERVIÇOS PRELIMINARES										
TOTAL GERAL									R\$26.826,22	R\$26.826,22

ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO				PROCESSO Nº 1023248-88						
MUNICÍPIO : ALTO PARAISO				out/15						
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAISO										
SUBPROJETO : PAVIMENTAÇÃO				04/05						
LOCALIZAÇÃO : RUA 19 DE DEZEMBRO ENTRE: AV. AUGUSTO JOSÉ DE SOUZA E RUA ORLANDO S. DE OLIVEIRA										
BDI (%) : 26,95%										
SERVIÇOS	CÓD. SINAPI -PR agosto/2015 com desoneração	DMT KM	CONS. (TON)				UNID			
				S/BDI	C/BDI	P.UNIT.		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										
Remoção de Mat. 1ª Cat. -(incl. Carga e descarga	74205+72894	5,00					m3	83,54		
Carga, Manobras e Descargas de Mistura de Solos e agrega	72894						m3	83,54		
Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat	74154/001	5,00	1,5000				m3	116,96		
Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav. p/Dmt sup. a 4 krr	72881	10,00					m3xkm	835,40		
Compactação de Aterros 95% P.N	74005/002						m3	83,54		
SUBLEITO										
Regularização e do Subleito - 100% PN	72961						m2	417,68		
BASE										
Base de Solo Cimento(Pista) - 4% misturado na pista	72913						m3	55,05		
Cimento(Curitiba)		520,00	0,0710							
Solo (Solo Cimento		6,00	1,7790							
Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat	74154/001	6,00	1,5000				m3	55,05		
Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav. p/Dmt sup. a 4 krr	72881	10,00					m3xkm	550,50		
PINTURA										
Imprimação com Emulsão CM-30 (Araucária)	72945	520,00	0,0012				m2	366,97		
Pintura de ligação com RR-2C (Araucária)	72943	520,00	0,0005				m2	366,97		
REVESTIMENTO										
Trat.Sup.Triplo (TST)	72960						m2	366,97		
Emulsão RR-2 (Araucária)		520,00	0,0043							
Brita		20,00	0,0407							
Capa Selante	73760-1						m2	366,97		
Emulsão RR-2C (Araucária)		520,00	0,0005							
Brita		20,00	0,0060							
MEIO FIO										
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3/m)	72967						ml	101,42		
Cimento		520,00	0,0102							
Areia		160,00	0,0428							
Brita		20,00	0,0841							
Meio-Fio c/ Sargeta (rebaixado) DER - Tipo 7 - (0,031 m3/m)							ml			
Cimento		520,00	0,0083							
Areia		160,00	0,0346							
Brita		20,00	0,1249							
URBANISMO DO PASSEIO										
Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	73892/002						m2	152,88		
Rampa de Acessibilidade para PNE, com piso tátil e pintura							und	4,00		
de identificação (e=7,0cm-1,20x5,10)										
Rampa de Acessibilidade para PNE, com piso tátil e pintura							und	4,00		
de identificação (e=7,0cm-1,20x1,80)										
SINALIZAÇÃO										
Sinalização Horizontal	72947						m2	24,50		
Sinalização Vertical - Placa de Pare (ocatagonal	cot/ merc.						und	1,00		
Sinal. De Identific. De Logradouro, 2 placas e 1 poste	cot/ merc.						und	1,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
Placa de Obra (2,00 x 1,25)	74209/001						m2			
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$ 18.962,21	R\$18.962,21
TOTAL DE URBANISMO									R\$6.709,37	R\$6.709,37
TOTAL DE SINALIZACAO									R\$1.154,64	R\$1.154,64
SERVIÇOS PRELIMINARES										
TOTAL GERAL									R\$26.826,22	R\$26.826,22

ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO				PROCESSO Nº 1023248-88						
MUNICÍPIO : ALTO PARAISO				out/15						
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAISO				05/05						
SUBPROJETO : PAVIMENTAÇÃO										
LOCALIZAÇÃO : RUA ORLANDO S. DE OLIVEIRA ENTRE: RUA 19 D EDEZEMBRO E RUA PARNAGUÁ										
BDI (%) : 26,95%										
SERVIÇOS	CÓD. SINAPI -PR agosto/2015 com desoneração	DMT KM	CONS. (TON)				UNID			
				S/BDI	C/BDI	P.UNIT.		QUANT	(R\$) - PARCIAL	(R\$) - TOTAL
TERRAPLENAGEM										
Remoção de Mat. 1ª Cat. -(incl. Carga e descarga	74205+72894	5,00		1,79	2,27	2,27	m3	270,00	R\$612,90	R\$8.255,52
Carga, Manobras e Descargas de Mistura de Solos e agrega	72894			2,81	3,57	3,57	m3	270,00	R\$963,90	
Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat	74154/001	5,00	1,5000	4,64	5,89	5,89	m3	378,00	R\$2.226,42	
Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav. p/Dmt sup. a 4 krr	72881	10,00		1,04	1,32	1,32	m3xkm	2700,00	R\$3.564,00	
Compactação de Aterros 95% P.N	74005/002			2,59	3,29	3,29	m3	270,00	R\$888,30	
SUBLEITO										R\$1.890,00
Regularização e do Subleito - 100% PN	72961			1,10	1,40	1,40	m2	1350,00	R\$1.890,00	
BASE										R\$13.529,29
Base de Solo Cimento(Pista) - 4% misturado na pista	72913			45,69	58,00	58,00	m3	175,50	R\$10.179,00	
Cimento(Curitiba)		520,00	0,0710							
Solo (Solo Cimento		6,00	1,7790							
Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat	74154/001	6,00	1,5000	4,64	5,89	5,89	m3	175,50	R\$1.033,69	
Transp. Caminh. Basc. (6 m3) -Rod. Pav. p/Dmt sup. a 4 krr	72881	10,00		1,04	1,32	1,32	m3xkm	1755,00	R\$2.316,60	
PINTURA										R\$7.534,80
Imprimação com Emulsão CM-30 (Araucária)	72945	520,00	0,0012	3,88	4,93	4,93	m2	1170,00	R\$5.768,10	
Pintura de ligação com RR-2C (Araucária)	72943	520,00	0,0005	1,19	1,51	1,51	m2	1170,00	R\$1.766,70	
REVESTIMENTO										R\$18.298,80
Trat.Sup.Triplo (TST)	72960			10,07	12,78	12,78	m2	1170,00	R\$14.952,60	
Emulsão RR-2 (Araucária)		520,00	0,0043							
Brita		20,00	0,0407							
Capa Selante	73760-1			2,25	2,86	2,86	m2	1170,00	R\$3.346,20	
Emulsão RR-2C (Araucária)		520,00	0,0005							
Brita		20,00	0,0060							
MEIO FIO										R\$12.340,80
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3/m)	72967			27,00	34,28	34,28	ml	360,00	R\$12.340,80	
Cimento		520,00	0,0102							
Areia		160,00	0,0428							
Brita		20,00	0,0841							
Meio-Fio c/ Sargeta (rebaixado) DER - Tipo 7 - (0,031 m3/m)				19,92	25,29	25,29	ml			
Cimento		520,00	0,0083							
Areia		160,00	0,0346							
Brita		20,00	0,1249							
URBANISMO DO PASSEIO										R\$22.013,75
Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	73892/002			30,91	39,24	39,24	m2	542,90	R\$21.303,39	
Rampa de Acessibilidade para PNE, com piso tátil e pintura				213,32	270,81	270,81	und			
de identificação (e=7,0cm-1,20x5,10)										
Rampa de Acessibilidade para PNE, com piso tátil e pintura				110,19	139,89	177,59	und	4,00	R\$710,36	
de identificação (e=7,0cm-1,20x1,80)										
SINALIZAÇÃO										R\$1.853,45
Sinalização Horizontal	72947			16,03	20,35	20,35	m2	26,60	R\$541,31	
Sinalização Vertical - Placa de Pare (ocatagonal	cot/ merc.			308,23	391,30	391,30	und	2,00	R\$782,60	
Sinal. De Identific. De Logradouro, 2 placas e 1 poste	cot/ merc.			208,56	264,77	264,77	und	2,00	R\$529,54	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
Placa de Obra (2,00 x 1,25)	74209/001			280,91	356,62	356,62	m2			
TOTAL DO PAVIMENTO									R\$ 61.849,21	R\$61.849,21
TOTAL DE URBANISMO									R\$22.013,75	R\$22.013,75
TOTAL DE SINALIZACAO									R\$1.853,45	R\$1.853,45
SERVIÇOS PRELIMINARES										
TOTAL GERAL									R\$85.716,41	R\$85.716,41