

NF 0961-21 - ADITAMENTO 2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ITAIPU

COMPOSIÇÃO ITAIPU 01	VEICULO LEVE para transporte de passageiros e mobilidade do encarregado.	GI	INDICE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INFORMATIVO SBC 017054	VEICULO PARA FISCALIZACAO DE OBRA-PERCURSO 60 Km/dia	DIA	264,00	R\$ 33,60	R\$ 8.870,40
		TOTAL			R\$ 8.870,40

COMPOSIÇÃO ITAIPU 02	VEÍCULO TIPO PICKUP para transporte de passageiros e materiais entre frentes de trabalho.	GI	INDICE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INFORMATIVO SBC 07029	CUSTO QUILOMETRO PICK-UP 5-10 CUSTOM CHEVROLET GASOLINA	KM	15840,00	R\$ 0,72	R\$ 11.404,80
		TOTAL			R\$ 11.404,80

COMPOSIÇÃO ITAIPU 03	VEÍCULO TIPO VAN, destinado ao transporte dos colaboradores, capacidade mínima para 9 passageiros, incluindo motorista.	GI	INDICE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SINAPI 88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112,00	R\$ 23,08	R\$ 48.744,96
INFORMATIVO SBC 017054	VEICULO PARA FISCALIZACAO DE OBRA-PERCURSO 120 Km/dia	DIA	264,00	R\$ 67,40	R\$ 17.793,60
		TOTAL			R\$ 66.538,56

COMPOSIÇÃO ITAIPU 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DE OBRAS: - INCLUINDO DESPESAS DIRETAS DE OBRA COMO MANUTENÇÃO DO CANTEIRO, SINALIZAÇÕES, TAXAS DE ART, ETC. Será obrigatória a presença permanente durante o horário de trabalho do apontador.	GI	INDICE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	384,00	R\$ 93,40	R\$ 35.865,60
SINAPI 90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920,00	R\$ 17,72	R\$ 34.022,40
SINAPI 88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920,00	R\$ 25,02	R\$ 48.038,40
COTAÇÃO	TAXA DE A.R.T.(CREA) PARA OBRAS ACIMA R\$ 104 MIL	UNI	1,00	R\$ 233,94	R\$ 233,94
INFORMATIVO SBC 14050	CONSUMO MATERIAIS ESCRITORIO	MÊS	12,00	R\$ 179,22	R\$ 2.150,64
COTAÇÃO	NR35	UNI	5,00	R\$ 149,90	R\$ 749,50
COTAÇÃO	NR10	UNI	5,00	R\$ 149,90	R\$ 749,50
INFORMATIVO SBC 14059	ENCARGOS DE ALIMENTACAO-CAFE MATINAL E ALMOCO- ABONO NATALINO - CESTA DE NATAL - 12 OPERARIOS	MÊS	12,00	R\$ 10.856,04	R\$ 130.272,48
COTAÇÃO	VALE TRANSPORTE	MÊS	12,00	R\$ 2.085,00	R\$ 25.020,00
COTAÇÃO	PLANO DE SAUDE	MÊS	12,00	R\$ 3.120,00	R\$ 37.440,00
COTAÇÃO	EXAME MEDICO	MÊS	12,00	R\$ 144,00	R\$ 1.728,00
COTAÇÃO	EPI	MÊS	12,00	R\$ 708,00	R\$ 8.496,00
COTAÇÃO	UNIFORME	MÊS	12,00	R\$ 144,00	R\$ 1.728,00
COTAÇÃO	SEGURO DE VIDA	MÊS	12,00	R\$ 138,36	R\$ 1.660,32
		TOTAL			R\$ 328.154,78

COMPOSIÇÃO ITAIPU 05	Instalação/ Remoção de Sinalização entre ferntes de trabalho	GI	INDICE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 19,38	R\$ 58,14
		TOTAL			R\$ 58,14

COMPOSIÇÃO ITAIPU 06	MOURÕES TIPO ALAMBRADOS EM CONCRETO ARMADO, seção 12x12 cm dos mourões e das escoras, comprimento total de até 3,30 m, incluindo mourões e escoras de concreto armado pré-moldado: fck 25 MPa com armadura longitudinal de 4Ø8,0mm e estribos de Ø4,2mm a cada 20cm.	UNI	indice	PRECO UNIT	PRECO TOTAL
SINAPI 36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, 10 X 10 CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	1,000	R\$ 30,24	R\$ 30,24
SINAPI 4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,088	R\$ 6,71	R\$ 0,59
SINAPI 4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,200	R\$ 8,70	R\$ 19,14
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 25,20	R\$ 25,20
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 19,38	R\$ 19,38

SINAPI 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,054	R\$ 391,85	R\$ 21,16
		TOTAL			R\$ 115,71

COMPOSIÇÃO ITAIPU 07	TELA DE ALAMBRADO METÁLICA fio 12 malha com espaçamento máximo de 100x100mm tipo galvanizada, com altura de 200 cm, conforme especificação Técnica.	UNI	índice	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
SINAPI 10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	1,100	R\$ 18,41	R\$ 20,25
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 25,20	R\$ 6,30
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 19,38	R\$ 4,85
		TOTAL			R\$ 31,40

COMPOSIÇÃO ITAIPU 08	ARAME LISO GALVANIZADO, para fixação da tela de alambado, espessura mínima do fio 10 de 3,4 mm, incluindo amarrações e demais necessidades conforme especificação técnica e projeto.	UNI	índice	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
SINAPI 43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026KG/M)	KG	0,048	R\$ 18,00	R\$ 0,86
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 25,20	R\$ 2,52
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 19,38	R\$ 1,94
		TOTAL			R\$ 5,32

COMPOSIÇÃO ITAIPU 09	ARAME FARPADO, para proteção superior da cerca, Ref. Zebu Gerdau ou similar, diâmetro mínimo 2,2 mm e carga de ruptura 250 kgf, conforme especificação técnica e projeto.	UNI	índice	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
SINAPI 339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	KG	1,100	R\$ 1,10	R\$ 1,21
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 25,20	R\$ 2,52
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 19,38	R\$ 1,94
		TOTAL			R\$ 5,67

COMPOSIÇÃO ITAIPU 10	CATRACA ESTICADORA COM ROSETA E TRAVA, modelo galvanizada para arame liso e farpado conforme especificação técnica.	UNI	índice	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
COTAÇÃO	CATRACA ESTICADORA	UNI	1,000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 25,20	R\$ 3,78
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,38	R\$ 2,91
		TOTAL			R\$ 15,02

COMPOSIÇÃO ITAIPU 11	CONJUNTO COLETA SELETIVA metalico, duas cestas volume 50 litros cada, com adesivo de identificação.	UNI	índice	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
SINAPI 11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	60,000	R\$ 11,74	R\$ 704,40
SINAPI 100723	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	16,000	R\$ 16,36	R\$ 261,76
SINAPI 100719	PINTURA COM FUNDO TIPO ZARCÃO, PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO, EXECUTADO EM FABRICA	M2	16,000	R\$ 7,45	R\$ 119,20
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,000	R\$ 45,84	R\$ 137,52
INFORMATIVO SBC 1123	ADESIVO INDICATIVO	UNI	2,000	R\$ 18,97	R\$ 37,94
SINAPI 96520	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMAS	M3	0,150	R\$ 139,85	R\$ 20,98
SINAPI 94964	CONCRETO FCK = 20MPA,	M3	0,150	R\$ 326,98	R\$ 49,05
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	R\$ 25,07	R\$ 112,82
SINAPI 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	R\$ 20,20	R\$ 90,90
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 25,20	R\$ 12,60
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 19,38	R\$ 9,69
		TOTAL			R\$ 1.556,85

COMPOSIÇÃO ITAIPU 12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, execução de reparos, tapas buracos e áreas líquidas até 100m2;	M3	ÍNDICE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SINAPI 1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,55	R\$ 320,00	R\$ 817,54

SINAPI 5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,09	R\$ 230,13	R\$ 21,36
SINAPI 5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,00	R\$ 89,37	R\$ 178,74
SINAPI 88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,52	R\$ 18,04	R\$ 81,54
SINAPI 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09	R\$ 153,39	R\$ 14,23
SINAPI 95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,16	R\$ 138,88	R\$ 22,36
SINAPI 95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	2,00	R\$ 52,68	R\$ 105,36
SINAPI 96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	2,00	R\$ 38,64	R\$ 77,28
SINAPI 96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,07	R\$ 120,68	R\$ 8,23
SINAPI 96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,08	R\$ 131,02	R\$ 10,98
SINAPI 96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	2,00	R\$ 56,04	R\$ 112,08
		TOTAL			R\$1.449,70

COMPOSIÇÃO ITAIPU 13	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO (Pavimentação Polidrica)com a utilização de rolos ou mini rolos.	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
COTAÇÃO	MINI ROLO	H	0,02	R\$ 140,00	R\$ 2,80
SINAPI 88316	Servente com Encargos Complementares	h	0,02	R\$ 19,38	R\$ 0,39
		TOTAL			R\$ 3,19

COMPOSIÇÃO ITAIPU 14	COMPACTAÇÃO MANUAL DE CALÇAMENTO (Pavimentação Polidrica) com auxilio de soquetes.	M2	INDICE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 19,38	R\$ 29,07
		TOTAL			R\$29,07

COMPOSIÇÃO ITAIPU 15	PAVIMENTAÇÃO com BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, inclui fornecimento de material para a execução de base.	M2	INDICE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SINAPI 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,057	R\$ 66,14	R\$ 3,76
SINAPI 4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,007	R\$ 44,30	R\$ 0,29
SINAPI 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,398	R\$ 22,30	R\$ 8,86
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 19,38	R\$ 19,38
SINAPI 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,004	R\$ 7,31	R\$ 0,03
SINAPI 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,195	R\$ 0,54	R\$ 0,11
SINAPI 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,048	R\$ 16,87	R\$ 0,81
SINAPI 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,150	R\$ 0,99	R\$ 0,15
		TOTAL			R\$ 33,39

COMPOSIÇÃO ITAIPU 16	SUPORTE METÁLICO galvanizado fogo d=2,5" e h=3,5m	UM	INDICE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SINAPI 21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*KG/M (NBR 5580)	m	3,000	R\$ 59,82	R\$ 179,46
SINAPI 94964	CONCRETO FCK = 20MPA,	m3	0,075	R\$ 326,98	R\$ 24,52
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 19,38	R\$ 2,91
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 25,20	R\$ 3,78
SINAPI 96526	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	0,075	R\$ 282,56	R\$ 21,19
			TOTAL		R\$ 206,89

COMPOSIÇÃO ITAIPU 17	Fornecimento e Instalação de cone balizador de trafego, tipo T, em polietileno semiflexível, altura 114cm, corpo com faixa refletiva.	UM	INDICE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
COTAÇÃO	cone balizador de trafego semiflexível	uni	1,000	R\$ 94,50	R\$ 94,50
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 17,36	R\$ 4,34
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 22,37	R\$ 5,59
			TOTAL		R\$ 104,43

COMPOSIÇÃO ITAIPU 18	Inspecões de campo até 1 hora	UM	INDICE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 25,20	R\$ 50,40
			TOTAL		R\$ 50,40

COMPOSIÇÃO ITAIPU 19	Inspecões de campo acima de 1 hora (até 3 horas)	UM	INDICE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 25,20	R\$ 100,80
			TOTAL		R\$ 100,80

COMPOSIÇÃO ITAIPU 20	Fabricação e instalação de tampa metálica	m2	INDICE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SINAPI 1337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E =3/16 (4,75MM) 41KG/M2	m2	1,10	R\$ 435,83	R\$ 479,41
SINAPI 567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	m2	4,20	R\$ 10,98	R\$ 46,12
SINAPI 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UM	2,00	R\$ 17,89	R\$ 35,78
SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 25,07	R\$ 50,14
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 25,20	R\$ 50,40
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,38	R\$ 38,76
			TOTAL		R\$ 700,61

COMPOSIÇÃO ITAIPU 21	PRANCHA TAMANHO A3, projeto de arquitetura, estrutura, elétrico, hidráulico, para detalhamentos executivos de obra, conforme especificação técnica.	UNI	índice	PRECO UNIT	PRECO TOTAL
INFORMATIVO SBC 14025	COPIA DE PROJETOS PLOTTER	UN	1	10,5	R\$ 10,50
SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8	93,4	R\$ 747,20
			TOTAL		R\$ 757,70

COMPOSIÇÃO ITAIPU 22	PRANCHA TAMANHO A1, projeto de arquitetura, estrutura, elétrico, hidráulico, para detalhamentos executivos de obra, conforme especificação técnica.	UNI	índice	PRECO UNIT	PRECO TOTAL
INFORMATIVO SBC 14025	COPIA DE PROJETOS PLOTTER	UN	1	R\$ 10,50	R\$ 13,00
SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	14	R\$ 93,40	R\$ 1.307,60
			TOTAL		R\$ 1.320,60

COMPOSIÇÃO ITAIPU 23	PROJETO ESTRUTURAS de concreto armado, fundações, contenções e outras estruturas complementares em concreto armado .	UNI	índice	PRECO UNIT	PRECO TOTAL
INFORMATIVO SBC 14025	COPIA DE PROJETOS PLOTTER	UN	1,00	R\$ 10,50	R\$ 13,00
SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 93,40	R\$ 93,40
	TOTAL				R\$ 106,40

COMPOSIÇÃO ITAIPU 24	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA	UNI	índice	PRECO UNIT	PRECO TOTAL
-------------------------	---	-----	--------	------------	-------------

COTAÇÃO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003	R\$ 200,00	R\$ 0,60
SINAPI 5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	R\$ 59,91	R\$ 0,18
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 19,38	R\$ 0,06
		TOTAL			R\$ 0,84

COMPOSIÇÃO ITAIPU 25	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA	UNI	indice	PRECO UNIT	PRECO TOTAL
COTAÇÃO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004	R\$ 250,00	R\$ 0,88
SINAPI 88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	R\$ 66,14	R\$ 0,17
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 19,38	R\$ 0,05
		TOTAL			R\$ 1,09

COMPOSIÇÃO ITAIPU 26	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO RETROESCAVADEIRA	UNI	indice	PRECO UNIT	PRECO TOTAL
COTAÇÃO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	R\$ 180,00	R\$ 0,90
SINAPI 5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	R\$ 36,59	R\$ 0,11
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 19,38	R\$ 0,10
		TOTAL			R\$ 1,11

COMPOSIÇÃO ITAIPU 27	LIMPEZA MECANIZADA BOTA FORA GALHO E MADEIRA	UNI	indice	PRECO UNIT	PRECO TOTAL
SINAPI 98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO - bota fora de galhos	m2	3.500,000	R\$ 0,31	R\$ 1.085,00
SINAPI 98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO - bota fora de madeira	m2	6.500,000	R\$ 0,31	R\$ 2.015,00
		TOTAL			R\$ 3.100,00

COMPOSIÇÃO ITAIPU 28	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, TRATOR DE ESTEIRA, FRESADORA E ROLO COMPRESSOR, para transporte de equipamento até o local do serviço. (valor unitário limitado no máximo a 0,035% do total do contrato)	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
SINAPI 89883	CAMINHAO BASCULANTE 18 M3 COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4500 KG	CHP	8,00	R\$ 208,15	R\$ 1.665,20
SINAPI 89884	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	HI	4,00	R\$ 47,98	R\$ 191,92
SINAPI 88316	Servente com Encargos Complementares	h	2,00	R\$ 19,38	R\$ 38,76
		TOTAL			R\$ 1.895,88

COMPOSIÇÃO ITAIPU 29	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA PEQUENAS MÁQUINAS para transporte de MINI ROLO , MINI ESCAVADEIRA E MINI CARREGADEIRA. (valor unitário limitado no máximo a 0,015% do total do contrato)	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
SINAPI 5811	CAMINHAO BASCULANTE 6M3 PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13,071 KG , DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80M POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA	CHP	6,00	R\$ 123,98	R\$ 743,88
SINAPI 5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	HI	2,00	R\$ 38,24	R\$ 76,48
SINAPI 88316	Servente com Encargos Complementares	h	2,00	R\$ 19,38	R\$ 38,76

		TOTAL			R\$ 859,12
--	--	-------	--	--	------------

COMPOSIÇÃO ITAIPIU 30	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
SINAPI 5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	HI	0,25	R\$ 38,24	R\$ 9,56
SINAPI 88316	Servente com Encargos Complementares	h	0,50	R\$ 19,38	R\$ 9,69
		TOTAL			R\$ 19,25

COMPOSIÇÃO ITAIPIU 32	DESLOCAMENTO DE RETROESCAVADEIRA entre frentes de trabalho.	UNI	índice	PRECO UNIT	PRECO TOTAL
COTAÇÃO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4	H	0,100	R\$ 170,00	R\$ 17,00
		TOTAL			R\$ 17,00
COTAÇÃO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4	H	0,250	R\$ 170,00	R\$ 42,50
		TOTAL			R\$ 42,50
COTAÇÃO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4	H	0,500	R\$ 170,00	R\$ 85,00
		TOTAL			R\$ 85,00
COTAÇÃO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4	H	0,750	R\$ 170,00	R\$ 127,50
		TOTAL			R\$ 127,50

COMPOSIÇÃO ITAIPIU 34	CANAleta EM CONCRETO SIMPLES, em meia cana, diâmetro 400mm.	UNI	índice	PRECO UNIT	PRECO TOTAL
INFORMATIVO SBC 50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	0,350	R\$ 0,37	R\$ 0,13
INFORMATIVO SBC 100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,001	R\$ 71,50	R\$ 0,07
INFORMATIVO SBC 2012	CANAleta CALHA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 50CM	M3	1,050	R\$ 37,25	R\$ 39,11
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	R\$ 25,20	R\$ 4,84
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,385	R\$ 19,38	R\$ 7,46
		TOTAL			R\$ 51,61

COMPOSIÇÃO ITAIPIU 35	CONCERTINA 45CM SIMPLES, incluindo haste vergalhão para concertina de 45 cm , chumbado, catraca roseta para esticar, arame de aço galvanizado e grampo meia lua tipo C, fornecimento e instalação.	M	índice	PRECO UNIT	PRECO TOTAL
COTAÇÃO	CONCERTINA 45CM SIMPLES 8MTS	M	1,100	R\$ 22,50	R\$ 24,75
COTAÇÃO	HASTE VERGALHAO PARA CONCERTINA 45CM	UM	0,200	R\$ 28,50	R\$ 5,70
COTAÇÃO	CATRACA ROSETA PARA ESTICAR ARAME LISO VONDER	UM	0,029	R\$ 21,50	R\$ 0,62
COTAÇÃO	ARAME LISO GALVANIZADO 1,83MM	M	1,100	R\$ 2,05	R\$ 2,26
COTAÇÃO	GRAMPO MEIA LUA TIPO C	KG	0,020	R\$ 49,00	R\$ 0,98
COTAÇÃO	SERVENTE	H	0,560	R\$ 19,38	R\$ 10,85
		TOTAL			R\$ 45,16

COMPOSIÇÃO ITAIPIU 36	RECUPERAÇÃO DE CONCERTINA 45CM SIMPLES, incluindo fornecimento de haste vergalhão para concertina de 45 cm , chumbado, catraca roseta para esticar, arame de aço galvanizado e grampo meia lua tipo C.	M	índice	PRECO UNIT	PRECO TOTAL
COTAÇÃO	CONCERTINA 45CM SIMPLES 8MTS	M	1,100	R\$ 22,50	R\$ 24,75
COTAÇÃO	HASTE VERGALHAO PARA CONCERTINA 45CM	UM	0,200	R\$ 28,50	R\$ 5,70
COTAÇÃO	CATRACA ROSETA PARA ESTICAR ARAME LISO VONDER	UM	0,029	R\$ 21,50	R\$ 0,62
COTAÇÃO	ARAME LISO GALVANIZADO 1,83MM	M	1,100	R\$ 2,05	R\$ 2,26
COTAÇÃO	GRAMPO MEIA LUA TIPO C	KG	0,020	R\$ 49,00	R\$ 0,98
COTAÇÃO	SERVENTE	H	2,000	R\$ 19,38	R\$ 38,76
		TOTAL			R\$ 73,07

COMPOSIÇÃO ITAIPIU 37	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, execução de reparos, tapa buracos e áreas liquidas acima de 100m2 ;	M3	índice	PRECO UNIT	PRECO TOTAL
SINAPI 1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,300	R\$ 320,00	R\$ 736,00

SINAPI 5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,190	R\$ 230,13	R\$ 43,72
SINAPI 5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,240	R\$ 89,37	R\$ 21,45
SINAPI 88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 18,04	R\$ 36,08
SINAPI 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,080	R\$ 153,39	R\$ 12,27
SINAPI 95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,150	R\$ 138,88	R\$ 20,83
SINAPI 95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,190	R\$ 52,68	R\$ 10,01
SINAPI 96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,190	R\$ 38,64	R\$ 7,34
SINAPI 96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,067	R\$ 120,68	R\$ 8,09
SINAPI 96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,168	R\$ 131,02	R\$ 22,01
SINAPI 96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,220	R\$ 56,04	R\$ 12,33
TOTAL					R\$ 930,13