

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20153045460 BDI COM Desoneração: 31,34%

Tomador: MINISTERIO DO TURISMO Paranaguá, 22/02/2016 - DATA-BASE = novembro 2015

Programa: MTUR INFRAESTRUTURA TURÍSTICA Nº do contrato: 1019780-0 / 2014

Empreendimento: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ/PR

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
1	SERVIÇOS INICIAIS				1.751.813,58		
					127.274,86		
1.1	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO (INTERNO E EXTERNOS, INCLUINDO PORÃO)	M3	53,25	70,37	3.747,20		85387
1.2	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA RETIRADA DOS ENTULHOS E LIXO DA LIMPEZA PRELIMINAR	UN	11,00	210,24	2.312,64		COTAÇÃO 1
1.3	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA RETIRA DE ENTULHO DAS DEMOLIÇÕES E RETIRADAS PARA MATERIAIS ORGÂNICOS	UN	8,00	210,24	1.681,92		COTAÇÃO 1
1.4	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL (LIMPEZA E ESCOVAÇÃO DE CAMADA VEGETAL EXISTENTE SOBRE PAREDES)	M2	2.955,94	4,89	14.454,55		72213
1.5	HERBICIDA ROUND UP	L	3,00	26,61	79,83		10815
1.6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (PISO DA PLATAFORMA)	M2	667,00	2,00	1.334,00		73806/001
1.7	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA (TODOS OS MUROS EXTERNOS - FRONTAL, LATERAIS E POSTERIOR)	M2	1.860,70	10,30	19.165,21		73948/002
1.8	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL (GRADES EM MURO - FRONTAL DIREITA, LATERAL DIREITA)	M3	90,41	4,66	421,31		72213
1.9	LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA SEM ANDAIME (ESTRUTURA METÁLICA DA PLATAFORMA)	M2	80,96	3,46	280,12		84115
1.10	LIMPEZA PISO CIMENTADO (LADRILHO HIDRÁULICO)	M2	262,87	13,25	3.483,03		73948/014
1.11	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA LIGADA A REDE EXISTENTE	UN	1,00	7.445,55	7.445,55		COMPOSIÇÃO 48
1.12	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UTILIZANDO A ENTRADA EXISTENTE)	UN	1,00	1.899,60	1.899,60		73960/001
1.13	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA (INCLUSIVE AR CONDICIONADO)	MÊS	8,00	760,31	6.082,48		73847/002
1.14	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MÊS	8,00	869,22	6.953,76		73847/003
1.15	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (PARA REFEITÓRIO DE OBRA)	M2	50,00	424,79	21.239,50		73805/001
1.16	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO IPHAN)	M2	1,89	393,23	743,20		74209/001
1.17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO PREFEITURA DE PARANAGUÁ)	M2	2,00	393,23	786,46		74209/001
1.18	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO CAIXA) 2M X 1,25M	M2	2,50	393,23	983,08		74209/001
1.19	DOIS BANERS EM VINIL, COM COMUNICAÇÃO VISUAL POLICROMÁTICA, DETERMINADA PELO IPHAN DE DIMENÇÕES 2,70 x 5,00M, CADA UMA	M2	27,00	52,54	1.418,58		COTAÇÃO 4
1.20	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	90,00	60,72	5.464,80		74220/001

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20153045460 BDI COM Desoneração: 31,34%

Tomador: MINISTERIO DO TURISMO Paranaguá, 22/02/2016 - DATA-BASE = novembro 2015

Programa: MTUR INFRAESTRUTURA TURÍSTICA Nº do contrato: 1019780-0 / 2014

Empreendimento: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ/PR

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
					1.751.813,58		
1.21	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM (UMA FAIXADA)	M2	455,00	10,55	4.800,25		73618
1.22	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A (UMA PAREDE INTERNA)	M2	166,60	25,59	4.263,29		73673
1.23	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO (DUAS FAIXADAS)	M2	680,90	26,78	18.234,50		73804/001
2	CONSULTORIA TÉCNICA DA OBRA				26.346,80		
2.1	EXECUÇÃO DE PROSPECÇÕES PICTÓRIAS PARA RESTAURO EM PONTOS A SEREM DEFINIDOS DURANTE A OBRA EM PAREDES, FORROS, JANELAS E PORTAS DE MADEIRA, ELEMENTOS METÁLICOS, COM IDENTIFICAÇÃO DA POLICROMIA USADA ORIGINALMENTE, FORNECIMENTO DE DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA, ORÇAMENTO QUANTITATIVO COM MATERIAL E MÃO DE OBRA E MEMORIAL DESCRITIVO CONTENDO MATERIAIS E MÉTODOS DE EXECUÇÃO, LIMPEZA, TRATAMENTO E REINTEGRAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE PINTURAS EXISTENTES, SUBMETENDO OS RESULTADOS À APRECIÇÃO DOS TÉCNICOS DO IPHAM	CJ	1,00	26.346,80	26.346,80		COTAÇÃO 5
3	MOVIMENTO DE TERRA				76.563,06		
3.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	7.990,50	5,86	46.824,33		73822/001
3.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (PARA CONFECÇÃO DO ANFITEATRO, E DA RAMP A DE ACESSO PARA PNE)	M3	247,19	57,26	14.154,10		79478
3.3	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	123,59	80,75	9.979,89		73904/001
3.4	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	262,64	20,00	5.252,80		72896
3.5	BOTA FORA DO MATERIAL EXCEDENTE ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	262,64	1,34	351,94		83344
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				60.897,84		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20153045460				BDI COM Desoneração: 31,34%			
Tomador: MINISTERIO DO TURISMO				Paranaguá, 22/02/2016 - DATA-BASE = novembro 2015		Encargos sociais s/ m.o.	
Programa: MTUR INFRAESTRUTURA TURÍSTICA				Nº do contrato: 1019780-0 / 2014		88,52% (hora)	
Empreendimento: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ/PR						50,76% (mês)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
4.1	RETIRADA CUIDADOSA DE TODAS AS FOLHAS DAS PORTAS, JANELAS E PORTAS-JANELAS EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO PARA RESTAURO (SEGUIR AS PEÇAS PRÉVIAMENTE INDICADAS EM PRANCHAS DO DIAGNÓSTICO, COMO MODELO PARA A CONFECÇÃO DO RESTAURO)	M2	215,90	71,79	15.499,46		COMPOSIÇÃO 47
4.2	REMOCAO DE VIDRO COMUM (DAS ESQUADRIAS DE PORTAS E JANELAS, SEM REAPROVEITAMENTO)	M2	40,91	14,47	591,97		85421
4.3	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA (EMBOÇO SOLTO OU DANIFICADO EM PAREDES INTENAS, EXTERNAS E MUROS)	m2	747,73	9,77	7.305,32		73802/001
4.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO (INCLUINDO PAREDES INTERNAS E MURO EXTERNO)	m3	99,84	110,13	10.995,38		73899/002
4.5	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	m	125,30	6,37	798,16		72242
4.6	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA (PISO CERÂMICO)	m2	75,43	18,64	1.406,02		85367
4.7	RETIRADA CUIDADOSA DE LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (PISO HIDRAULICO DANIFICADO)	m2	51,85	64,04	3.320,47		73896/001
4.8	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	m2	123,38	26,43	3.260,93		85397
4.9	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	m2	146,83	38,14	5.600,10		72241
4.10	DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO (SALA 3, SALA 4 E SALA 5, NOMENCLATURA CONFORME DIAGNÓSTICO)	m2	62,24	7,48	465,56		72235
4.11	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS (SALA 3, SALA 4 E SALA 5, NOMENCLATURA CONFORME DIAGNÓSTICO)	M2	62,24	14,07	875,72		72236
4.12	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	13,00	21,30	276,90		85333
4.13	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO (MURETA EXTERNAS PARA ACESSO DE RAMP A PNE AO ANFITEATRO)	m3	0,25	105,50	26,38		73899/002
4.14	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO (RETIRADA MANUAL DOS ELEMENTOS DO TIPO VIGAS EM CONCRETO ARMADO, NOS MUROS)	m3	3,80	243,20	924,16		72216
4.15	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	m3	84,94	70,37	5.977,23		85387
4.16	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA RETIRA DE ENTULHO DAS DEMOLIÇÕES E RETIRADAS PARA MATERIAIS INORGÂNICOS	UN	17,00	210,24	3.574,08		COTAÇÃO 1
5	TRABALHOS COM MADEIRA (TELHADO, COBERTURA DA PALTAFORMA, PASSARELA DO TELHADO E ESCADAS)				252.213,13		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20153045460

BDI COM Desoneração: 31,34%

Tomador: MINISTERIO DO TURISMO

Paranaguá, 22/02/2016 - DATA-BASE = novembro 2015

Programa: MTUR INFRAESTRUTURA TURÍSTICA

Nº do contrato: 1019780-0 / 2014

Empreendimento: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ/PR

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
					1.751.813,58		
5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA ITAÚBA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE SEMI-SECA, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M (PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE TELHADO DA PLATAFORMA DE EMBARQUE, COM DIMENÇÕES VARIADAS, SEGUNDO PROJETO ESTRUTURAL EM MADEIRA)	M2	562,38	76,94	43.269,52		72081
5.2	ESTRUTURA DE MADEIRA ITAÚBA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE SEMI-SECA, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, VAOS DE ATE 7M (PARA EXECUÇÃO DE TELHADO DA EDIFICAÇÃO PRINCIPAL, COM DIMENÇÕES VARIADAS SEGUNDO PROJETO ESTRUTURAL EM MADEIRA)	M2	116,68	108,78	12.692,45		72077
5.3	ESTRUTURA DE MADEIRA ITAÚBA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE SEMI-SECA, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 13M ATE 18M (PARA EXECUÇÃO DE TELHADO DA EDIFICAÇÃO PRINCIPAL, COM DIMENÇÕES VARIADAS SEGUNDO PROJETO ESTRUTURAL EM MADEIRA)	M2	418,56	117,25	49.076,16		72084
5.4	ESCADAS E PASSARELA TECNICA EM MADEIRA ITAÚBA PRIMEIRA QUALIDADE SEMI-SECA, SERRADA, COM DIMENÇÃO VARIÁDA SEGUNDO PROJETO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA (ACESSO A ADMINISTRAÇÃO)	UN	1,00	29.163,00	29.163,00		COTAÇÃO 7
5.5	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (PARA PEÇAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA DO TELHADO PRINCIPAL, ESTRUTURA DA PLATAFORMA E ESCADAS)	M2	757,31	7,30	5.528,36		55960
5.6	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO (SEGUNDO PROJETO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA)	M2	1.050,64	38,00	39.924,32		74088/001
5.7	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	172,90	56,06	9.692,77		73938/003
5.8	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	136,13	64,30	8.753,16		74045/001
5.9	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	7,01	39,61	277,67		6058
5.10	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, E=3,00 MM	M	315,00	67,43	21.240,45		COMPOSIÇÃO 1
5.11	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, E=3,00 MM	M	44,00	27,27	1.199,88		COMPOSIÇÃO 2
5.12	CONTRARRUFO EM ALUMÍNIO, E=3,00 MM	M	133,00	27,27	3.626,91		COMPOSIÇÃO 3
5.13	RINCÕES EM CHAPA DE ALUMÍNIO, E= 3,00 MM	M	9,00	26,24	236,16		COMPOSIÇÃO 4
5.14	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	103,60	37,81	3.917,12		84045
5.15	ISOLAMENTO TERMICO-ACÚSTICO COM MANTA ALUMINIZADORA, ESPESSURA 3MM	M²	602,89	39,17	23.615,20		COMPOSIÇÃO 5
6	PAREDES E PAINÉIS				273,81		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20153045460 BDI COM Desoneração: 31,34%

Tomador: MINISTERIO DO TURISMO Paranaguá, 22/02/2016 - DATA-BASE = novembro 2015

Programa: MTUR INFRAESTRUTURA TURÍSTICA Nº do contrato: 1019780-0 / 2014

Empreendimento: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ/PR

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	4,54	60,31	273,81		87474
7	REVESTIMENTOS DE PAREDE				33.758,54		
7.1	TRATAMENTO DAS FISSURAS, INCLUSIVE RETIRADA DE REVESTIMENTO SOLTO, ABERTURA DE TRINCAS, GRAMPEAMENTO OU APLICAÇÃO DE RESINA (ONDE NECESSÁRIO) E RECOMPOSIÇÃO DO EMBOÇO	m2	190,85	132,15	25.220,83		COMPOSIÇÃO 6
7.2	REPARO DOS FRISOS, COMPLETANDO ÁREAS FALTANTES E RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS GASTAS, COM ARGAMASSA DE TRAÇO SIMILAR AO EXISTENTE NO LOCAL, INCLUINDO A RECOMPOSIÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE ORNAMENTOS DA COBERTURA	m	26,00	39,09	1.016,34		COTAÇÃO 10
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO AZULEJO DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m2	156,63	48,02	7.521,37		COMPOSIÇÃO 17
8	REVESTIMENTOS DE PISO				79.934,77		
8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014 (CYBER CAFÉ, COPA/COZINHA, SANITÁRIOS)	m2	37,30	32,69	1.219,34		87071
8.2	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m2	26,65	250,94	6.687,55		73876/001
8.3	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA -(CIMENTO QUEIMADO BRANCO, PARA REVESTIMENTO DA COPA/COZINHA E CYBER CAFÉ)	m2	51,00	59,68	3.043,68		COMPOSIÇÃO 7
8.4	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS) - ATERRO E NIVELAMENTO DO SOLO (NAS ÁREAS DE LADRILHO HIDRÁULO DANIFICADO - SALÃO PRINCIPAL E HALL)	m3	2,59	100,91	261,36		53527
8.5	CONFECÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO CONFORME PADRÃO EXISTENTE (SUBSTITUIÇÃO DE ÁREA DANIFICADA - SALÃO PRINCIPAL E HALL)	m2	51,88	136,74	7.094,07		COMPOSIÇÃO 8
8.6	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	m2	189,14	229,25	43.360,35		COMPOSIÇÃO 9
8.7	RASPAGEM / CALAFETAÇÃO DE TACOS DE MADEIRA 1 DEMÃO DE CERA (PARA ASSOALHO DE MADEIRA NA SALA DE APOIO, LOJA DE SOUVENIERS, SALA MULTIMÍDIA, RECEPÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E PASSARELA TÉCNICA)	m2	206,00	24,27	4.999,62		84117

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20153045460 BDI COM Desoneração: 31,34%

Tomador: MINISTERIO DO TURISMO Paranaguá, 22/02/2016 - DATA-BASE = novembro 2015

Programa: MTUR INFRAESTRUTURA TURÍSTICA Nº do contrato: 1019780-0 / 2014

Empreendimento: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ/PR

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
8.8	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (PARA O ASSOALHO DE MADEIRA NA SALA DE APOIO, LOJA DE SOUVENIERS, SALA MULTIMÍDIA, RECEPÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E PASSARELA TÉCNICA)	M2	206,00	23,21	4.781,26		40905
8.9	RODAPÉ EM MADEIRA ITAÚBA PRIMEIRA QUALIDADE SEMI-SECA, SERRADA, E=1", LARGURA=14,0CM SEGUNDO PROJETO ESTRUTURAL EM MADEIRA (SALA DE APOIO, LOJA DE SOUVENIERS, SALA MULTIMÍDIA, RECEPÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO)	m	125,30	45,94	5.756,28		COMPOSIÇÃO 10
8.10	ENCERAMENTO MANUAL PISO DE QUALQUER NATUREZA - 2 DEMAOS (PARA LADRILHO HIDRÁULICO)	m2	263,89	10,35	2.731,26		84119
9	REVESTIMENTO DE TETO				71.005,56		
9.1	FORRO DE MADEIRA ITAÚBA PRIMEIRA QUALIDADE SEMI-SECA, SERRADA, TIPO LAMBRIL, TABUAS 07X1/2" COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA-CANA E ENTARUGAMENTO (SEGUNDO PROJETO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA - SALÃO PRINCIPAL, CYBER CAFÉ, SALA DE APOIO, LOJA DE SOUVENIERS, SALA MULTIMÍDIA, RECEPÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO, COZINHA/COPA)	M2	530,09	133,95	71.005,56		COMPOSIÇÃO 12
10	ESQUADRIAS				97.576,98		
10.1	RESTAURAÇÃO COMPLETA DA BILHETERIA CENTRAL E GUICHÊ DA ENTRADA	CJ	1,00	23.082,37	23.082,37		COMPOSIÇÃO 13
10.2	RESTAURAÇÃO COMPLETA DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA, INCLUSIVE 2 PORTAS (P5)	CJ	1,00	5.305,61	5.305,61		COMPOSIÇÃO 14
10.3	MANUTENÇÃO/RESTAURO DAS JANELAS DE MADEIRA DE ABRIR INCLUINDO, SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS DE MADEIRA COMPROMETIDAS DAS FOLHAS COM PEÇAS DE MADEIRA DE ITAÚBA E SUBSTITUIÇÃO DAS FERRAGENS, REVISÃO GERAL COM LUBRIFICAÇÃO, SEM COLOCAÇÃO DE VIDROS (UTILIZANDO PEÇAS INDICADAS NAS PRANCHAS DO DIAGNÓSTICO COMO MODELO)	UN	13,00	807,65	10.499,45		COMPOSIÇÃO 44
10.4	MANUTENÇÃO/RESTAURO DAS JANELAS DE MADEIRA DE CORRER INCLUINDO, SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS DE MADEIRA COMPROMETIDAS DAS FOLHAS COM PEÇAS DE MADEIRA DE ITAÚBA E SUBSTITUIÇÃO DAS FERRAGENS, REVISÃO GERAL COM LUBRIFICAÇÃO, SEM COLOCAÇÃO DE VIDROS (UTILIZANDO PEÇAS INDICADAS NAS PRANCHAS DO DIAGNÓSTICO COMO MODELO)	UN	1,00	980,31	980,31		COMPOSIÇÃO 45
10.5	MANUTENÇÃO/RESTAURO DAS PORTAS DE MADEIRA INCLUINDO, SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS DE MADEIRA COMPROMETIDAS, COM PEÇAS DE MADEIRA DE ITAÚBA E SUBSTITUIÇÃO DAS FERRAGENS, REVISÃO GERAL COM LUBRIFICAÇÃO, SEM A COLOCAÇÃO DE VIDROS (UTILIZANDO PEÇAS INDICADAS NAS PRANCHAS DO DIAGNÓSTICO COMO MODELO)	UN	9,00	1.227,88	11.050,92		COMPOSIÇÃO 46

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20153045460

BDI COM Desoneração: 31,34%

Tomador: MINISTERIO DO TURISMO

Paranaguá, 22/02/2016 - DATA-BASE = novembro 2015

Programa: MTUR INFRAESTRUTURA TURÍSTICA

Nº do contrato: 1019780-0 / 2014

Empreendimento: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ/PR

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
					1.751.813,58		
10.6	CHAPA METÁLICA INFERIOR PARA PORTAS (DOIS VERSOS DA PORTA)	UN	16,00	188,73	3.019,68		COTAÇÃO 63
10.7	P6 - PORTA EM MADEIRA ITAUBA, NAS DIMENSOES 88X235 CM, ABRIR - NOVA	UN	7,00	3.219,30	22.535,10		COTAÇÃO 61
10.8	P7 - PORTA EM MADEIRA ITAUBA, NAS DIMENSOES 55X200 CM, ABRIR - NOVA	UN	4,00	2.094,52	8.378,08		COTAÇÃO 61
10.9	P8 - PORTA EM MADEIRA ITAUBA, NAS DIMENSOES 100X235 CM, ABRIR - NOVA	UN	1,00	3.652,92	3.652,92		COTAÇÃO 61
10.10	P10 - PORTA EM MADEIRA ITAUBA, NAS DIMENSOES 90X235 CM, ABRIR - NOVA	UN	1,00	3.285,00	3.285,00		COTAÇÃO 62
10.11	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTAS DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	37,00	96,88	3.584,56		72144
10.12	RECOLOCAÇÃO DE BATENTE DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	37,00	59,54	2.202,98		72146
11	VIDROS				29.394,31		
11.1	VIDROS LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM, (PARA ESQUADRIAS DE PORTAS E JANELAS EXCETO ESQUADRIAS DE SANITÁRIOS)	M2	182,59	144,24	26.336,78		72117
11.2	VIDRO MINI-BOREAL 4 MM (PARA AS ESQUADRIAS DOS SANITÁRIOS - MINI BOREAL)	M2	20,55	97,66	2.006,91		COMPOSIÇÃO 15
11.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - 0,90 X 0,60	M2	2,70	389,12	1.050,62		85005
12	SERRALHERIA				85.113,06		
12.1	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK=15MPA, FEITO NO LOCAL, COM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL	M3	5,98	587,51	3.513,31		COMPOSIÇÃO 16
12.2	RECUPERAÇÃO DE PORTÕES DE ACESSO EXISTENTES (PO1, PO2 E PO3)	un	7,89	418,38	3.301,02		COMPOSIÇÃO 37
12.3	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, COM REQUADRO - P04 - 1,00x1,30	M2	1,30	308,21	400,67		74100/001
12.4	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (EXECUÇÃO DO PORTÃO PO5 PARA A ENTRADA DE TREN-		26,18	278,80	7.298,98		73932/001
12.5	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (EXECUÇÃO DE GRADIS METÁLICOS PARA MUROS)	M2	241,10	278,80	67.218,68		73932/001
12.6	CORRIMÃO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (1,94M E 0,72M - PARA DOIS CORRIMÃOS CENTRAIS NA ESCADARIA FRONTAL, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	M	2,60	139,74	363,32		74072/002
12.7	CORRIMÃO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (EXECUÇÃO DOS CORRIMÃOS PARA A ESCADA EM MADEIRA, CONFORME PROJETO)	M	28,38	106,31	3.017,08		74072/003

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20153045460 BDI COM Desoneração: 31,34%

Tomador: MINISTERIO DO TURISMO Paranaguá, 22/02/2016 - DATA-BASE = novembro 2015

Programa: MTUR INFRAESTRUTURA TURÍSTICA Nº do contrato: 1019780-0 / 2014

Empreendimento: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ/PR

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
					1.751.813,58		
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				37.195,32		
13.1	AGUA FRIA						
13.1.1	CAVALETE PADRÃO SANEPAR	un	1,00	439,14	439,14		COMPOSIÇÃO 18
13.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	449,32	19,96	8.968,43		89356
13.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	18,89	26,11	493,22		89357
13.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	4,00	9,58	38,32		89364
13.1.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	11,00	8,71	95,81		89363
13.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	5,00	10,56	52,80		89368
13.1.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	20,00	14,06	281,20		89366
13.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	un	20,00	10,56	211,20		89367
13.1.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	21,00	10,81	227,01		89443
13.1.10	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	80,61	725,49		73870/003
13.1.11	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	un	5,00	106,24	531,20		73870/004
13.1.12	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO CAPACIDADE 1000 L, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	3,00	1.011,73	3.035,19		COMPOSIÇÃO 19
13.1.13	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	15,64	46,92		72784
13.1.14	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - - FORNECIMENTO E INSTALACAO		3,00	18,92	56,76		72785
13.1.15	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	62,91	125,82		74184/001
13.1.16	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	90,64	543,84		74183/001
13.1.17	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	14,00	130,45	1.826,30		89957
13.1.18	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	128,63	771,78		73797/001

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20153045460

BDI COM Desoneração: 31,34%

Tomador: MINISTERIO DO TURISMO

Paranaguá, 22/02/2016 - DATA-BASE = novembro 2015

Programa: MTUR INFRAESTRUTURA TURÍSTICA

Nº do contrato: 1019780-0 / 2014

Empreendimento: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ/PR

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
13.2	ESGOTO SANITÁRIO				1.751.813,58		
13.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	9,00	302,45	2.722,05		74166/001
13.2.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	304,60	609,20		74051/002
13.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	5,00	62,39	311,95		89708
13.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA	m	56,84	52,60	2.989,78		89714
13.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD	m	13,37	40,17	537,07		89713
13.2.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	m	9,97	27,21	271,28		89712
13.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	20,46	61,38		89746
13.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	13,00	16,61	215,93		89739
13.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	7,00	15,75	110,25		89737
13.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	9,26	27,78		89731
13.2.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4,00	28,84	115,36		89795
13.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	38,17	76,34		89797
13.2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	24,69	123,45		COMPOSIÇÃO 20
13.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	16,25	16,25		COMPOSIÇÃO 21
13.2.15	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	1,00	9,33	9,33		COMPOSIÇÃO 22
13.2.16	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	14,41	14,41		72295
13.2.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	26,86	26,86		89786
13.2.18	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	33,32	33,32		89796
13.2.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	32,20	32,20		COMPOSIÇÃO 23

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20153045460 BDI COM Desoneração: 31,34%

Tomador: MINISTERIO DO TURISMO Paranaguá, 22/02/2016 - DATA-BASE = novembro 2015

Programa: MTUR INFRAESTRUTURA TURÍSTICA Nº do contrato: 1019780-0 / 2014

Empreendimento: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ/PR

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
13.2.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	30,20	60,40		COMPOSIÇÃO 24
13.2.21	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	28,80	144,00		89748
13.3	APARELHOS E EQUIPAMENTOS						
13.3.1	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (PARA AS TORNEIRAS DO JARDIM)	un	8,00	37,61	300,88		86914
13.3.2	GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (2X SANITÁRIO MASCULINO / 2X SANITÁRIO FEMININO / 1X SANITÁRIO PNE / 1 COPA/COZINHA)	un	7,00	40,20	281,40		37399
13.3.3	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	un	3,00	60,21	180,63		11758
13.3.4	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	un	5,00	62,68	313,40		37400
13.3.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1,00	223,39	223,39		36205
13.3.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	2,00	238,20	476,40		36081
13.3.7	BARRA DE APOIO FIXA SUPORTE LATERAL (SANITÁRIO PNE SEGUNDO NBR 9050/2015 ITEM 7.8.1)	un	2,00	278,70	557,40		COTAÇÃO 38
13.3.8	VASO SANITÁRIO EM LOUÇA BRANCA CONVENCIONAL	un	5,00	195,07	975,35		COMPOSIÇÃO 25
13.3.9	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	un	1,00	512,30	512,30		11697
13.3.10	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO, 29,5 X 39 CM, OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTON E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	un	1,00	177,84	177,84		86942
13.3.11	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 305X60CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA DE MESA CROMADA TUBO MÓVEL PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013_P (PARA A PIA DA COPA/COZINHA)	un	1,00	1.241,94	1.241,94		COMPOSIÇÃO 26
13.3.12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 295X60CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA DE MESA CROMADA TUBO MÓVEL PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013_P (PARA A PIA DO CYBER CAFÉ)	un	1,00	1.305,09	1.305,09		COMPOSIÇÃO 28
13.3.13	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 160X60CM, COM 2 CUBAS DE LOUÇA MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA DE MESA CROMADA TUBO MÓVEL PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013_P (PARA OS SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO)	un	2,00	1.835,14	3.670,28		COMPOSIÇÃO 30

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20153045460 BDI COM Desoneração: 31,34%

Tomador: MINISTERIO DO TURISMO Paranaguá, 22/02/2016 - DATA-BASE = novembro 2015

Programa: MTUR INFRAESTRUTURA TURÍSTICA Nº do contrato: 1019780-0 / 2014

Empreendimento: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ/PR

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
					1.751.813,58		
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS				93.295,81		
14.1	INSTALAÇÃO DE REDE LOGICA						
14.1.1	CONJUNTO SUPORTE + PLACA C/ 1 RJ45	un	30,00	14,43	432,90		COTAÇÃO 42
14.1.2	RACK LÓGICA 12U	un	1,00	523,46	523,46		COTAÇÃO 43
14.1.3	DG TELEFONICO 60X60 COM ANÉIS GUIA E ACESSÓRIOS	un	2,00	165,11	330,22		COTAÇÃO 44
14.1.4	DG TELEFONICO 80X80 PASSAGEM	un	1,00	236,41	236,41		COTAÇÃO 45
14.1.5	PATCH PANEL 24P CAT 6	un	1,00	1.298,28	1.298,28		COTAÇÃO 46
14.1.6	PATCH VOICE CAT 3 50P	un	1,00	296,83	296,83		COTAÇÃO 47
14.1.7	PATCH CORD 2.5M CAT 6	un	15,00	49,65	744,75		COTAÇÃO 48
14.1.8	PATCH CORD 1.5M CAT 6	un	15,00	37,96	569,40		COTAÇÃO 49
14.1.9	CABO UTP CAT6	m	102,96	4,60	473,62		COTAÇÃO 50
14.1.10	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	80,00	1,30	104,00		73768/010
14.1.11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	220,00	17,93	3.944,60		74252/1
14.1.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	21,00	29,96	629,16		55866
14.1.13	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	21,00	36,16	759,36		83386
14.1.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	9,00	8,65	77,85		83387
14.1.15	SWITCH 24 PORTAS	un	1,00	1.334,28	1.334,28		COTAÇÃO 51
14.1.16	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	60,00	8,63	517,80		72935
14.1.17	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8"X3000MM	un	1,00	130,34	130,34		21145
14.1.18	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	402,56	402,56		83367
14.1.19	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	un	1,00	211,63	211,63		73749/001
14.1.20	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INST	un	1,00	317,17	317,17		84798
14.2	ENTRADA DE ENERGIA						
14.2.1	MODULO PARA ENTRADA DE ENERGIA TIPO BARRAMENTO PARA 3 UNIDADES DE 100A	un	1,00	563,15	563,15		COMPOSIÇÃO 32
14.2.2	MODULO PARA ENTRADA DE ENERGIA TIPO MEDIÇÃO PARA 3 UNIDADES DE 100A	un	1,00	492,46	492,46		COMPOSIÇÃO 33
14.2.3	KIT DE INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO PARA TRÊS UNIDADES DE 100A	un	1,00	548,82	548,82		COTAÇÃO 35

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20153045460

BDI COM Desoneração: 31,34%

Tomador: MINISTERIO DO TURISMO

Paranaguá, 22/02/2016 - DATA-BASE = novembro 2015

Programa: MTUR INFRAESTRUTURA TURÍSTICA

Nº do contrato: 1019780-0 / 2014

Empreendimento: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ/PR

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
					1.751.813,58		
14.2.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	271,63	814,89		83463
14.2.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	438,23	438,23		74131/005
14.2.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	686,78	686,78		74131/007
14.2.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	75,00	10,46	784,50		83420
14.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
14.3.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	430,00	3,95	1.698,50		73860/008
14.3.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIME M CR 4,23NTO E INSTALACAO	m	580,00	5,66	3.282,80		73860/009
14.3.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.867,05	7,40	13.816,17		73860/010
14.3.4	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.300,00	6,82	8.866,00		72934
14.3.5	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	155,00	8,88	1.376,40		72935
14.3.6	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	un	1,00	55,96	55,96		68069
14.3.7	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	18,00	16,48	296,64		83540
14.3.8	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	18,00	29,39	529,02		83555
14.3.9	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00	13,93	97,51		72331
14.3.10	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	25,85	103,40		72332
14.3.11	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	40,44	40,44		83467
14.3.12	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	30,06	90,18		83466
14.3.13	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE (EXISTENTE): REVISÃO E TROCA DE FIAÇÃO	un	6,00	164,65	987,90		COMPOSIÇÃO 34
14.3.14	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA (EXISTENTE): REVISÃO E TROCA DE FIAÇÃO	un	2,00	110,75	221,50		COMPOSIÇÃO 35
14.3.15	LUMINÁRIA GLOBO DE VIDRO LEITOSO / PLAFONIER / BOCAL / LÂMPADA 60 W	un	36,00	64,00	2.304,00		74041/002
14.3.16	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO EM ALUMÍNIO PARA LÂMPADA PAR-38 COM VIDRO TEMPERADO	un	22,00	97,06	2.135,32		COTAÇÃO 52
14.3.17	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO EM ALUMÍNIO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W, COM VIDRO TEMPERADO	un	6,00	147,17	883,02		COTAÇÃO 53 (MÉDIA)

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20153045460

BDI COM Desoneração: 31,34%

Tomador: MINISTERIO DO TURISMO

Paranaguá, 22/02/2016 - DATA-BASE = novembro 2015

Programa: MTUR INFRAESTRUTURA TURÍSTICA

Nº do contrato: 1019780-0 / 2014

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

Empreendimento: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI COM
				PREÇ.UNIT.	TOTAL			
					1.751.813,58			
14.3.18	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA SOLO, COM GRADE, PAR38	un	59,00	156,14	9.212,26		COTAÇÃO 66	
14.3.19	LUMINÁRIA PENDENTE DE TETO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI-PÓ PRETO, 1 LÂMPADA FLORECENTE DE 14W	un	39,00	122,07	4.760,73		COTAÇÃO 55	
14.3.20	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA REDONDA, METAL PRATA, 1 LÂMPADA 60W	un	11,00	64,04	704,44		COTAÇÃO 56	
14.3.21	LUMINÁRIA DE TETO DE EMBUTIR LED, PRETO REDONDO 20W	un	10,00	151,50	1.515,00		COTAÇÃO 57	
14.3.22	POSTE DE LUZ EXTERNO EM ALUMÍÍNIO. H=50CM	un	5,00	223,30	1.116,50		COTAÇÃO 58	
14.3.23	VENTILADOR DE TETO CROMADO, DOIS MOTORES DUPLO-DINÂMICO	un	2,00	4.321,09	8.642,18		COTAÇÃO 59	
14.4	SISTEMA DE ATERRAMENTO SPDA							
14.4.2	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	pç	1,00	28,57	28,57		3383	
14.4.3	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,02	41,73	0,83		5104	
14.4.4	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	un	22,00	34,36	755,92		72315	
14.4.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	9,00	29,96	269,64		55866	
14.4.6	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	un	3,00	60,63	181,89		83483	
14.4.8	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	m	30,00	61,38	1.841,40		68070	
14.4.9	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	80,00	23,50	1.880,00		72253	
14.4.10	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	un	1,00	82,02	82,02		34641	
14.4.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), DE 3 ATÉ 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	15,63	215,03	3.360,92		73965/002	
14.5	SISTEMA DE ALARME SEGURANÇA							
14.5.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	70,00	28,42	1.989,40		55865	
14.1.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	12,00	8,65	103,80		83387	
14.5.3	CABO UTP CAT6	m	103,13	4,60	474,40		COTAÇÃO 50	
14.5.4	SENSOR DE PRESENÇA PAREDE	un	12,00	65,54	786,48		COTAÇÃO 39	
14.5.5	CENTRAL DE ALARME	un	1,00	1.092,62	1.092,62		COTAÇÃO 40	
14.5.6	SIRENE	un	1,00	48,60	48,60		COTAÇÃO 41	

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20153045460 BDI COM Desoneração: 31,34%

Tomador: MINISTERIO DO TURISMO Paranaguá, 22/02/2016 - DATA-BASE = novembro 2015

Programa: MTUR INFRAESTRUTURA TURÍSTICA Nº do contrato: 1019780-0 / 2014

Empreendimento: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ/PR

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
15	AR CONDICIONADO				1.751.813,58		
					4.830,18		
15.1	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4"	m	65,45	7,45	487,60		COTAÇÃO 26
15.2	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/2"	m	65,45	16,02	1.048,51		COTAÇÃO 27
15.3	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8"	m	10,45	11,73	122,58		COTAÇÃO 29
15.4	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/4"	m	10,45	24,84	259,58		COTAÇÃO 28
15.5	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E EXAUSTORES	UN	1,00	2.911,91	2.911,91		COMPOSIÇÃO 41
16	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO				146.212,43		
16.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 350 LUMENS- COM DOIS FARÓIS - BATERIA DE 3 HORAS	un	4,00	220,74	882,96		COTAÇÃO 30
16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 288 LUMENS - BATERIA DE 3 HORAS	un	1,00	102,67	102,67		COTAÇÃO 31
16.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 100 LUMENS - BATERIA DE 3 HORAS	un	3,00	43,21	129,63		COTAÇÃO 32
16.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	183,07	915,35		83635
16.5	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	3,00	163,32	489,96		73775/002
16.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	un	22,00	39,51	869,22		37556
16.7	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO IP/20	un	2,00	82,09	164,18		COTAÇÃO 34
16.8	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA ATÉ 20 SETORES 12V/20	un	1,00	1.444,74	1.444,74		COTAÇÃO 34
16.9	ALARME SONORO E VISUAL DE INCÊNDIO IP/20	un	2,00	197,01	394,02		COTAÇÃO 34
16.10	SENSOR DETECTOR OPTICO DE FUMAÇA CONVENCIONAL 12/24V	un	15,00	105,07	1.576,05		COTAÇÃO 34
16.11	PINTURA COM TINTA RETARDANDE DE CHAMAS PARA MADEIRA CRUA (TODAS AS MADEIRAS - TELHADO, FORRO, PISO, ESCADAS - 55m2 DE RENDIMENTO 1 GALÃO -TOTAL 3 DEMÃOS)	M2	7.317,06	19,03	139.243,65		COMPOSIÇÃO 40
17	PINTURA				157.202,77		
17.1	CAL HIDRATADA PARA PINTURA (PAREDES EXTERNAS)	m2	2.780,13	0,59	1.640,28		11161
17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PAREDES EXTERNAS)	m2	1.222,25	11,18	13.664,76		88487

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20153045460

BDI COM Desoneração: 31,34%

Tomador: MINISTERIO DO TURISMO

Paranaguá, 22/02/2016 - DATA-BASE = novembro 2015

Programa: MTUR INFRAESTRUTURA TURÍSTICA

Nº do contrato: 1019780-0 / 2014

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

Empreendimento: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
					1.751.813,58		
17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PAREDES INTERNAS)	m2	1.557,88	11,18	17.417,10		88487
17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (MUROS EXTERNOS, FLOREIRAS E PAREDES DA PLATAFORMA)	m2	1.981,79	11,18	22.156,41		88487
17.5	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS (ESQUADRIAS DE MADEIRA)	m2	460,74	29,18	13.444,39		74133/2
17.6	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, TRÊS DEMAOS (ESQUADRIAS DE MADEIRA)	m2	460,74	26,53	12.223,43		COMPOSIÇÃO 36
17.7	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS (FORROS DE MADEIRA)	m2	589,06	29,18	17.188,77		74133/2
17.8	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (FORROS DE MADEIRA)	m2	589,06	18,20	10.720,89		84659
17.9	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS (RODAPÉS DE MADEIRA)	m2	160,00	29,18	4.668,80		74133/2
17.10	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (RODAPÉS DE MADEIRA)	m2	160,00	18,20	2.912,00		84659
17.11	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (PÓRTICOS DA PLATAFORMA E MASTRO BANDEIRA)	m2	109,96	22,71	2.497,19		74064/001
17.12	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (PÓRTICOS DA PLATAFORMA E MASTRO BANDEIRA)	m2	109,96	31,17	3.427,45		73924/003
17.13	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (GRADIS METÁLICOS E PORTÕES)	m2	361,03	22,71	8.198,99		74064/001
17.14	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (GRADIS METÁLICOS E PORTÕES)	m2	361,03	31,17	11.253,31		73924/003
17.15	PINTURA COM TINTA GALVITE COR BRANCO GELO, SOBRE SUPERFICIE METALICA, 1 DEMAOS (PARA CALHAS, RUFOS, CONTRARRUFOS E RINCÕES)	m2	475,00	33,24	15.789,00		COMPOSIÇÃO 39
18	ARENA				29.641,64		
18.1	LASTRO DE BRITA (5CM)	m3	18,46	88,05	1.625,40		74164/004
18.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 2X (ARENA E RAMPA) - SEM REAPROVEITAMENTO	m3	16,12	66,60	1.073,59		5970
18.3	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE (MURETAS, ARENA E FUNDAÇÃO RAMPA)	m3	48,86	466,81	22.808,34		73983/001
18.4	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-60 DIAM 4,2 A 8,0MM (MURETAS ARENA E FUNDAÇÃO RAMPA)	kg	884,12	4,65	4.111,16		73525
18.5	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50 (A OU B) DIAM 8 A 12,5MM (MURETAS ARENA E FUNDAÇÃO RAMPA)	kg	5,18	4,47	23,15		73347

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20153045460 BDI COM Desoneração: 31,34%

Tomador: MINISTERIO DO TURISMO Paranaguá, 22/02/2016 - DATA-BASE = novembro 2015

Programa: MTUR INFRAESTRUTURA TURÍSTICA Nº do contrato: 1019780-0 / 2014

Empreendimento: RESTAURAÇÃO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PARANAGUÁ/PR

Encargos sociais s/ m.o.

88,52% (hora)

50,76% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
				PREÇ.UNIT.	TOTAL		
					1.751.813,58		
19	SERVIÇOS EXTERNOS				163.608,86		
19.1	EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA DE 5CM (NA EXTENSÃO DO PÁTIO, ACOMPANHANDO DORMENTES DA ESTRADA DE FERRO)	m3	82,50	88,05	7.264,13		74164/004
19.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m2	5.343,04	6,98	37.294,42		85180
19.3	PLANTIO DE PALMEIRAS IMPERIAIS, ADULTAS, COM H= 6,00 M	un	16,00	6.346,06	101.536,96		COMPOSIÇÃO 38
19.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO	m2	68,00	43,01	2.924,68		73892/002
19.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO	m2	25,47	43,01	1.095,46		73892/002
19.6	LIMPEZA PISO MÁRMORE/GRANITO (ESCADARIA EM GRANITO - ACESSO PRINCIPAL)	m2	25,32	24,90	630,47		73948/010
19.7	PISO EM PEDRA ARDOSIA IRREGULAR ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:0,5: (PISO LITÓIDE)	M2	146,31	40,26	5.890,44		74160/001
19.8	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA -(CIMENTO QUEIMADO PARA REVESTIMENTO DE PISO DO ANFITEATRO)	M2	123,71	56,36	6.972,30		COMPOSIÇÃO 43
20	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS				98.027,82		
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1.602,24	2,99	4.790,70		9537
20.2	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA LIMPEZA DURANTE A OBRA	UN	48,00	210,24	10.091,52		COTAÇÃO 1
20.3	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PRESENÇA CONSTANTE NA OBRA)	H	960,00	86,61	83.145,60		90769
	BDI REDUZIDO						
21	AR CONDICIONADO				23.984,99		
21.1	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CONVENCIONAL "HI WALL" CONJUNTO COM SISTEMA INVERTER DE UNIDADE EVAPORADORA + UNIDADE CONDENSADORA 18.000 BTU/H - 1,5 TR	un	4,00	2.454,37	9.817,48		COTAÇÃO 18
21.2	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CONVENCONAL "HI WALL" CONJUNTO COM SISTEMA INVERTER DE UNIDADE EVAPORADORA + UNIDADE CONDENSADORA 24.000 BTU/H - 2,0 TR	un	2,00	3.313,83	6.627,66		COTAÇÃO 19

