

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NA COMUNIDADE DE SÃO LUIZ DO TAPAJÓS, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA	DATA :	27/07/2020	BDI :
RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:	W.R.P. MARQUES EIRELI-EPP - CNPJ/MF. 22.814.959/0001-01, END.: AV. GOVERNADOR FERNANDO GUILHON, 190, COMÉRCIO, CEP.: 68.180-110, ITAITUBA-PA.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEDOP	2018/10 COM DESONERAÇÃO	141,31%	66,02%	11/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	89,42%	49,63%	07/2019
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 005/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. 010175 - Locação da obra a aparelho (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O00005	Carpinteiro	SEDOP	H	0,05000000	6,70	0,34
O00002	Topógrafo com aparelho	SEDOP	H	0,07000000	12,00	0,84
O00006	Servente	SEDOP	H	0,11100000	4,85	0,54
TOTAL MAO DE OBRA						1,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Permanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	93,50	0,94
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	69,19	0,69
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	8,13	0,02
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00300000	6,73	0,02
TOTAL MATERIAL						1,67
VALOR						5,81
VALOR ENCARGOS (141.31%)						2,42
VALOR COM ENCARGOS						5,81
VALOR BDI (28.82%)						1,67
VALOR COM BDI						7,48
TOTAL GERAL						6.184,48

1.2. 010006 - Andaime de madeira (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O00005	Carpinteiro	SEDOP	H	0,11000000	6,70	0,74
O00006	Servente	SEDOP	H	0,11000000	4,85	0,53
TOTAL MAO DE OBRA						1,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Permanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01989000	93,50	1,86
D00015	Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,01990000	93,50	1,86
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,02344000	69,19	1,62
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,03000000	6,73	0,20
TOTAL MATERIAL						5,54
VALOR						8,61
VALOR ENCARGOS (141.31%)						1,80
VALOR COM ENCARGOS						8,61
VALOR BDI (28.82%)						2,48
VALOR COM BDI						11,09
TOTAL GERAL						5.622,63

1.3. 000006 - Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-412274	Carpinteiro	Diretoria	un	1,00000000	6393,00	6393,00
TOTAL MAO DE OBRA						6393,00
VALOR						6.393,00
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						6.393,00
VALOR BDI (28.82%)						1.842,46
VALOR COM BDI						8.235,46

					TOTAL GERAL	8.235,46
--	--	--	--	--	-------------	----------

2.1. COMP-349216 - TRANSVERSINAS 0,30X0,30X5,00M (M)

GERAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-178117	TRANSVERSINAS(0,30MX0,30MX5,00M)FORNECIMENTO E EXECUÇÃO MADEIRA FLORESTA; CONSTRUTURA MAURI RIFEL E REVENDA DE MADEIRAS	PESQUISA NO	M	1,00000000	108,00	108,00
TOTAL GERAL						108,00
VALOR						108,00
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						108,00
VALOR BDI (28.82%)						31,13
VALOR COM BDI						139,13
TOTAL GERAL						9.739,10

2.2. COMP-480354 - BALANCIN 0,30X0,30X2,00 M (M)

GERAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-598012	BALANCIN(0,30MX0,30X2,00M)FORNECIMENTO E EXECUÇÃO MADEIREIRA FLORESTA; CONSTRUTURA MAURI RIFEL E REVENDA DE MADEIRAS	PESQUISA NO	M	1,00000000	116,00	116,00
TOTAL GERAL						116,00
VALOR						116,00
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						116,00
VALOR BDI (28.82%)						33,43
VALOR COM BDI						149,43
TOTAL GERAL						21.517,92

2.3. COMP-295215 - LONGARINAS RODAS 0,30X0,30X6,00 M (M)

GERAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-074013	LONGARINAS(0,30MX0,30X6,00M) FORNECIMENTO E EXECUÇÃO MADEIREIRA FLORESTA(95,00); CONSTRUTURA MAURI RIFFEL(99,00) E REVENDA DE MADEIRAS(100,00).	PESQUISA NO	M	1,00000000	98,00	98,00
TOTAL GERAL						98,00
VALOR						98,00
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						98,00
VALOR BDI (28.82%)						28,24
VALOR COM BDI						126,24
TOTAL GERAL						59.080,32

2.4. COMP-140179 - GUARDA RODAS 0,30X0,30X6,00 M (M)

GERAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-213916	GUARDA RODAS (0,30MX0,30MX6,00M)FORNECIMENTO E EXECUÇÃO MADEIREIRA FLORESTA(90,00); CONSTRUTURA MAURI REEFEL (89,00) E REVENDA DE MADEIRAS (91,00).	PESQUISA NO	M	1,00000000	90,00	90,00
TOTAL GERAL						90,00
VALOR						90,00
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						90,00
VALOR BDI (28.82%)						25,94
VALOR COM BDI						115,94
TOTAL GERAL						18.086,64

2.5. COMP-772499 - PRANCHAS 0,07X0,20X4,50 M (M)

GERAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	------------	------	-------------	----------------	-------

INS-559644	PRANCHAS (0,70MX0,20MX4,50M) FORNECIMENTO E EXECUÇÃO MADEIREIRA FLORESTA(16,00); CONSTRUTORA MAURI RIFFEL(19,00) E REVENDA DE MADEIRAS(22,00)	PESQUISA NO	M	1,00000000	19,00	19,00
TOTAL GERAL						19,00
VALOR						19,00
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						19,00
VALOR BDI (28.82%)						5,48
VALOR COM BDI						24,48
TOTAL GERAL						46.267,20

2.6. COMP-654123 - PRANCHAS(DESGLIZANTES) 0,70X0,30X6,00 (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-847098	PRANCHAS(DESGLIZANTES)(0,70MX0,30MX6,00M)FORNECIMENTO E EXECUÇÃO MADEIREIRA FLORESTA(23,00), CONSTRUTORA MAURI RIFFEL(22,00) E REVENDA DE MADEIRAS(27,00)	PESQUISA	M	1,00000000	24,00	24,00
TOTAL GERAL						24,00
VALOR						24,00
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						24,00
VALOR BDI (28.82%)						6,92
VALOR COM BDI						30,92
TOTAL GERAL						14.470,56

2.7. 250585 - Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000005	Carpinteiro	SEDOP	H	0,86600000	6,70	5,80
000006	Servente	SEDOP	H	0,40000000	4,85	1,94
TOTAL MAO DE OBRA						7,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00191	Prego (preço médio)	SEDOP	KG	0,30000000	7,48	2,24
D00007	Peça em madeira de lei 4"x2" 4 m apar.	SEDOP	UN	0,10000000	39,27	3,93
TOTAL MATERIAL						6,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	SEDOP	M2	0,20000000	13,77	2,74
TOTAL SERVICO						2,74
VALOR						29,47
VALOR ENCARGOS (141.31%)						12,82
VALOR COM ENCARGOS						29,47
VALOR BDI (28.82%)						8,49
VALOR COM BDI						37,96
TOTAL GERAL						5.329,58

2.8. COMP-388735 - LINHA D'ÁGUA (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-643987	LINHA D'ÁGUA(0,20MX0,20MX5,00M)FORNECIMENTO E EXECUÇÃO-MADEIREIRA FLORESTA(37,00); CONSTRUTORA MAURI RIFFEL(41,00), REVENDA DE MADEIRAS(42,00)	PESQUISA NO	M	1,00000000	40,00	40,00
TOTAL GERAL						40,00
VALOR						40,00
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						40,00
VALOR BDI (28.82%)						11,53
VALOR COM BDI						51,53
TOTAL GERAL						6.183,60

## 2.9. COMP-600948 - CONTRAVENTAMENTO (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-648374	CONTRAVENTAMENTO(0,70MX0,30MX6,00M)FORNECIMENTO E EXECUÇÃO-MADEIRA FLORESTA CONSTRUTORA MAURI RIFFEL, REVENDA DE MADEIRAS	PESQUISA NO	M	1,00000000	32,00	32,00
TOTAL GERAL						32,00
VALOR						32,00
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						32,00
VALOR BDI (28.82%)						9,22
VALOR COM BDI						41,22
TOTAL GERAL						5.935,68

## 2.10. COMP-358603 - ESTACA (M)

VALOR						147,00
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						147,00
VALOR BDI (28.82%)						42,37
VALOR COM BDI						189,37
TOTAL GERAL						96.957,44

## 2.11. 91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,97	9,97
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,16	6,16
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,26	3,26
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL SERVIÇO						22,04
VALOR						27,81
VALOR ENCARGOS (89.42%)						5,77
VALOR COM ENCARGOS						27,81
VALOR BDI (28.82%)						8,01
VALOR COM BDI						35,82
TOTAL GERAL						41.264,64

## 2.12. 88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL						2,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL MAO DE OBRA						6,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL						0,62
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO						0,08
VALOR:						15,74
VALOR ENCARGOS (89.42%):						5,77
VALOR COM ENCARGOS:						15,74
VALOR BDI (28.82%):						4,54
VALOR COM BDI:						20,28
TOTAL GERAL:						23.362,56

2.13. 88241 - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL						2,89
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	SINAPI	H	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL MAO DE OBRA						4,83
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL MATERIAL						1,38
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO						0,04
VALOR:						13,47
VALOR ENCARGOS (89.42%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						13,47
VALOR BDI (28.82%):						3,88
VALOR COM BDI:						17,35
TOTAL GERAL:						19.987,20

2.14. 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL						2,89
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MAO DE OBRA						6,70
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL						1,32

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVIÇO	0,06
					VALOR	17,01
					VALOR ENCARGOS (89.42%)	6,04
					VALOR COM ENCARGOS	17,01
					VALOR BDI (28.82%)	4,90
					VALOR COM BDI	21,91
					TOTAL GERAL	25.240,32

2.15. 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL GERAL	2,89

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	5,27	5,27
					TOTAL MAO DE OBRA	5,27

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
					TOTAL MATERIAL	1,32

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVIÇO	0,06
					VALOR	14,30
					VALOR ENCARGOS (89.42%)	4,76
					VALOR COM ENCARGOS	14,30
					VALOR BDI (28.82%)	4,12
					VALOR COM BDI	18,42
					TOTAL GERAL	10.609,92

3.1. COMP-494572 - PREGOS (KG)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-407752	PREGO	PESQUISA DE	KG	1,00000000	12,52	12,52
					TOTAL GERAL	12,52
					VALOR	12,52
					VALOR ENCARGOS	0,00
					VALOR COM ENCARGOS	12,52
					VALOR BDI (28.82%)	3,61
					VALOR COM BDI	16,13
					TOTAL GERAL	6.452,00

3.2. COMP-913878 - VERGALHÃO 12,5MM (KG)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-810601	VERGALHÃO 12,5MM	PESQUISA DE	KG	1,00000000	11,25	11,25
					TOTAL GERAL	11,25
					VALOR	11,25
					VALOR ENCARGOS	0,00

					VALOR COM ENCARGOS:	11,25
					VALOR BDI (28.82%):	3,24
					VALOR COM BDI:	14,49
					TOTAL GERAL:	7.766,64

4.1. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,36	0,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,10	0,40
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	17,37	2,78
					TOTAL MATERIAL:	3,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,13	4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,09	1,82
					TOTAL SERVICO:	6,67
					VALOR:	13,30
					VALOR ENCARGOS (89.42%):	3,31
					VALOR COM ENCARGOS:	13,30
					VALOR BDI (28.82%):	3,83
					VALOR COM BDI:	17,13
					TOTAL GERAL:	9.620,21

5.1. 270220 - Limpeza geral e entrega da obra (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000006	Servente	SEDOP	H	0,40000000	4,85	1,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,94
					VALOR:	4,68
					VALOR ENCARGOS (141.31%):	2,74
					VALOR COM ENCARGOS:	4,68
					VALOR BDI (28.82%):	1,35
					VALOR COM BDI:	6,03
					TOTAL GERAL:	4.985,60