




Emitido em 21/11/2016

Versão: 1

Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.
Termo de Referência N.º 006.2016.DEAC.0069970.2016.7709

ANEXO II

ORÇAMENTO SINTÉTICO E COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	RESUMO DO ORÇAMENTO	
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
	UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Administração	5.498,39	3,51
2	Demolições, Retiradas e Remoções	2.022,52	1,29
3	Cobertura	12.956,54	8,27
4	Forro	5.379,28	3,43
5	Paredes e Painéis	11.708,39	7,47
6	Banheiro	2.801,87	1,79
7	Revestimento	2.393,33	1,53
8	Esquadrias	23.457,69	14,97
9	Pavimentação	1.853,72	1,18
10	Instalações Elétricas e Lógicas	8.651,87	5,52
10.1	Instalações Elétricas	4.871,65	3,11
10.2	Instalações de Rede Lógica	3.780,22	2,41
11	Equipamentos	48.919,37	31,22
11.1	Equipamento de Segurança	37.855,52	24,16
11.2	Equipamento de Armazenamento	3.613,24	2,31
11.3	Equipamento de Informática	7.450,61	4,75
12	Pintura	1.771,74	1,13
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.279,65	18,69
Valor total do Orçamento		156.694,36	100,00


Cento e Cinquenta e Seis Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Trinta e Seis centavos

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
		 Município de Nova Esperança Pernambuco - Brasil	Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo
		ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
		CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
		UNIDADES:	160,99m ²
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	Administração				5.498,39
1.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	5.833,69	2.916,85
1.2	Refeição (café, Almoço e Água gelada)	un	90,0000	12,00	1.080,00
1.3	TRANSPORTE	UN	180,0000	3,50	630,00
1.4	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,0000	145,26	871,54
2	Demolições, Retiradas e Remoções				2.022,52
2.1	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,7700	16,03	12,34
2.2	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	16,7300	21,10	353,00
2.3	Demolição de divisórias tipo naval	m2	65,8000	7,80	513,24
2.4	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	6,1800	13,89	85,86
2.5	Remoção de balcão	m2	9,2900	11,33	105,29
2.6	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	245,0700	2,61	640,44
2.7	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	29,2300	10,69	312,35
3	Cobertura				12.956,54
3.1	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento	m2	212,1800	39,12	8.300,48
3.2	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	42,0000	19,34	812,28
3.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm C/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	42,0000	37,01	1.554,62
3.4	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	9,6300	72,22	695,46
3.5	Execução de Estrutura Metálica p/ Coberturas, composta de coluna (2udc 100mm) cada 10m2, Terças UDC reforçado 100mm cada 2,0m, e UDC reforçado 75mm cada 5,0m, travejada por cabo de aço 3/8", sem fornecimento de material exceto a solda.	m2	127,6800	12,48	1.593,70
4	Forro				5.379,28
4.1	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,2000	24,40	1.005,28
4.2	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong scala c/ perfil "T" em alumínio	m2	58,3200	75,00	4.374,00
5	Paredes e Painéis				11.708,39
5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	14,8000	44,78	662,74
5.2	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPEDUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	48,1700	148,97	7.175,88
5.3	VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	15,5400	249,02	3.869,77
6	Banheiro				2.801,87
6.1	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, handicapped (p/deficiente), linha stylus excellence, 54359/54510, CELITE ou similar, incl. assento CELITE stylus excellence 54981 ou similar, conj. fix. DECA SP13, anel de ved. e eng. plástico ou similar	un	1,0000	926,20	926,20
6.2	ANTEPARO E SUPORTE METALICO PARA APOIO DEFICIENTE FISICO	UN	1,0000	598,61	598,61

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
		 Município de Nova Esperança Povoado e Sede do Estado Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça	
	UNIDADES:	160,99m ²	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
6.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,0000	63,62	63,62
6.4	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	1,0000	82,56	82,56
6.5	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	1,0000	416,88	416,88
6.6	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	2,0400	350,00	714,00
7	Revestimento				2.393,33
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	29,6000	3,48	103,01
7.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014	m2	29,6000	25,04	741,10
7.3	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	54,0400	28,67	1.549,22
8	Esquadrias				23.457,69
8.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,0000	1.594,02	3.188,04
8.2	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS ESEM COLOCACAO)	M2	4,1600	233,20	970,11
8.3	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	2,0000	426,18	852,36
8.4	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMAEXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	7,5600	359,53	2.718,05
8.5	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	m2	7,5600	150,72	1.139,44
8.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	486,39	486,39
8.7	Serviço de remanejamento de conjunto de arquivo deslizante, incluindo montagem, desmontagem transporte e troca de peças se necessário. BDI = 17,75	m ²	11,1400	499,68	5.566,44
8.8	Fornecimento e montagem de balcão conforme projeto BDI = 17,75	m ²	9,2900	918,93	8.536,86
9	Pavimentação				1.853,72
9.1	Revestimento de piso de granito preto, aplicado c/ argamassa industrializada ac-ii	m2	6,0500	273,67	1.655,70
9.2	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 4 cm áreas secas e areas molhadas sobre laje e 3 cm áreas molhadas sobre impermeabilização, para edificação habitacional multifam	m2	6,0500	32,73	198,02
10	Instalações Elétricas e Lógicas				8.651,87
10.1	Instalações Elétricas				4.871,65
10.1.1	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/127V ou 250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,0000	93,84	938,40
10.1.2	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/127V ou 250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,0000	87,25	436,25
10.1.3	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,0000	107,85	431,40
10.1.4	SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	160,0000	19,16	3.065,60
10.2	Instalações de Rede Lógica				3.780,22

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
		 Município de Nova Esperança Pernambuco - Brasil	Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo
		ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
		CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
		UNIDADES:	160.99m ²
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
10.2.1	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, sobrepor, completa	un	32,0000	70,77	2.264,70
10.2.2	Certificação de rede cabeamento estruturado (padrão MPAM) BDI = 17,75	un	64,0000	23,68	1.515,52
11	Equipamentos				48.919,37
11.1	Equipamento de Segurança				37.855,52
11.1.1	Detector portal de alta sensibilidade ref. MP36pp da mineoro ou similar BDI = 17,75	un	3,0000	9.907,78	29.723,34
11.1.2	Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais incluindo suprtes, cx. de passagens, eletroduto, cabo, conectores, rasgo, quebra e chumbamento BDI = 17,75	un	1,0000	5.534,18	5.534,18
11.1.3	Monitor 42" - Ref. 42ld460 LG ou similar BDI = 17,75	un	2,0000	1.299,00	2.598,00
11.2	Equipamento de Armazenamento				3.613,24
11.2.1	Armário em aço com 18 portas, contendo duas fechadura por porta e dobradiças internas abertura de 135 graus BDI = 17,75	un	2,0000	1.806,62	3.613,24
11.3	Equipamento de Informática				7.450,61
11.3.1	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 24u x 700mm BDI = 17,75	un	1,0000	1.561,37	1.561,37
11.3.2	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring BDI = 17,75	un	2,0000	670,68	1.341,36
11.3.3	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 BDI = 17,75	un	1,0000	235,96	235,96
11.3.4	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.5 kva com 03 saídas 110 v ac BDI = 17,75	un	1,0000	643,26	643,26
11.3.5	Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps BDI = 17,75	un	2,0000	1.834,33	3.668,66
12	Pintura				1.771,74
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	29,6000	1,27	37,59
12.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	78,6000	12,36	971,73
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014	M2	78,6000	9,70	762,42
Valor Orçamento (A):					127.414,71
Valor Encargos (B):					4.539,40
Total sem Encargos (A - B):					122.875,31
Valor BDI (C):					17.824,12
Valor BDI Diferenciado (D):					11.455,53
Valor Total (A + C + D):					156.694,36
Cento e Cinquenta e Seis Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Trinta e Seis centavos					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Município de São João del-Rei
Minas Gerais

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

93557 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	1,156307	10,26	11,86
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	1,156307	54,72	63,27
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	1,156307	14,82	17,14
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	1,156307	11,40	13,18
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	1,156307	1,71	1,98
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	1,156307	1,27	1,47
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	1,156307	54,72	63,27
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	1,156307	4,44	5,13
Total:						177,31
Valor Simples:						177,32
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						177,32
Total Geral:						177,32

S10549 - Encargos Complementares - Servente

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,000300	7,79	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,000100	15,80	0,00
Total:						0,00
Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,001500	65,00	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,000800	5,36	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,004500	3,20	0,01
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,001800	45,51	0,08
Total:						0,20
Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,000200	17,29	0,00
Total:						0,00
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,000200	100,00	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,002300	7,42	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,000800	39,60	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,000200	10,72	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,000600	8,25	0,00
Total:						0,08
Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,101800	4,50	0,46
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,094100	3,10	0,29
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,004500	100,00	0,45
Total:						1,20
Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,004500	5,65	0,03
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,000400	197,00	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,101800	2,50	0,25
					Total:	0,36
					Valor Simples:	1,83
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	1,83
					Total Geral:	1,83

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,000100	16,07	0,00
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,000200	11,29	0,00
					Total:	0,00

Código	BORRACHA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,000400	14,90	0,01
					Total:	0,01

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,001500	65,00	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,000800	5,36	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,004500	3,20	0,01
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,001800	45,51	0,08
					Total:	0,20

Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,000500	9,90	0,00
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,000400	10,90	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,000200	10,30	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,000100	16,50	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,000700	11,75	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,000700	7,50	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,000100	272,97	0,03
					Total:	0,05

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,002300	7,42	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,000800	39,60	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,000200	10,72	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,000600	8,25	0,00
					Total:	0,06

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,101800	4,50	0,46
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,065400	3,10	0,20
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,004500	100,00	0,45
					Total:	1,11

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,004500	5,65	0,03
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,000400	197,00	0,08
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,101800	2,50	0,25
					Total:	0,36

Código	Tubos e conexões	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	------------------	-------	---------	--------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Município de Nova Esperança
Pernambuco - Brasil

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,000200	21,78	0,00
Total:						0,00
Valor Simples:						1,79
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						1,79
Total Geral:						1,79

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,000200	20,28	0,00
Total:						0,00

Código	EQUIPAMENTOS DE APOIO À OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I11248	Furadeira elétrica profissional	ORSE	un	0,000100	239,44	0,02
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,000100	386,00	0,04
Total:						0,06

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,001500	65,00	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,000700	5,36	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,004500	3,20	0,01
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,001800	45,51	0,08
Total:						0,20

Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,000100	29,79	0,00
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,000200	14,90	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,000200	12,99	0,00
Total:						0,01

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,002300	7,42	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,000700	39,60	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,000200	10,72	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,000600	8,25	0,00
Total:						0,05

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,101800	4,50	0,46
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,065400	3,10	0,20
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,004500	100,00	0,45
Total:						1,11

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,004500	5,65	0,03
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,000400	197,00	0,08
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,101800	2,50	0,25
Total:						0,36

Valor Simples:						1,78
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						1,78
Total Geral:						1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

S88316S - Servente com encargos complementares

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I37370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	1,66	1,66
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	0,51	0,51
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	0,30	0,30
I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	0,07	0,07
Total:						2,54

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I06111S	Servente	ORSE	h	1,000000	7,56	7,56
Total:						7,56

Código	SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S88236S	Ferramentas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,000000	0,46	0,46
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,000000	0,68	0,68
Total:						1,14

Valor Simples:	7,73
Valor Encargos:	3,51
Valor com Encargos:	11,24
Total Geral:	11,24

S88236S - Ferramentas (encargos complementares) - horista

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00010S	Balde plastico capacidade *10* l	ORSE	un	0,003300	7,15	0,02
I00012S	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	ORSE	un	0,003300	7,00	0,02
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,003300	100,00	0,33
I37456S	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	ORSE	m	0,003300	1,00	0,00
I38403S	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	ORSE	un	0,003300	24,77	0,08
Total:						0,46

Valor Simples:	0,46
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	0,46
Total Geral:	0,46

S88237S - Epi (encargos complementares) - horista

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,006100	7,42	0,05
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,006100	39,60	0,24
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,006100	10,72	0,07
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,006100	8,25	0,05
I36142S	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	ORSE	un	0,006100	1,23	0,01
I36144S	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	ORSE	un	0,006100	0,92	0,01
I36148S	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	ORSE	un	0,006100	39,60	0,24
I36152S	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	ORSE	un	0,006100	3,21	0,02
Total:						0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Município de Nova Esperança
Pernambuco - Brasil

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	0,68
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	0,68
Total Geral:	0,68

S88323S - Telhadista com encargos complementares

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I37370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	1,66	1,66
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	0,51	0,51
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	0,30	0,30
I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	0,07	0,07
Total:						2,54

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I12869S	Telhadista	ORSE	h	1,000000	9,61	9,61
Total:						9,61

Código	SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S88236S	Ferramentas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,000000	0,46	0,46
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,000000	0,68	0,68
Total:						1,14

Valor Simples:	8,83
Valor Encargos:	4,46
Valor com Encargos:	13,29
Total Geral:	13,29

S93287S - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016

Código	SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S88296S	Operador de guindaste com encargos complementares	ORSE	h	1,000000	19,98	19,98
S93283S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,000000	51,65	51,65
S93284S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,000000	13,19	13,19
S93285S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016	ORSE	h	1,000000	64,57	64,57
S93286S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. af_03/2016	ORSE	h	1,000000	120,31	120,31
S93296S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016	ORSE	h	1,000000	2,71	2,71
Total:						272,42

Valor Simples:	318,70
Valor Encargos:	7,78
Valor com Encargos:	326,48
Total Geral:	326,48

S88296S - Operador de guindaste com encargos complementares

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I37370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	1,66	1,66
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	0,51	0,51
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	0,30	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	0,07	0,07
Total:						2,54

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04254S	Operador de guindaste	ORSE	h	1,000000	16,77	16,77
Total:						16,77

Código	SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,000000	0,68	0,68
Total:						0,68

Valor Simples:	12,20
Valor Encargos:	7,78
Valor com Encargos:	19,99

Total Geral:	19,99
---------------------	--------------

S93283S - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016

Código	Equipamentos - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I25954S	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	ORSE	un	0,000100	935.760,94	93,58
Total:						93,58

Valor Simples:	51,65
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	51,65

Total Geral:	51,65
---------------------	--------------

S93284S - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016

Código	Equipamentos - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I25954S	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	ORSE	un	0,000000	935.760,94	0,00
Total:						0,00

Valor Simples:	13,19
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	13,19

Total Geral:	13,19
---------------------	--------------

S93285S - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016

Código	Equipamentos - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I25954S	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	ORSE	un	0,000100	935.760,94	93,58
Total:						93,58

Valor Simples:	64,57
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	64,57

Total Geral:	64,57
---------------------	--------------

S93286S - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. af_03/2016

Código	Outros - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	221,000000	0,54	119,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Total:	119,34
Valor Simples:	120,31
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	120,31
Total Geral:	120,31

S93296S - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016

Código	Equipamentos - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I25954S	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	ORSE	un	0,000000	935.760,94	0,00
Total:						0,00
Valor Simples:						2,71
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						2,71
Total Geral:						2,71

S93288S - Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016

Código	SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S88296S	Operador de guindaste com encargos complementares	ORSE	h	1,000000	19,98	19,98
S93283S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,000000	51,65	51,65
S93284S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,000000	13,19	13,19
S93296S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016	ORSE	h	1,000000	2,71	2,71
Total:						87,54
Valor Simples:						105,78
Valor Encargos:						7,78
Valor com Encargos:						113,56
Total Geral:						113,56

S10553 - Encargos Complementares - Pintor

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,001500	65,00	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,000800	5,36	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,004500	3,20	0,01
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,001800	45,51	0,08
Total:						0,20
Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,000500	9,90	0,00
I04725	Espátula	ORSE	un	0,000400	9,34	0,00
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,004500	5,50	0,02
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,002300	21,00	0,05
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,004500	13,00	0,06
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,000100	139,30	0,01
Total:						0,15
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,002300	7,42	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Município de Nova Esperança
Pernambuco - Brasil

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,000800	39,60	0,03
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,000200	10,72	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,000600	8,25	0,00
					Total:	0,06

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,101800	4,50	0,46
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,065400	3,10	0,20
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,004500	100,00	0,45
					Total:	1,11

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,004500	5,65	0,03
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,000400	197,00	0,08
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,101800	2,50	0,25
					Total:	0,36

Valor Simples: 1,87

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 1,87

Total Geral: 1,87

S08178 - Execução de Solda Contínua MIG

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I08247	Arame ø = 1,2mm, para Solda MIG/TIG, rolo com 18 Kg	ORSE	kg	0,085000	11,01	0,94
					Total:	0,94

Código	EQUIPAMENTOS DE APOIO À OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I08250	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	ORSE	h	0,300000	3,75	1,12
					Total:	1,12

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I06160S	Soldador	ORSE	h	0,300000	11,14	3,34
					Total:	3,34

Código	Provisórios	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,300000	2,01	0,60
					Total:	0,60

Código	SERVIÇOS DE SOLDA E FUNILARIA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I08249	Gás Atal (Gás Argônio + Oxigênio) garrafa com 10Kg	ORSE	un	0,018000	320,00	5,76
					Total:	5,76

Valor Simples: 10,22

Valor Encargos: 1,55

Valor com Encargos: 11,77

Total Geral: 11,77

S10603 - Encargos Complementares - Soldador

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,001500	65,00	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,000800	5,36	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,004500	3,20	0,01
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,001800	45,51	0,08



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

						Total:	0,20
Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,000300	29,04	0,01	
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,000100	30,36	0,00	
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,000100	46,20	0,00	
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,000200	7,60	0,00	
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,000300	8,25	0,00	
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,000200	15,90	0,00	
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,000200	71,31	0,01	
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,000200	86,26	0,02	
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,000200	10,30	0,00	
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,000200	26,00	0,01	
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,000200	86,31	0,02	
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,000800	66,48	0,05	
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,000200	203,81	0,04	
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,000100	489,00	0,05	
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,000200	52,03	0,01	
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,000100	649,00	0,06	
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,000300	31,80	0,01	
						Total:	0,31
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,002300	7,42	0,02	
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,000800	39,60	0,03	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,000200	10,72	0,00	
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,000600	8,25	0,00	
						Total:	0,06
Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,101800	4,50	0,46	
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,065400	3,10	0,20	
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,004500	100,00	0,45	
						Total:	1,11
Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,004500	5,65	0,03	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,000400	197,00	0,08	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,101800	2,50	0,25	
						Total:	0,36
						Valor Simples:	2,01
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	2,01
						Total Geral:	2,01

87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,027930	480,00	13,41
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,785000	1,16	0,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,009400	29,51	0,28
Total:						14,59

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,009800	538,31	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,690000	15,58	26,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,845000	12,86	10,86
Total:						42,48
Valor Simples:						45,66
Valor Encargos:						11,40
Valor com Encargos:						57,07
Total Geral:						57,07

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,110000	0,79	0,88
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,640000	0,30	1,09
Total:						1,97

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,290000	45,00	58,05
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	193,700000	1,56	302,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,630000	0,61	113,23
Total:						473,46

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,750000	13,24	62,87
Total:						62,87
Valor Simples:						519,59
Valor Encargos:						18,72
Valor com Encargos:						538,31
Total Geral:						538,31

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
Total:						3,81

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	8,49	8,49
Total:						8,49

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,94	0,94



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Total:	0,94
Valor Simples:	9,30
Valor Encargos:	3,94
Valor com Encargos:	13,24

Total Geral:	13,24
---------------------	--------------

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,006132	10,26	0,06
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,006132	54,72	0,34
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,006132	14,82	0,09
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,006132	11,40	0,07
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,006132	1,71	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,006132	1,27	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,006132	54,72	0,34
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,006132	4,44	0,03

Total:	0,94
Valor Simples:	0,94
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	0,94

Total Geral:	0,94
---------------------	-------------

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,24	0,24
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,20	0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,28	0,28

Total:	0,77
Valor Simples:	0,79
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	0,79

Total Geral:	0,79
---------------------	-------------

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF_10/2014

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000069	3.600,00	0,25

Total:	0,25
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	0,24
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	0,24

Total Geral:	0,24
---------------------	-------------

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000016	3.600,00	0,06

Total:	0,06
Valor Simples:	0,05
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	0,05

Total Geral:	0,05
---------------------	-------------

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000057	3.600,00	0,21

Total:	0,21
Valor Simples:	0,20
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	0,20

Total Geral:	0,20
---------------------	-------------

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOOPERAÇÃO. AF_10/2014

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,270000	0,22	0,28

Total:	0,28
Valor Simples:	0,28
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	0,28

Total Geral:	0,28
---------------------	-------------

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,24	0,24
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05

Total:	0,29
---------------	-------------



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	0,30
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	0,30
Total Geral:	0,30

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
Total:						3,81

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,000000	10,44	10,44
Total:						10,44

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,94	0,94
Total:						1,32

Valor Simples:	10,73
Valor Encargos:	4,85
Valor com Encargos:	15,58
Total Geral:	15,58

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,003316	20,81	0,07
Total:						0,07

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,003316	5,62	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,003316	5,50	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,003316	84,00	0,28
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,003316	1,05	0,00
Total:						0,32

Valor Simples:	0,38
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	0,38
Total Geral:	0,38

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

00037373	(COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
----------	--	--------	---	----------	------	------

Total: 3,81

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,000000	7,72	7,72

Total: 7,72

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,94	0,94

Total: 1,32

Valor Simples: 9,28

Valor Encargos: 3,58

Valor com Encargos: 12,86

Total Geral: 12,86

87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,027930	480,00	13,41
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,420000	1,16	0,49
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,005000	29,51	0,15

Total: 14,04

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,009800	538,31	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,370000	15,58	21,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,685000	12,86	8,81

Total: 35,43

Valor Simples: 40,19

Valor Encargos: 9,28

Valor com Encargos: 49,47

Total Geral: 49,47

87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,028310	480,00	13,59
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,785000	1,16	0,91
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,009400	29,51	0,28

Total: 14,78

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,009800	538,31	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,980000	15,58	30,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,990000	12,86	12,73

Total: 48,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	50,31
Valor Encargos:	13,33
Valor com Encargos:	63,64

Total Geral:	63,64
---------------------	--------------

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,028310	480,00	13,59
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,420000	1,16	0,49
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,005000	29,51	0,15
Total:						14,22

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,009800	538,31	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,550000	15,58	24,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,775000	12,86	9,96
Total:						39,39

Valor Simples:	43,14
Valor Encargos:	10,48
Valor com Encargos:	53,62

Total Geral:	53,62
---------------------	--------------

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
Total:						3,81

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,000000	9,01	9,01
Total:						9,01

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,94	0,94
Total:						1,32

Valor Simples:	9,96
Valor Encargos:	4,18
Valor com Encargos:	14,14

Total Geral:	14,14
---------------------	--------------

S10554 - Encargos Complementares - Encanador

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------------------------------	-------	---------	--------------	-------	-------



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

I00941	Fardamento	ORSE	un	0,001500	65,00	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,000800	5,36	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,004500	3,20	0,01
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,001800	45,51	0,08
					Total:	0,20

Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,000100	8,68	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,000100	19,75	0,00
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,001100	10,98	0,01
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,000700	13,39	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,000600	21,96	0,01
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,000400	41,30	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,000400	25,00	0,01
					Total:	0,06

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,002300	7,42	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,000800	39,60	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,000200	10,72	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,000600	8,25	0,00
					Total:	0,06

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,101800	4,50	0,46
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,065400	3,10	0,20
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,004500	100,00	0,45
					Total:	1,11

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,004500	5,65	0,03
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,000400	197,00	0,08
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,101800	2,50	0,25
					Total:	0,36

Valor Simples:	1,78
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	1,78

Total Geral:	1,78
---------------------	-------------

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,123000	0,33	0,04
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,061000	2,15	2,28
					Total:	2,32

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,369000	13,00	4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,369000	15,58	5,75
					Total:	10,55

 <p> Município de Nova Esperança Pernambuco - Brasil </p> <p> Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo </p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO	
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
	UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32	

Valor Simples:	9,73
Valor Encargos:	3,14
Valor com Encargos:	12,87

Total Geral:	12,87
---------------------	--------------

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
Total:						3,81

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,000000	7,86	7,86
Total:						7,86

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,94	0,94
Total:						1,32

Valor Simples:	9,35
Valor Encargos:	3,65
Valor com Encargos:	13,00

Total Geral:	13,00
---------------------	--------------

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
Total:						3,81

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,000000	10,44	10,44
Total:						10,44

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,94	0,94
Total:						1,32

Valor Simples:	10,73
Valor Encargos:	4,85
Valor com Encargos:	15,58

Total Geral:	15,58
---------------------	--------------

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,007000	40,01	0,28
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	0,36	0,36
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,050000	0,33	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,008000	34,75	0,28
Total:						0,93

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000	13,00	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000	15,58	2,34
Total:						4,29

Valor Simples: 3,95

Valor Encargos: 1,27

Valor com Encargos: 5,22

Total Geral: 5,22

89366 - 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

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,007000	40,01	0,28
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	3,34	3,34
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,050000	0,33	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,008000	34,75	0,28
Total:						3,91

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000	13,00	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000	15,58	2,34
Total:						4,29

Valor Simples: 6,93

Valor Encargos: 1,27

Valor com Encargos: 8,20

Total Geral: 8,20

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,011000	40,01	0,44
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,075000	0,33	0,02
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000000	0,61	0,61
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,012000	34,75	0,42
Total:						1,49

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	13,00	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	15,58	3,12
Total:						5,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	5,51
Valor Encargos:	1,70
Valor com Encargos:	7,21
Total Geral: 7,21	

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	13,00	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,449000	15,58	7,00
Total:						7,91
Valor Simples:						5,47
Valor Encargos:						2,44
Valor com Encargos:						7,91
Total Geral:						7,91

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,055000	13,00	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,391000	15,58	6,09
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,003000	430,10	1,29
Total:						8,10
Valor Simples:						5,91
Valor Encargos:						2,19
Valor com Encargos:						8,10
Total Geral:						8,10

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,150000	45,00	51,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,510000	0,61	269,32
Total:						321,07
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,480000	12,86	109,03
Total:						109,03
Valor Simples:						399,75
Valor Encargos:						30,35
Valor com Encargos:						430,10
Total Geral:						430,10

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	1,050000	60,00	63,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Município de Nova Esperança
Pernambuco - Brasil

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	401,090000	0,61	244,66
----------	------------------------------------	--------	----	------------	------	--------

Total: 307,66

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,890000	12,86	140,02

Total: 140,02

Valor Simples: 408,70

Valor Encargos: 38,98

Valor com Encargos: 447,68

Total Geral: 447,68

S87369S - Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_06/2014

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,260000	78,83	99,33
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	188,940000	0,70	132,26
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	181,070000	0,48	86,91

Total: 318,50

Código	SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	11,370000	11,24	127,76

Total: 127,76

Valor Simples: 406,35

Valor Encargos: 39,91

Valor com Encargos: 446,26

Total Geral: 446,26

S88309S - Pedreiro com encargos complementares

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I37370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	1,66	1,66
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	0,51	0,51
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	0,30	0,30
I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	0,07	0,07

Total: 2,54

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,000000	11,12	11,12

Total: 11,12

Código	SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S88236S	Ferramentas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,000000	0,46	0,46
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,000000	0,68	0,68

Total: 1,14

Valor Simples: 9,64

Valor Encargos: 5,16

Valor com Encargos: 14,80

Total Geral: 14,80

S03406 - Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	--------------------	-------	---------	-------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Município de Nova Esperança
Pernambuco - Brasil

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

100371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	kg	0,840000	0,40	0,34
---------	---	------	----	----------	------	------

Total: 0,34

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
106111S	Servente	ORSE	h	0,007000	7,56	0,05

Total: 0,05

Código	Provisórios	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,007000	1,83	0,01

Total: 0,01

Valor Simples: 0,38

Valor Encargos: 0,02

Valor com Encargos: 0,40

Total Geral: 0,40

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07

Total: 3,81

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,000000	7,86	7,86

Total: 7,86

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,94	0,94

Total: 1,32

Valor Simples: 9,35

Valor Encargos: 3,65

Valor com Encargos: 13,00

Total Geral: 13,00

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07

Total: 3,81

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,000000	10,30	10,30

Total: 10,30

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,38	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Município de São João del-Rei
Povoado e Civil do Brasil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,94	0,94
					Total:	1,32
					Valor Simples:	10,66
					Valor Encargos:	4,78
					Valor com Encargos:	15,44
					Total Geral:	15,44

90803 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAOObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	JG	1,000000	49,08	49,08
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,010800	10,72	0,12
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,023500	8,13	0,19
					Total:	49,39

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,221000	15,44	49,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,611000	12,86	20,71
					Total:	70,44
					Valor Simples:	98,66
					Valor Encargos:	21,16
					Valor com Encargos:	119,82
					Total Geral:	119,82

90819 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,200000	8,00	1,60
00011625	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	SINAPI	KG	0,184100	7,06	1,30
					Total:	2,90

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,655000	15,44	10,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,617000	15,58	25,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,136000	12,86	14,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,022900	430,10	9,85
					Total:	59,76
					Valor Simples:	46,93
					Valor Encargos:	15,73
					Valor com Encargos:	62,66
					Total Geral:	62,66

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,000000	18,41	55,23
00010556	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *90 X 210 X 3,5" CM	SINAPI	UN	1,000000	104,63	104,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,800000	0,06	1,19
----------	---	--------	----	-----------	------	------

Total: 161,05

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,678000	15,44	25,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,839000	12,86	10,79

Total: 36,69

Valor Simples: 186,72

Valor Encargos: 11,02

Valor com Encargos: 197,74

Total Geral: 197,74

90829 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,030000	8,00	0,24
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,900000	1,48	8,73

Total: 8,97

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,409000	15,44	6,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,204000	12,86	2,62

Total: 8,94

Valor Simples: 15,22

Valor Encargos: 2,69

Valor com Encargos: 17,91

Total Geral: 17,91

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,000000	48,43	48,43

Total: 48,43

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,002000	15,44	15,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,501000	12,86	6,44

Total: 21,91

Valor Simples: 63,76

Valor Encargos: 6,58

Valor com Encargos: 70,34

Total Geral: 70,34

88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,82	0,82



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07

Total: 3,81

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,000000	18,99	18,99

Total: 18,99

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,94	0,94

Total: 1,32

Valor Simples: 15,32

Valor Encargos: 8,81

Valor com Encargos: 24,13

Total Geral: 24,13

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07

Total: 3,81

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,000000	8,39	8,39

Total: 8,39

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,94	0,94

Total: 1,32

Valor Simples: 9,63

Valor Encargos: 3,89

Valor com Encargos: 13,52

Total Geral: 13,52

013017 - FERRAMENTAS E FERRAMENTAL POR OPERARIO

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I000015	VASSOURA PIASSAVA QUADRADA GRANDE	SBC	UN	1,000000	24,90	24,90
I004106	CABO DE NYLON ENTRELACADO 3/4"	SBC	M	1,000000	1,23	1,23
I004125	CARRINHO DE MAO CHAPA DE ACO RODA COM CAMARA	SBC	UN	1,000000	95,00	95,00
I004128	PA QUADRADA COM CABO	SBC	UN	1,000000	19,30	19,30
I004129	TALHADEIRA DE ACO 24cm	SBC	UN	1,000000	8,00	8,00
I007229	PONTEIRO DE ACO PARA DESBASTE 10"x3/4"	SBC	UN	1,000000	10,00	10,00
I007245	CORDA DE 1/2" (ROLO DE 10,0m) SIZAL	SBC	RO	1,000000	12,00	12,00
I012759	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA/DENTADA	SBC	UN	1,000000	17,00	17,00
I013121	ROLO MULTIUSO PARA PINTURA ROLOFLEX 15cm	SBC	UN	2,000000	22,90	45,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Município de São João del-Rei
Procuradoria Geral de Justiça
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1013124	PINCEL 2" TIGRE	SBC	UN	2,000000	7,99	15,98
1031050	METRO ARTICULADO AMARELO 2,0m com 6 REGUAS DE MADEIRA	SBC	UN	1,000000	12,30	12,30
Total:						261,51
Valor Simples:						261,51
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						261,51
Total Geral:						261,51

94955 - TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA. AF_07/2016

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070500	12,86	0,91
Total:						0,91
Valor Simples:						0,65
Valor Encargos:						0,26
Valor com Encargos:						0,91
Total Geral:						0,91

14.006.0636-0 - COMPENSADO DE 25MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTO

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
02456	CHAPA DE COMPENSADO DE CEDRO, COM ESPESSURA DE 25MM	EMOP	M2	1,000000	88,12	88,12
Total:						88,12
Valor Simples:						88,12
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						88,12
Total Geral:						88,12

C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,900000	23,50	21,15
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,100000	92,98	9,30
Total:						30,45
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,43	1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	9,11	9,11
Total:						10,45
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,000000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,000000	7,88	7,88
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,000000	513,80	513,80
Total:						581,44
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,018000	260,30	4,69
Total:						4,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	614,56
Valor Encargos:	12,47
Valor com Encargos:	627,03
Total Geral:	627,03

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	14,00	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,000000	19,92	19,92
Total:						19,92
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	9,11	54,67
Total:						54,67
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,000000	0,50	127,00
Total:						127,00
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,919700	6,74	6,19
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,836000	62,82	52,51
Total:						58,71
					Valor Simples:	222,49
					Valor Encargos:	37,81
					Valor com Encargos:	260,30
					Total Geral:	260,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	49,22	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000694	48,72	0,03
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,013889	246,03	3,42
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,013194	229,71	3,03
Total:						6,48
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,027778	9,11	0,25
Total:						0,25
					Valor Simples:	6,37
					Valor Encargos:	0,37
					Valor com Encargos:	6,74
					Total Geral:	6,74

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,810777	1,00	29,81
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	19,41	19,41
Total:						49,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	40,21
Valor Encargos:	9,01
Valor com Encargos:	49,22
Total Geral:	49,22

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000	19,41	19,41
Total:						19,41
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos:						9,01
Valor com Encargos:						19,41
Total Geral:						19,41

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,312114	1,00	29,31
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	19,41	19,41
Total:						48,72
Valor Simples:						39,71
Valor Encargos:						9,01
Valor com Encargos:						48,72
Total Geral:						48,72

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,000000	19,41	19,41
Total:						19,41
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos:						9,01
Valor com Encargos:						19,41
Total Geral:						19,41

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,164114	1,00	44,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,810777	1,00	29,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,246171	1,00	66,25
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	86,40	86,40
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	19,41	19,41
Total:						246,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Município de São Paulo
Prestadora de Serviços
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	237,02
Valor Encargos:	9,01
Valor com Encargos:	246,03
Total Geral:	246,03

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000	3,20	86,40
Total:						86,40
Valor Simples:						86,40
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						86,40
Total Geral:						86,40

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,529835	1,00	35,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,312114	1,00	29,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,059671	1,00	71,06
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	74,40	74,40
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	19,41	19,41
Total:						229,71
Valor Simples:						220,70
Valor Encargos:						9,01
Valor com Encargos:						229,71
Total Geral:						229,71

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,250000	3,20	74,40
Total:						74,40
Valor Simples:						74,40
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						74,40
Total Geral:						74,40

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,015833	34,79	0,55
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	95,14	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	16,77	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,025833	145,04	3,75
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,041667	372,83	15,53
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,041667	112,45	4,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,208333	9,11	1,90
Total:						24,52
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,000400	26.583,00	10,63
Total:						10,63
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,100000	23,42	25,77
Total:						25,77
Valor Simples:						55,81
Valor Encargos:						7,01
Valor com Encargos:						62,82
Total Geral:						62,82

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	24,95	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	13,88	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,058824	87,59	5,15
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,176471	15,97	2,82
Total:						7,97
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,058824	19,41	1,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,588235	9,11	5,36
Total:						6,50
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,240000	2,72	3,37
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,009000	2,35	0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,060000	2,75	0,16
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,050000	14,25	0,71
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,000500	394,86	0,20
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,540000	8,30	4,48
Total:						8,95
Valor Simples:						18,78
Valor Encargos:						4,64
Valor com Encargos:						23,42
Total Geral:						23,42

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,534619	1,00	5,53
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000	19,41	19,41
Total:						24,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	15,94
Valor Encargos:	9,01
Valor com Encargos:	24,95
Total Geral:	24,95

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,000000	19,41	19,41
Total:						19,41
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos:						9,01
Valor com Encargos:						19,41
Total Geral:						19,41

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,449100	1,00	0,45
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000	13,43	13,43
Total:						13,88
Valor Simples:						7,65
Valor Encargos:						6,23
Valor com Encargos:						13,88
Total Geral:						13,88

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,000000	13,43	13,43
Total:						13,43
Valor Simples:						7,20
Valor Encargos:						6,23
Valor com Encargos:						13,43
Total Geral:						13,43

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,301929	1,00	8,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,534619	1,00	5,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,224365	1,00	9,22
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000	45,12	45,12
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000	19,41	19,41
Total:						87,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	78,58
Valor Encargos:	9,01
Valor com Encargos:	87,59
Total Geral:	87,59

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,100000	3,20	45,12
Total:						45,12
Valor Simples:						45,12
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						45,12
Total Geral:						45,12

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,347300	1,00	1,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,449100	1,00	0,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,748500	1,00	0,75
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000	13,43	13,43
Total:						15,97
Valor Simples:						9,74
Valor Encargos:						6,23
Valor com Encargos:						15,97
Total Geral:						15,97

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,382093	1,00	15,38
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	19,41	19,41
Total:						34,79
Valor Simples:						25,78
Valor Encargos:						9,01
Valor com Encargos:						34,79
Total Geral:						34,79

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000	19,41	19,41
Total:						19,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	10,40
Valor Encargos:	9,01
Valor com Encargos:	19,41
Total Geral:	19,41

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,732044	1,00	75,73
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000	19,41	19,41
Total:						95,14
Valor Simples:						86,13
Valor Encargos:						9,01
Valor com Encargos:						95,14
Total Geral:						95,14

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,000000	19,41	19,41
Total:						19,41
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos:						9,01
Valor com Encargos:						19,41
Total Geral:						19,41

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,340980	1,00	3,34
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000	13,43	13,43
Total:						16,77
Valor Simples:						10,54
Valor Encargos:						6,23
Valor com Encargos:						16,77
Total Geral:						16,77

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,000000	13,43	13,43
Total:						13,43
Valor Simples:						7,20
Valor Encargos:						6,23
Valor com Encargos:						13,43
Total Geral:						13,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,788286	1,00	22,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,382093	1,00	15,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,182429	1,00	34,18
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	53,28	53,28
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	19,41	19,41
Total:						145,04
Valor Simples:						136,03
Valor Encargos:						9,01
Valor com Encargos:						145,04
Total Geral:						145,04

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,650000	3,20	53,28
Total:						53,28
Valor Simples:						53,28
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						53,28
Total Geral:						53,28

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	113,598067	1,00	113,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,732044	1,00	75,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,086096	1,00	164,09
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000	19,41	19,41
Total:						372,83
Valor Simples:						363,82
Valor Encargos:						9,01
Valor com Encargos:						372,83
Total Geral:						372,83

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,949600	1,00	4,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,340980	1,00	3,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,330900	1,00	4,33
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000	86,40	86,40
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000	13,43	13,43
Total:						112,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	106,22
Valor Encargos:	6,23
Valor com Encargos:	112,45
Total Geral:	112,45

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000	3,20	86,40
Total:						86,40
Valor Simples:						86,40
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						86,40
Total Geral:						86,40

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,574906	1,00	0,57
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000	13,43	13,43
Total:						14,00
Valor Simples:						7,77
Valor Encargos:						6,23
Valor com Encargos:						14,00
Total Geral:						14,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,000000	13,43	13,43
Total:						13,43
Valor Simples:						7,20
Valor Encargos:						6,23
Valor com Encargos:						13,43
Total Geral:						13,43

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,517112	1,00	1,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,574906	1,00	0,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,798480	1,00	0,80
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000	3,60	3,60
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000	13,43	13,43
Total:						19,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	13,69
Valor Encargos:	6,23
Valor com Encargos:	19,92
Total Geral:	19,92

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,125000	3,20	3,60
Total:						3,60
Valor Simples:						3,60
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						3,60
Total Geral:						3,60

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,568560	1,00	8,57
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,000000	14,93	14,93
Total:						23,50
Valor Simples:						16,57
Valor Encargos:						6,93
Valor com Encargos:						23,50
Total Geral:						23,50

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,000000	14,93	14,93
Total:						14,93
Valor Simples:						8,00
Valor Encargos:						6,93
Valor com Encargos:						14,93
Total Geral:						14,93

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,386133	1,00	10,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,568560	1,00	8,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,579200	1,00	15,58
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,000000	43,52	43,52
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,000000	14,93	14,93
Total:						92,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	86,05
Valor Encargos:	6,93
Valor com Encargos:	92,98
Total Geral:	92,98

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,600000	3,20	43,52
Total:						43,52
Valor Simples:						43,52
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						43,52
Total Geral:						43,52

S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar

Código	AGLOMERANTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,840000	0,88	0,74
Total:						0,74
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I06111S	Servente	ORSE	h	0,007000	7,56	0,05
Total:						0,05
Código	Provisórios	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,007000	1,83	0,01
Total:						0,01
Valor Simples:						0,78
Valor Encargos:						0,03
Valor com Encargos:						0,81
Total Geral:						0,81

S10579 - Encargos Complementares - Calceteiro

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,000300	7,79	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,000100	15,80	0,00
Total:						0,00
Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,001500	65,00	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,000800	5,36	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,004500	3,20	0,01
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,001800	45,51	0,08
Total:						0,20
Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,000200	17,29	0,00
Total:						0,00
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,000200	100,00	0,02



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,002300	7,42	0,02
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,000800	39,60	0,03
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,000200	10,72	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,000600	8,25	0,00
Total:						0,08

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,101800	4,50	0,46
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,094100	3,10	0,29
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,004500	100,00	0,45
Total:						1,20

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,004500	5,65	0,03
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,000400	197,00	0,08
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,101800	2,50	0,25
Total:						0,36

Valor Simples:	1,83
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	1,83

Total Geral:	1,83
---------------------	-------------

S87640S - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm. af_06/2014

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,500000	0,48	0,24
I07334S	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	ORSE	l	0,435000	8,53	3,71
Total:						3,95

Código	SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
S87301S	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	ORSE	m3	0,053000	394,40	20,90
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,360000	14,80	5,33
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,180000	11,24	2,02
Total:						28,25

Valor Simples:	28,69
Valor Encargos:	3,51
Valor com Encargos:	32,20

Total Geral:	32,20
---------------------	--------------

S87301S - Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,540000	78,83	121,40
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	442,220000	0,48	212,27
Total:						333,66

Código	SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	5,020000	11,52	57,81
S88830S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - chp diurno. af_10/2014	ORSE	chp	1,170000	1,18	1,38
S88831S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - chi diurno. af_10/2014	ORSE	chi	3,850000	0,29	1,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Total:	60,31
Valor Simples:	375,07
Valor Encargos:	19,33
Valor com Encargos:	394,40
Total Geral:	394,40

S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I37370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	1,66	1,66
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	0,51	0,51
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	0,30	0,30
I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	0,07	0,07
Total:						2,54

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I37623S	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	ORSE	h	1,000000	8,30	8,30
Total:						8,30

Código	SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
S88237S	Epi (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,000000	0,68	0,68
Total:						0,68

Valor Simples:	7,67
Valor Encargos:	3,85
Valor com Encargos:	11,52
Total Geral:	11,52

S88830S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - chp diurno. af_10/2014

Código	SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - depreciação. af_10/2014	ORSE	h	1,000000	0,24	0,24
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - juros. af_10/2014	ORSE	h	1,000000	0,05	0,05
S88828S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - manutenção. af_10/2014	ORSE	h	1,000000	0,20	0,20
S88829S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014	ORSE	h	1,000000	0,69	0,69
Total:						1,18

Valor Simples:	1,18
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	1,18
Total Geral:	1,18

S88826S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - depreciação. af_10/2014

Código	Equipamentos - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,000100	3.427,78	0,34
Total:						0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	0,24
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	0,24

Total Geral:	0,24
---------------------	-------------

S88827S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - juros. af_10/2014

Código	Equipamentos - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
110535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,000000	3.427,78	0,00
Total:						0,00
Valor Simples:						0,05
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						0,05

Total Geral:	0,05
---------------------	-------------

S88828S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - manutenção. af_10/2014

Código	Equipamentos - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
110535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,000100	3.427,78	0,34
Total:						0,34
Valor Simples:						0,20
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						0,20

Total Geral:	0,20
---------------------	-------------

S88829S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014

Código	Outros - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
102705S	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	1,270000	0,54	0,69
Total:						0,69
Valor Simples:						0,69
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						0,69

Total Geral:	0,69
---------------------	-------------

S88831S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - chi diurno. af_10/2014

Código	SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - depreciação. af_10/2014	ORSE	h	1,000000	0,24	0,24
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - juros. af_10/2014	ORSE	h	1,000000	0,05	0,05
Total:						0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	0,29
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	0,29

Total Geral:	0,29
---------------------	-------------

S87745S - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,500000	0,48	0,24
I07334S	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	ORSE	l	0,435000	8,53	3,71
Total:						3,95

Código	SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
S87301S	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	ORSE	m3	0,043100	394,40	17,00
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,630000	14,80	9,32
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,315000	11,24	3,54
Total:						29,86

Valor Simples:	28,62
Valor Encargos:	5,19
Valor com Encargos:	33,81

Total Geral:	33,81
---------------------	--------------

S87765S - Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm. af_06/2014

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,500000	0,48	0,24
Total:						0,24

Código	SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
S87301S	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	ORSE	m3	0,053000	394,40	20,90
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,690000	14,80	10,21
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,345000	11,24	3,88
Total:						34,99

Valor Simples:	29,43
Valor Encargos:	5,80
Valor com Encargos:	35,23

Total Geral:	35,23
---------------------	--------------

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,034000	16,02	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,216000	17,88	3,86
Total:						4,41

Valor Simples:	2,96
Valor Encargos:	1,45
Valor com Encargos:	4,41

Total Geral:	4,41
---------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
Total:						3,81
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,000000	10,88	10,88
Total:						10,88
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,94	0,94
Total:						1,32
Valor Simples:						10,97
Valor Encargos:						5,05
Valor com Encargos:						16,02
Total Geral:						16,02

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
Total:						3,81
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,000000	12,74	12,74
Total:						12,74
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,94	0,94
Total:						1,32
Valor Simples:						11,97
Valor Encargos:						5,91
Valor com Encargos:						17,88
Total Geral:						17,88

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,023000	13,00	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,144000	15,58	2,24
Total:						2,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	1,76
Valor Encargos:	0,78
Valor com Encargos:	2,54
Total Geral:	2,54

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,100000	1,17	1,29
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,001600	7,97	0,01
Total:						1,30

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,072000	16,02	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,072000	17,88	1,29
Total:						2,44

Valor Simples:	2,95
Valor Encargos:	0,79
Valor com Encargos:	3,74
Total Geral:	3,74

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,017000	1,17	1,19
Total:						1,19

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129000	16,02	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129000	17,88	2,31
Total:						4,37

Valor Simples:	4,15
Valor Encargos:	1,41
Valor com Encargos:	5,56
Total Geral:	5,56

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV	SINAPI	M	1,190000	1,06	1,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000	2,35	0,02
Total:						1,28

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030000	16,02	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,030000	17,88	0,54
Total:						1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	1,97
Valor Encargos:	0,33
Valor com Encargos:	2,30

Total Geral:	2,30
---------------------	-------------

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVELCORRUGADO	SINAPI	UN	1,000000	3,06	3,06

Total:	3,06
---------------	-------------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,143000	16,02	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,143000	17,88	2,56

Total:	4,85
---------------	-------------

Valor Simples:	6,34
Valor Encargos:	1,57
Valor com Encargos:	7,91

Total Geral:	7,91
---------------------	-------------

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,000000	1,71	1,71

Total:	1,71
---------------	-------------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,247000	16,02	3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,247000	17,88	4,42
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,000900	430,10	0,39

Total:	8,76
---------------	-------------

Valor Simples:	7,73
Valor Encargos:	2,74
Valor com Encargos:	10,47

Total Geral:	10,47
---------------------	--------------

92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Código	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	5,23	5,23
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	26,65	26,65

Total:	31,88
---------------	--------------

Valor Simples:	25,06
Valor Encargos:	6,82
Valor com Encargos:	31,88

Total Geral:	31,88
---------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Município de São João del-Rei
Povoado e Civil do Brasil

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00040615	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,000000	0,92	0,92
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,000000	2,09	2,09
Total:						3,01

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,124000	17,88	2,22
Total:						2,22

Valor Simples: 4,49

Valor Encargos: 0,74

Valor com Encargos: 5,23

Total Geral: 5,23

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	2,000000	3,92	7,84
Total:						7,84

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,555000	16,02	8,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,555000	17,88	9,92
Total:						18,81

Valor Simples: 20,57

Valor Encargos: 6,08

Valor com Encargos: 26,65

Total Geral: 26,65

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Código	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	5,23	5,23
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	16,71	16,71
Total:						21,94

Valor Simples: 17,83

Valor Encargos: 4,11

Valor com Encargos: 21,94

Total Geral: 21,94

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00040614	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,000000	6,27	6,27
Total:						6,27

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,308000	16,02	4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,308000	17,88	5,51
					Total:	10,44
					Valor Simples:	13,33
					Valor Encargos:	3,38
					Valor com Encargos:	16,71
					Total Geral:	16,71

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP	SINAPI	M	1,190000	1,52	1,81
00021127	PIRATIC PIRELLI OU EQUIV FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000	2,35	0,02
					Total:	1,83
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040000	16,02	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040000	17,88	0,72
					Total:	1,36
					Valor Simples:	2,75
					Valor Encargos:	0,44
					Valor com Encargos:	3,19
					Total Geral:	3,19

91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,000000	0,92	0,92
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,000000	2,09	2,09
					Total:	3,01
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,182000	17,88	3,25
					Total:	3,25
					Valor Simples:	5,19
					Valor Encargos:	1,07
					Valor com Encargos:	6,26
					Total Geral:	6,26

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,001500	65,00	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,000800	5,36	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,004500	3,20	0,01
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,001800	45,51	0,08
					Total:	0,20
Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,000200	12,99	0,00
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,000200	19,50	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,000200	109,00	0,02
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,000100	36,90	0,00

Total: 0,03

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,002300	7,42	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,000700	39,60	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,000200	10,72	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,000600	8,25	0,00

Total: 0,05

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,101800	4,50	0,46
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,065400	3,10	0,20
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,004500	100,00	0,45

Total: 1,11

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,004500	5,65	0,03
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,000400	197,00	0,08
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,101800	2,50	0,25

Total: 0,36

Valor Simples: 1,74

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 1,74

Total Geral: 1,74

88266 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07

Total: 3,81

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	1,000000	19,55	19,55

Total: 19,55

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,94	0,94

Total: 1,32

Valor Simples: 15,61

Valor Encargos: 9,07

Valor com Encargos: 24,68

Total Geral: 24,68

S10592 - Encargos Complementares - Cabista

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-------------------------------------	-------	---------	-------------	-------	-------

 <p>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO	
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
	UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32	

I00941	Fardamento	ORSE	un	0,001500	65,00	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,000800	5,36	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,004500	3,20	0,01
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,001800	45,51	0,08
					Total:	0,20

Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,000200	12,99	0,00
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,000200	19,50	0,00
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,000200	109,00	0,02
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,000100	36,90	0,00
					Total:	0,03

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,002300	7,42	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,000700	39,60	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,000200	10,72	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,000600	8,25	0,00
					Total:	0,05

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,101800	4,50	0,46
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,065400	3,10	0,20
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,004500	100,00	0,45
					Total:	1,11

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,004500	5,65	0,03
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,000400	197,00	0,08
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,101800	2,50	0,25
					Total:	0,36

Valor Simples:	1,74
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	1,74

Total Geral:	1,74
---------------------	-------------

011521 - PESSOAL TECNICO ELETROTECNICO

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I099031	ELETROTECNICO	SBC	H	1,000000	16,79	16,79
					Total:	16,79

Valor Simples:	9,00
Valor Encargos:	7,79
Valor com Encargos:	16,79

Total Geral:	16,79
---------------------	--------------

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES UNITÁRIO



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
----------	--	--------	---	----------	------	------

Total: 3,81

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,000000	10,44	10,44

Total: 10,44

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,94	0,94

Total: 1,32

Valor Simples: 10,73

Valor Encargos: 4,85

Valor com Encargos: 15,58

Total Geral: 15,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO



Município de São João del-Rei
Povoado e Civil do Oeste
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

1.1. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,500000	5.754,97	2.877,48
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,500000	56,87	28,44
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,500000	12,97	6,48
Total:						2.912,40

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,028908	10,26	0,30
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,028908	54,72	1,58
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,028908	14,82	0,43
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,028908	11,40	0,33
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,028908	1,71	0,05
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,028908	1,27	0,04
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,028908	54,72	1,58
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,028908	4,44	0,13
Total:						4,43

Valor Simples: 2.916,84

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 2.916,85

Total Geral: 2.916,85

1.2. I10760 - Refeição (café, Almoço e Água gelada) (un)

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10760	Refeição - almoço com divisão	ORSE	un	90,000000	12,00	1.080,00
Total:						1.080,00

Valor Simples: 1.080,00

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 1.080,00

Total Geral: 1.080,00

1.3. I8605 - TRANSPORTE (UN)

Código	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8605	TRANSPORTE	SEINFRA	UN	180,000000	3,50	630,00
Total:						630,00

Valor Simples: 630,00


Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 630,00

Total Geral: 630,00

1.4. 02.020.0002-A - PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (3,0%)	EMOP	H	12,000000	15,58	192,55
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL,	EMOP	H	12,000000	10,49	129,67


 <p> Município de Nova Esperança Povoado e Civil do Araripe Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo </p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO					
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede				
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança				
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça				
	UNIDADES:	160,99m ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32					

INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (3,0%)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00368	PINUS, EM PECAS DE 3"x3"	EMOP	M	55,200000	2,33	128,62
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	KG	1,800000	4,64	8,35
10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONAE IMPRESSAO DIGITAL	EMOP	M2	6,000000	68,73	412,38
Total:						322,22
Total:						549,35
Valor Simples:						721,98
Valor Encargos (86.6%):						149,56
Valor com Encargos:						871,54
Total Geral:						871,54

2.1. S00006 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,000346	7,79	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,000116	15,80	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,000012	16,07	0,00
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,000023	11,29	0,00
Total:						0,00
Código	BORRACHA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,000046	14,90	0,00
Total:						0,00
Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,001906	65,00	0,12
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,001016	5,36	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,005717	3,20	0,02
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,002287	45,51	0,10
Total:						0,25
Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04174	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,000058	9,90	0,00
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,000046	10,90	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,000231	17,29	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,000023	10,30	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,000012	16,50	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,000081	11,75	0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,000081	7,50	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,000012	272,97	0,00
Total:						0,01
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,000231	100,00	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,002922	7,42	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,001016	39,60	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,000254	10,72	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,000762	8,25	0,01
Total:						0,09
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

 Município de Nova Esperança Avenida Brasil, 100 Nova Esperança - Pernambuco Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO					
		OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede				
		ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança				
		CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça				
		UNIDADES:	160.99m ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32						

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,115500	11,12	1,28
I06111S	Servente	ORSE	h	1,155000	7,56	8,73
					Total:	10,01

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,129337	4,50	0,58
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,116239	3,10	0,36
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,005717	100,00	0,57
					Total:	1,51

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,005717	5,65	0,03
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,000508	197,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,129337	2,50	0,32
					Total:	0,46

Código	Tubos e conexões	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,000023	21,78	0,00
					Total:	0,00

Valor Simples:	7,69
Valor Encargos (86.6%):	4,65
Valor com Encargos:	12,34

Total Geral:	12,34
---------------------	--------------

2.2. C2211 - RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,855500	13,43	78,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,114000	9,11	274,40
					Total:	353,03

Valor Simples:	189,22
Valor Encargos (86.6%):	163,78
Valor com Encargos:	353,00


Total Geral:	353,00
---------------------	---------------

2.3. S11390 - Demolição de divisórias tipo naval (m2)

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,006909	7,79	0,05
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,002303	15,80	0,04
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,004606	20,28	0,09
					Total:	0,18

Código	EQUIPAMENTOS DE APOIO À OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I11248	Furadeira elétrica profissional	ORSE	un	0,002303	239,44	0,55
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,002303	386,00	0,89
					Total:	1,44

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,069090	65,00	4,49
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,034545	5,36	0,19
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,207270	3,20	0,66
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,082908	45,51	3,77
					Total:	9,11

 <p> Município de Nova Esperança Prefeitura Municipal de Nova Esperança Avenida Coronel Teixeira, 7.995 - Nova Esperança CEP: 55.000-000 Fone: (51) 3333-1234 E-mail: novaesperanca@novaesperanca.rs.gov.br </p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO	
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
	UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32	

Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,002303	29,79	0,07
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,004606	14,90	0,07
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,004606	12,99	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,004606	17,29	0,08
Total:						0,28

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,004606	100,00	0,46
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,105938	7,42	0,79
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,034545	39,60	1,37
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,009212	10,72	0,10
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,027636	8,25	0,23
Total:						2,94

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	23,030000	11,12	256,05
I06111S	Servente	ORSE	h	23,030000	7,56	174,07
Total:						430,11

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	4,688908	4,50	21,10
I02378	Vale transporte	ORSE	un	3,673285	3,10	11,39
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,207270	100,00	20,73
Total:						53,21

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,207270	5,65	1,17
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,018424	197,00	3,63
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	4,688908	2,50	11,72
Total:						16,52

Valor Simples:	313,87
Valor Encargos (86.6%):	199,37
Valor com Encargos:	513,24

Total Geral:	513,24
---------------------	---------------

2.4. S00016 - Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado (m2)

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,002410	7,79	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,000803	15,80	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,000080	16,07	0,00
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,000161	11,29	0,00
Total:						0,03

Código	BORRACHA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,000321	14,90	0,00
Total:						0,00

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,013256	65,00	0,86
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,007070	5,36	0,04
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,039768	3,20	0,13
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,015907	45,51	0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

						Total:	1,75
Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,000402	9,90	0,00	
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,000321	10,90	0,00	
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,001607	17,29	0,03	
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,000161	10,30	0,00	
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,000080	16,50	0,00	
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,000562	11,75	0,01	
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,000562	7,50	0,00	
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,000080	272,97	0,02	
						Total:	0,07

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,001607	100,00	0,16	
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,020326	7,42	0,15	
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,007070	39,60	0,28	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,001767	10,72	0,02	
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,005302	8,25	0,04	
						Total:	0,65

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,803400	11,12	8,93	
I06111S	Servente	ORSE	h	8,034000	7,56	60,72	
						Total:	69,65

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,899647	4,50	4,05	
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,808542	3,10	2,51	
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,039768	100,00	3,98	
						Total:	10,53

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,039768	5,65	0,22	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,003535	197,00	0,70	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,899647	2,50	2,25	
						Total:	3,17

Código	Tubos e conexões	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,000161	21,78	0,00	
						Total:	0,00

Valor Simples:	53,52
Valor Encargos (86.6%):	32,34
Valor com Encargos:	85,86

Total Geral:	85,86
---------------------	--------------

2.5. S08387 - Remoção de balcão (m2)

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,002787	7,79	0,02	
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,000929	15,80	0,01	
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,000139	16,07	0,00	
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,000279	11,29	0,00	
						Total:	0,04



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Código	BORRACHA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,000557	14,90	0,01
					Total:	0,01

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,016025	65,00	1,04
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,008547	5,36	0,05
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,048076	3,20	0,15
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,019230	45,51	0,88
					Total:	2,12

Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04174	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,000697	9,90	0,01
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,000557	10,90	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,001858	17,29	0,03
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,000279	10,30	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,000139	16,50	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,000975	11,75	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,000975	7,50	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,000139	272,97	0,04
					Total:	0,11

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,001858	100,00	0,19
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,024572	7,42	0,18
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,008547	39,60	0,34
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,002137	10,72	0,02
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,006410	8,25	0,05
					Total:	0,78

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,393500	11,12	15,49
I06111S	Servente	ORSE	h	9,290000	7,56	70,22
					Total:	85,71

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	1,087580	4,50	4,89
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,965324	3,10	2,99
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,048076	100,00	4,81
					Total:	12,69

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,048076	5,65	0,27
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,004273	197,00	0,84
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	1,087580	2,50	2,72
					Total:	3,83

Código	Tubos e conexões	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,000279	21,78	0,01
					Total:	0,01

Valor Simples:	65,49
Valor Encargos (86.6%):	39,80
Valor com Encargos:	105,29

Total Geral:	105,29
---------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

2.6. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	6,126750	13,43	82,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	61,267500	9,11	558,28
Total:						640,54
Valor Simples:						343,10
Valor Encargos (86.6%):						297,34
Valor com Encargos:						640,44
Total Geral:						640,44

2.7. S00022 - Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo (m2)

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,008769	7,79	0,07
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,002923	15,80	0,05
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,000292	16,07	0,00
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,000585	11,29	0,01
Total:						0,13
Código	BORRACHA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,001169	14,90	0,02
Total:						0,02
Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,048230	65,00	3,13
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,025722	5,36	0,14
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,144688	3,20	0,46
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,057875	45,51	2,63
Total:						6,37
Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,001462	9,90	0,01
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,001169	10,90	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,005846	17,29	0,10
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,000585	10,30	0,01
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,000292	16,50	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,002046	11,75	0,02
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,002046	7,50	0,02
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,000292	272,97	0,08
Total:						0,26
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,005846	100,00	0,58
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,073952	7,42	0,55
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,025722	39,60	1,02
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,006431	10,72	0,07
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,019292	8,25	0,16
Total:						2,38
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,923000	11,12	32,50
I06111S	Servente	ORSE	h	29,230000	7,56	220,93
Total:						253,42

 Município de Nova Esperança Avenida General Osório Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO	
		OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança		
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça		
UNIDADES:	160,99m ²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32		

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	3,273175	4,50	14,73
I02378	Vale transporte	ORSE	un	2,941707	3,10	9,12
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,144688	100,00	14,47
Total:						38,32

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,144688	5,65	0,82
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,012861	197,00	2,53
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	3,273175	2,50	8,18
Total:						11,53

Código	Tubos e conexões	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,000585	21,78	0,01
Total:						0,01

Valor Simples:	194,67
Valor Encargos (86.6%):	117,68
Valor com Encargos:	312,35

Total Geral:	312,35
---------------------	---------------

3.1. S94210S - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento (m2)

Código	Equipamentos - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I25954S	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	ORSE	un	0,000132	935.760,94	123,10
Total:						123,10

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00010S	Balde plastico capacidade *10* l	ORSE	un	0,188352	7,15	1,35
I00012S	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	ORSE	un	0,188352	7,00	1,32
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	267,346800	0,15	40,10
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,188352	100,00	18,84
I04302S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	267,346800	2,28	609,55
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de *2,44 x 1,10* m (sem amianto)	ORSE	m2	287,928260	23,50	6.766,31
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,353861	7,42	2,63
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,353861	39,60	14,01
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,353861	10,72	3,79
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,353861	8,25	2,92
I36142S	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	ORSE	un	0,353861	1,23	0,44
I36144S	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	ORSE	un	0,353861	0,92	0,33
I36148S	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	ORSE	un	0,353861	39,60	14,01
I36152S	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	ORSE	un	0,353861	3,21	1,14
I37370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	58,010012	1,66	96,30
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	58,010012	0,51	29,59
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	58,010012	0,30	17,40
I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	58,010012	0,07	4,06
I37456S	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	ORSE	m	0,188352	1,00	0,19
I38403S	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	ORSE	un	0,188352	24,77	4,67
Total:						7.628,93

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04254S	Operador de guindaste	ORSE	h	0,933592	16,77	15,65

 <p> Município de Nova Esperança Povoado e Geral do Araripe Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo </p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO					
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede				
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança				
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça				
	UNIDADES:	160,99m ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32					

106111S	Servente	ORSE	h	29,917380	7,56	226,12
112869S	Telhadista	ORSE	h	27,159040	9,61	261,00
Total:						502,78
Código	Outros - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
102705S	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	84,405204	0,54	45,58
Total:						45,58
Valor Simples:						8.067,08
Valor Encargos (86.6%):						233,40
Valor com Encargos:						8.300,48
Total Geral:						8.300,48

3.2. 00007237 - RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	42,000000	19,34	812,28
Total:						812,28
Valor Simples:						812,28
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						812,28
Total Geral:						812,28

3.3. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm C/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	18,060000	13,43	242,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	61,320000	9,11	558,75
Total:						801,25
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	3,066000	46,00	141,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1224,720000	0,50	612,36
Total:						753,40
Valor Simples:						1.182,72
Valor Encargos (86.6%):						371,90
Valor com Encargos:						1.554,62
Total Geral:						1.554,62

3.4. S05004 - Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto (m2)

Código	ADITIVOS QUÍMICOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
104850	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Cinza aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+2)kg	ORSE	bd	1,926000	254,90	490,94
Total:						490,94
Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,001733	7,79	0,01
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,000578	15,80	0,01
Total:						0,02
Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
100941	Fardamento	ORSE	un	0,026001	65,00	1,69
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,013867	5,36	0,07

 <p>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO					
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede				
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança				
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça				
	UNIDADES:	160.99m ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32					

I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,078003	3,20	0,25
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,031201	45,51	1,42

					Total:	3,43
--	--	--	--	--	---------------	-------------

Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,005778	9,90	0,06
I04725	Espátula	ORSE	un	0,004622	9,34	0,04
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,052002	5,50	0,29
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,001156	17,29	0,02
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,026579	21,00	0,56
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,052002	13,00	0,68
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,001156	139,30	0,16

					Total:	1,80
--	--	--	--	--	---------------	-------------

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,001156	100,00	0,12
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,039868	7,42	0,30
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,013867	39,60	0,55
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,003467	10,72	0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,010400	8,25	0,09

					Total:	1,08
--	--	--	--	--	---------------	-------------

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04783S	Pintor	ORSE	h	11,556000	11,12	128,48
I06111S	Servente	ORSE	h	5,778000	7,56	43,67

					Total:	172,15
--	--	--	--	--	---------------	---------------

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	1,764601	4,50	7,94
I02378	Vale transporte	ORSE	un	1,299472	3,10	4,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,078003	100,00	7,80

					Total:	19,77
--	--	--	--	--	---------------	--------------

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,078003	5,65	0,44
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,006934	197,00	1,37
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	1,764601	2,50	4,41

					Total:	6,22
--	--	--	--	--	---------------	-------------

Valor Simples:	615,55
-----------------------	---------------

Valor Encargos (86.6%):	79,91
--------------------------------	--------------

Valor com Encargos:	695,46
----------------------------	---------------

Total Geral:	695,46
---------------------	---------------

3.5. S08346 - Execução de Estrutura Metálica p/ Coberturas, composta de coluna (2udc 100mm) cada 10m2, Terças UDC reforçado 100mm cada 2,0m, e UDC reforçado 75mm cada 5,0m, travejada por cabo de aço 3/8", sem fornecimento de material exceto a solda. (m2)

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,011491	7,79	0,09
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,003830	15,80	0,06
I08247	Arame ø = 1,2mm, para Solda MIG/TIG, rolo com 18 Kg	ORSE	kg	4,883760	11,01	53,77

					Total:	53,92
--	--	--	--	--	---------------	--------------

Código	EQUIPAMENTOS DE APOIO À OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	38,304000	0,83	31,79
I06789	Disco de desbaste 7", para ferro	ORSE	un	2,553600	8,00	20,43
I08250	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	ORSE	h	17,236800	3,75	64,64



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,140767	65,00	9,15
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,075076	5,36	0,40
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,422302	3,20	1,35
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,168921	45,51	7,69
Total:						116,86

Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,007661	17,29	0,13
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,016662	29,04	0,48
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,005554	30,36	0,17
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,005554	46,20	0,26
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,011108	7,60	0,08
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,016662	8,25	0,14
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,011108	15,90	0,18
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,011108	71,31	0,79
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,011108	86,26	0,96
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,011108	10,30	0,11
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,011108	26,00	0,29
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogرافite	ORSE	un	0,011108	86,31	0,96
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,044433	66,48	2,95
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	ORSE	un	0,011108	203,81	2,26
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,005554	489,00	2,72
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,011108	52,03	0,58
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,005554	649,00	3,60
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogرافite	ORSE	un	0,016662	31,80	0,53
Total:						17,20

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,007661	100,00	0,77
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,215843	7,42	1,60
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,075076	39,60	2,97
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,018769	10,72	0,20
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,056307	8,25	0,46
Total:						6,01

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I06111S	Servente	ORSE	h	38,304000	7,56	289,51
I06160S	Soldador	ORSE	h	55,540800	11,14	618,83
Total:						908,34

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	9,553401	4,50	42,99
I02378	Vale transporte	ORSE	un	7,236775	3,10	22,43
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,422302	100,00	42,23
Total:						107,65

Código	SERVIÇOS DE SOLDA E FUNILARIA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I08249	Gás Atal (Gás Argônio + Oxigênio) garrafa com 10Kg	ORSE	un	1,034208	320,00	330,95
Total:						330,95

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	---------	--------------	-------	-------

 Município: Nova Esperança - Pernambuco Avenida: Coronel Teixeira - Nova Esperança Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO	
		OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança		
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça		
UNIDADES:	160,99m ²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32		

I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,422302	5,65	2,39
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,037538	197,00	7,39
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	9,553401	2,50	23,88

Total:					33,66	
Valor Simples:					1.172,10	
Valor Encargos (86.6%):					421,60	
Valor com Encargos:					1.593,70	

Total Geral:					1.593,70	
--------------	--	--	--	--	----------	--

4.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	41,200000	24,40	1.005,28

Total:					1.005,28	
Valor Simples:					1.005,28	
Valor Encargos:					0,00	
Valor com Encargos:					1.005,28	

Total Geral:					1.005,28	
--------------	--	--	--	--	----------	--

4.2. S01955 - Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong scala c/ perfil "T" em alumínio (m2)

Código	FIBRA MINERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01015	Forro de fibra mineral Armstrong Georgian - rh 90 (ou similar)	ORSE	m2	58,320000	75,00	4.374,00

Total:					4.374,00	
Valor Simples:					4.374,00	
Valor Encargos:					0,00	
Valor com Encargos:					4.374,00	

Total Geral:					4.374,00	
--------------	--	--	--	--	----------	--

5.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	29,853582	2,62	78,22
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	29,853582	0,82	24,48
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	29,853582	0,30	8,96
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	29,853582	0,07	2,09
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,097178	20,81	2,02

Total:					115,76	
--------	--	--	--	--	--------	--

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	19,535492	10,44	204,05
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	9,767746	7,72	75,40
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,550343	8,49	4,67

Total:					284,12	
--------	--	--	--	--	--------	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,097178	5,62	0,55
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,097178	5,50	0,53
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,149462	45,00	6,73



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	22,442416	1,56	35,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	21,507412	0,61	13,12
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,163330	0,22	0,04
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,097178	84,00	8,16
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,332739	480,00	159,71
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000054	3.600,00	0,19
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,183062	10,26	1,88
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,183062	54,72	10,02
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,183062	14,82	2,71
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,183062	11,40	2,09
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	7,038552	1,16	8,16
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,183062	1,71	0,31
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,183062	1,27	0,23
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,183062	54,72	10,02
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,183062	4,44	0,81
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,084103	29,51	2,48
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,097178	1,05	0,10

Total: 262,86

Valor Simples: 530,86

Valor Encargos (86.6%): 131,88

Valor com Encargos: 662,74

Total Geral: 662,74

5.2. 00002414 - DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPEDUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002414	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPEDUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	SINAPI	M2	48,170000	148,97	7.175,88

Total: 7.175,88

Valor Simples: 7.175,88

Valor Encargos: -0,00

Valor com Encargos: 7.175,88

Total Geral: 7.175,88

5.3. 72120 - VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,528392	2,62	40,68
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,528392	0,82	12,73
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,528392	0,30	4,66
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,528392	0,07	1,09
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,051497	20,81	1,07

Total: 60,23

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	7,764196	7,72	59,93



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	7,764196	9,01	69,93
Total:						129,86

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,051497	5,62	0,29
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,051497	5,50	0,28
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,051497	84,00	4,33
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	23,292587	5,51	128,34
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	15,528392	227,44	3.531,78
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,095220	10,26	0,98
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,095220	54,72	5,21
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,095220	14,82	1,41
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,095220	11,40	1,09
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,095220	1,71	0,16
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,095220	1,27	0,12
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,095220	54,72	5,21
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,095220	4,44	0,42
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,051497	1,05	0,05

Total: 3.679,67**Valor Simples:** 3.809,52**Valor Encargos (86.6%):** 60,25**Valor com Encargos:** 3.869,77**Total Geral:** 3.869,77**6.1. S07789 - Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, handicapped (p/deficiente), linha stylus excellence, 54359/54510, CELITE ou similar, incl. assento CELITE stylus excellence 54981 ou similar, conj. fix. DECA SP13, anel de ved. e eng. plástico ou similar (un)**

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,000750	7,79	0,01
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,000250	15,80	0,00
Total:						0,01

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,007500	65,00	0,49
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,004000	5,36	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,022500	3,20	0,07
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,009000	45,51	0,41
Total:						0,99

Código	FERRAGENS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,000000	22,45	22,45
Total:						22,45

Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,000250	8,68	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,000250	19,75	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,000500	17,29	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,002750	10,98	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,001750	13,39	0,02
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,001500	21,96	0,03
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,001000	41,30	0,04
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,001000	25,00	0,02



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Código	LOUÇAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I06974	Assento para vaso sanitário, linha stylus excellence, ref. 54981, CELITE ou similar	ORSE	un	1,000000	99,90	99,90
I07482	Vaso sanitário conv.handicapped (para deficientes físicos) p/caixa acoplada, linha stylus excellence ref. 54359, na cor branca, CELITE ou similar	ORSE	un	1,000000	414,90	414,90
I07483	Caixa de descarga para acoplar em vaso sanitário handicapped (para deficientes físicos), linha stylus excellence ref. 54510, branca, CELITE ou similar	ORSE	un	1,000000	329,01	329,01
Total:						0,17

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,000500	100,00	0,05
I06138S	Vedação pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	ORSE	un	1,000000	1,45	1,45
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,000000	2,64	2,64
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,011500	7,42	0,09
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,004000	39,60	0,16
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,001000	10,72	0,01
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,003000	8,25	0,02
Total:						843,81

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,500000	11,12	27,79
I06111S	Servente	ORSE	h	2,500000	7,56	18,90
Total:						46,69

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,509000	4,50	2,29
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,398750	3,10	1,24
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,022500	100,00	2,25
Total:						5,78

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,022500	5,65	0,13
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,002000	197,00	0,39
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,509000	2,50	1,27
Total:						1,79

Código	Tubos e conexões PVC - Linha predial	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,600000	0,15	0,09
Total:						0,09

Valor Simples:	904,52
Valor Encargos (86.6%):	21,68
Valor com Encargos:	926,20

Total Geral:	926,20
---------------------	---------------

6.2. 190505 - ANTEPARO E SUPORTE METALICO PARA APOIO DEFICIENTE FISICO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,530400	9,59	5,09
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,706914	7,09	5,01
Total:						10,10

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,244989	0,61	1,37
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,000857	60,00	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

I014203	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	SBC	UN	3,427464	0,04	0,14
I014210	SUORTE TUBULAR EM SANITARIO PARA DEFICIENTE FISICO	SBC	UN	0,856866	685,00	586,95
					Total:	588,51
					Valor Simples:	593,92
					Valor Encargos (86.6%):	4,69
					Valor com Encargos:	598,61
					Total Geral:	598,61

6.3. S01683 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Código	ADITIVOS QUÍMICOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,015000	44,95	0,67
					Total:	0,67
Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,000120	7,79	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,000040	15,80	0,00
					Total:	0,00
Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,001200	65,00	0,08
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,000640	5,36	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,003600	3,20	0,01
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,001440	45,51	0,07
					Total:	0,16
Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,000040	8,68	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,000040	19,75	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,000080	17,29	0,00
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,000440	10,98	0,00
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,000280	13,39	0,00
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,000240	21,96	0,01
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,000160	41,30	0,01
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,000160	25,00	0,00
					Total:	0,03
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,050000	10,77	0,54
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,000080	100,00	0,01
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,000000	5,15	10,30
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,000000	8,40	33,60
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,000000	9,58	9,58
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,001840	7,42	0,01
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,000640	39,60	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,000160	10,72	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,000480	8,25	0,00
					Total:	54,07
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,400000	11,12	4,45
I06111S	Servente	ORSE	h	0,400000	7,56	3,02
					Total:	7,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO



Município de Nova Esperança
Povoado e Geral do Estado

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,081440	4,50	0,37
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,063800	3,10	0,20
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,003600	100,00	0,36
Total:						0,92

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,003600	5,65	0,02
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,000320	197,00	0,06
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,081440	2,50	0,20
Total:						0,29

Valor Simples:	60,15
Valor Encargos (86.6%):	3,47
Valor com Encargos:	63,62

Total Geral:	63,62
---------------------	--------------

6.4. 89957 - 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)

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,708862	2,62	12,34
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,708862	0,82	3,86
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,708862	0,30	1,41
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,708862	0,07	0,33
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,015616	20,81	0,32
Total:						18,27

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,562160	7,86	12,28
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	3,092260	10,44	32,30
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,054442	7,72	0,42
Total:						45,00

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,015616	5,62	0,09
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,015616	5,50	0,09
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,025050	40,01	1,00
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,007383	45,00	0,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,834494	0,61	1,73
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,015616	84,00	1,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	3,34	3,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,180000	0,36	0,42
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,438970	0,33	0,14
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,890000	0,61	0,54
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,270540	2,15	4,88
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,028875	10,26	0,30
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,028875	54,72	1,58
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,028875	14,82	0,43
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,028875	11,40	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,028120	34,75	0,98



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,028875	1,71	0,05
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,028875	1,27	0,04
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,028875	54,72	1,58
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,028875	4,44	0,13
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,015616	1,05	0,02

Total: 19,30

Valor Simples: 61,67

Valor Encargos (86.6%): 20,89

Valor com Encargos: 82,56

Total Geral: 82,56

6.5. S02005 - Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares (un)

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,000825	7,79	0,01
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,000275	15,80	0,00
Total:						0,01

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,008250	65,00	0,54
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,004400	5,36	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,024750	3,20	0,08
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,009900	45,51	0,45
Total:						1,09


Código	FERRAGENS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,000000	4,47	4,47
Total:						4,47

Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10592	Lima chata 1 1/2"	ORSE	un	0,000275	8,68	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,000275	19,75	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,000550	17,29	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,003025	10,98	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,001925	13,39	0,03
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,001650	21,96	0,04
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,001100	41,30	0,05
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,001100	25,00	0,03
Total:						0,19

Código	LOUÇAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01326	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar	ORSE	un	1,000000	98,80	98,80
Total:						98,80

Código	METAIS SANITÁRIOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,000000	117,53	117,53
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,000000	28,90	28,90
Total:						146,43

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,000550	100,00	0,06
I06136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,000000	86,00	86,00
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,000000	19,72	19,72
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,012650	7,42	0,09

 Ministério Público do Estado de São Paulo Promotoria-Geral de Justiça Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO					
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede				
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança				
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça				
	UNIDADES:	160.99m ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32					

112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,004400	39,60	0,17
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,001100	10,72	0,01
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,003300	8,25	0,03
					Total:	106,08

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,750000	11,12	30,57
I06111S	Servente	ORSE	h	2,750000	7,56	20,79
					Total:	51,36

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,559900	4,50	2,52
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,438625	3,10	1,36
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,024750	100,00	2,48
					Total:	6,35

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,024750	5,65	0,14
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,002200	197,00	0,43
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,559900	2,50	1,40
					Total:	1,97

Código	Tubos e conexões PVC - Linha predial	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,840000	0,15	0,13
					Total:	0,13

Valor Simples:	393,04
Valor Encargos (86.6%):	23,84
Valor com Encargos:	416,88

Total Geral:	416,88
---------------------	---------------

6.6. I02080 - Tampo/bancada de granito preto e=2cm (m2)

Código	MÁRMORES E GRANITOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02080	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	ORSE	m2	2,040000	350,00	714,00
					Total:	714,00

Valor Simples:	714,00
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	714,00

Total Geral:	714,00
---------------------	---------------

7.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,178283	2,62	13,57
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,178283	0,82	4,25
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,178283	0,30	1,55
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,178283	0,07	0,36
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,017173	20,81	0,36
					Total:	20,09

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,770833	10,44	28,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,407450	7,72	18,58
					Total:	47,53

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,017173	5,62	0,10
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,017173	5,50	0,09
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) COBs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,098543	60,00	5,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	37,642556	0,61	22,96
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,017173	84,00	1,44
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,031753	10,26	0,33
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,031753	54,72	1,74
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,031753	14,82	0,47
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,031753	11,40	0,36
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,031753	1,71	0,05
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,031753	1,27	0,04
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,031753	54,72	1,74
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,031753	4,44	0,14
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,017173	1,05	0,02
					Total:	35,40

Valor Simples:	80,95
Valor Encargos (86.6%):	22,06
Valor com Encargos:	103,01

Total Geral:	103,01
---------------------	---------------

7.2. S87794S - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014 (m2)

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00010S	Balde plastico capacidade *10* l	ORSE	un	0,110685	7,15	0,79
I00012S	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	ORSE	un	0,110685	7,00	0,77
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,092773	78,83	86,14
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	163,863883	0,70	114,70
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	157,038390	0,48	75,38
I02711S	Carrinho de maõ de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,110685	100,00	11,07
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,204600	7,42	1,52
I12893S	Bota de segurancã com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,204600	39,60	8,10
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,204600	10,72	2,19
I12895S	Capacete de segurancã aba frontal com suspensãõ de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,204600	8,25	1,69
I36142S	Protector auditivo tipo plug de insercaõ com cordãõ, atenuacãõ superior a 15 db	ORSE	un	0,204600	1,23	0,25
I36144S	Respirador descartavel sem valvula de exalacãõ, pff 1	ORSE	un	0,204600	0,92	0,19
I36148S	Cinturãõ de segurancã tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensãõ, cintura e pernas	ORSE	un	0,204600	39,60	8,10
I36152S	Oculos de segurancã contra impactos com lente incolor, armacãõ nylon, com protecãõ uva e uvb	ORSE	un	0,204600	3,21	0,66
I37370S	Alimentacãõ - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	33,540974	1,66	55,68
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	33,540974	0,51	17,11
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	33,540974	0,30	10,06
I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	33,540974	0,07	2,35
I37411S	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	ORSE	m2	4,679760	9,80	45,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO



Município de São João del-Rei
Povoado e Civil do Oeste
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

I37456S	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	ORSE	m	0,110685	1,00	0,11
I38403S	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	ORSE	un	0,110685	24,77	2,74

Total: 445,47

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	11,840000	11,12	131,64
I06111S	Servente	ORSE	h	21,700974	7,56	164,02

Total: 295,66

Valor Simples: 603,84

Valor Encargos (86.6%): 137,26

Valor com Encargos: 741,10

Total Geral: 741,10

7.3. S01912 - Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço (m2)

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,006023	7,79	0,05
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,002008	15,80	0,03
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,002162	16,07	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,004323	11,29	0,05

Total: 0,16

Código	BORRACHA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,008646	14,90	0,13

Total: 0,13

Código	CERÂMICOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00235	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	ORSE	m2	56,742000	16,90	958,94

Total: 958,94

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,062538	65,00	4,06
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,033353	5,36	0,18
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,187613	3,20	0,60
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,075045	45,51	3,42

Total: 8,26

Código	Elastômeros	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	14,050400	2,90	40,75

Total: 40,75

Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,010808	9,90	0,11
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,008646	10,90	0,09
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,004015	17,29	0,07
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,004323	10,30	0,04
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,002162	16,50	0,04
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,015131	11,75	0,18
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,015131	7,50	0,11
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,002162	272,97	0,59

Total: 1,23

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	kg	204,271200	0,40	81,71
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,004015	100,00	0,40
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,095891	7,42	0,71

 Município de Nova Esperança Povoado e Geral do Araripe Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO					
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede				
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança				
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça				
	UNIDADES:	160,99m ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32					

112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,033353	39,60	1,32
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,008338	10,72	0,09
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,025015	8,25	0,21
					Total:	84,44

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	21,616000	11,12	240,32
I06111S	Servente	ORSE	h	20,075860	7,56	151,74
					Total:	392,06

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	4,244231	4,50	19,10
I02378	Vale transporte	ORSE	un	3,302825	3,10	10,24
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,187613	100,00	18,76
					Total:	48,10

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,187613	5,65	1,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,016677	197,00	3,29
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	4,244231	2,50	10,61
					Total:	14,96

Código	Tubos e conexões	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,004323	21,78	0,09
					Total:	0,09

Valor Simples:	1.367,21
Valor Encargos (86.6%):	182,01
Valor com Encargos:	1.549,22

Total Geral:	1.549,22
---------------------	-----------------

8.1. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,628373	2,62	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,628373	0,82	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,628373	0,30	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,628373	0,07	0,04
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,002084	20,81	0,04
					Total:	2,44

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,628373	9,01	5,66
					Total:	5,66

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,002084	5,62	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,002084	5,50	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,002084	84,00	0,18
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHACOMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA(520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	2,094576	270,48	566,54
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,958749	227,44	900,38
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	2,094576	807,16	1.690,66
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER,LISO, SEM FURO PARA CHAVE,	SINAPI	UN	2,094576	10,30	21,57



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00012892	COM FURAS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM(LARGURA X ALTURA)	SINAPI	PAR	0,003853	10,26	0,04
00012893	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,003853	54,72	0,21
00012894	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	UN	0,003853	14,82	0,06
00012895	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,003853	11,40	0,04
00036142	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,003853	1,71	0,01
00036144	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,003853	1,27	0,00
00036148	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,003853	54,72	0,21
00036152	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,003853	4,44	0,02
00037456	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	M	0,002084	1,05	0,00
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI				

Total:	3.179,94
Valor Simples:	3.185,41
Valor Encargos (86.6%):	2,63
Valor com Encargos:	3.188,04
Total Geral:	3.188,04

8.2. 00034713 - PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS ESEM COLOCACAO) (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00034713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS ESEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	4,160000	233,20	970,11

Total:	970,11
Valor Simples:	970,11
Valor Encargos:	-0,00
Valor com Encargos:	970,11
Total Geral:	970,11

8.3. 84885 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR (UN)

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	25,057318	2,62	65,65
00037371	(COLETADO CAIXA)					
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	25,057318	0,82	20,55
00037372	(COLETADO CAIXA)					
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	25,057318	0,30	7,52
00037373	(COLETADO CAIXA)					
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	25,057318	0,07	1,75
00038403	(COLETADO CAIXA)					
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,083098	20,81	1,73

Total:	97,20				
MAO DE OBRA					
Código	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001214	SINAPI	H	11,108259	10,30	114,41
00006117	SINAPI	H	7,830412	7,86	61,54
00010489	SINAPI	H	6,118647	9,01	55,11
Total:					231,06

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,083098	5,62	0,47
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,083098	5,50	0,46
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,083098	84,00	6,98
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHACOMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA(520),CONTRA	SINAPI	CJ	1,821026	270,48	492,55



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00012892	FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO					
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,153651	10,26	1,58
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,153651	54,72	8,41
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,153651	14,82	2,28
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,153651	11,40	1,75
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,153651	1,71	0,26
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,153651	1,27	0,20
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,153651	54,72	8,41
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,153651	4,44	0,68
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,083098	1,05	0,09
					Total:	524,10
					Valor Simples:	745,11
					Valor Encargos (86.6%):	107,25
					Valor com Encargos:	852,36
					Total Geral:	852,36

8.4. 94575 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMAEXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	33,504722	2,62	87,78
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	33,504722	0,82	27,47
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	33,504722	0,30	10,05
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	33,504722	0,07	2,35
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,111112	20,81	2,31
					Total:	129,97
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	22,339007	10,44	233,33
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	11,165716	7,72	86,19
					Total:	319,52
Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,111112	5,62	0,62
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,111112	5,50	0,61
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	4,471589	22,43	100,30
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDROFANTASIA).	SINAPI	M2	7,575870	277,71	2.103,89
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,111112	84,00	9,33
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	184,832744	0,12	22,18
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,205451	10,26	2,11
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,205451	54,72	11,24
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,205451	14,82	3,04
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,205451	11,40	2,34
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,205451	1,71	0,35
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,205451	1,27	0,26
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,205451	54,72	11,24
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,205451	4,44	0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO



Município de Nova Esperança
Pernambuco - Brasil

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,111112	1,05	0,12
Total:						2.268,56
Valor Simples:						2.569,73
Valor Encargos (86.6%):						148,32
Valor com Encargos:						2.718,05
Total Geral:						2.718,05

8.5. 102984 - Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar (m2)

Código	Ferragens	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
102984	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	ORSE	m2	7,560000	150,72	1.139,44
Total:						1.139,44
Valor Simples:						1.139,44
Valor Encargos:						-0,00
Valor com Encargos:						1.139,44
Total Geral:						1.139,44

8.6. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,680192	2,62	35,84
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,680192	0,82	11,22
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,680192	0,30	4,10
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,680192	0,07	0,96
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,045368	20,81	0,94
Total:						53,07
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	7,374000	10,30	75,95
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,617000	10,44	16,89
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	4,689192	7,72	36,20
Total:						129,03
Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,045368	5,62	0,25
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,045368	5,50	0,25
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	JG	1,000000	49,08	49,08
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,026335	45,00	1,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,110579	0,61	6,17
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,000000	18,41	55,23
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,045368	84,00	3,81
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,000000	48,43	48,43
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,260000	8,00	2,08
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,010800	10,72	0,12
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,023500	8,13	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00010556	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *90 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	1,000000	104,63	104,63
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,800000	0,06	1,19
00011625	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	SINAPI	KG	0,184100	7,06	1,30
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,083887	10,26	0,86
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,083887	54,72	4,59
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,083887	14,82	1,24
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,083887	11,40	0,96
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,800000	1,48	17,46
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,083887	1,71	0,14
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,083887	1,27	0,11
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,083887	54,72	4,59
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,083887	4,44	0,37
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,045368	1,05	0,05

Total: 304,29

Valor Simples: 426,51

Valor Encargos (86.6%): 59,88

Valor com Encargos: 486,39

Total Geral: 486,39

8.7. MPAM-002 - Serviço de remanejamento de conjunto de arquivo deslizante, incluindo montagem, desmontagem transporte e troca de peças se necessário. (m²)

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	10,058028	2,62	26,35
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	10,058028	0,82	8,25
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	10,058028	0,30	3,02
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	10,058028	0,07	0,70
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,033355	20,81	0,69

Total: 39,02

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	5,570000	8,39	46,71
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	3,899000	18,99	74,03
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,589027	7,72	4,55

Total: 125,29

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,033355	5,62	0,19
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,033355	5,50	0,18
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,033355	84,00	2,80
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,061676	10,26	0,63
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,061676	54,72	3,37
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,061676	14,82	0,91
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,061676	11,40	0,70
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,061676	1,71	0,11
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,061676	1,27	0,08
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,061676	54,72	3,37



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,061676	4,44	0,27
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,033355	1,05	0,04
I000015	VASSOURA PIASSAVA QUADRADA GRANDE	SBC	UN	20,609000	24,90	513,16
I004106	CABO DE NYLON ENTRELACADO 3/4"	SBC	M	20,609000	1,23	25,35
I004125	CARRINHO DE MAO CHAPA DE ACO RODA COM CAMARA	SBC	UN	20,609000	95,00	1.957,86
I004128	PA QUADRADA COM CABO	SBC	UN	20,609000	19,30	397,75
I004129	TALHADEIRA DE ACO 24cm	SBC	UN	20,609000	8,00	164,87
I007229	PONTEIRO DE ACO PARA DESBASTE 10"x3/4"	SBC	UN	20,609000	10,00	206,09
I007245	CORDA DE 1/2" (ROLO DE 10,0m) SIZAL	SBC	RO	20,609000	12,00	247,31
I012759	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA/DENTADA	SBC	UN	20,609000	17,00	350,35
I013121	ROLO MULTIUSO PARA PINTURA ROLOFLEX 15cm	SBC	UN	41,218000	22,90	943,89
I013124	PINCEL 2" TIGRE	SBC	UN	41,218000	7,99	329,33
I031050	METRO ARTICULADO AMARELO 2,0m com 6 REGUAS DE MADEIRA	SBC	UN	20,609000	12,30	253,49

Total: 5.402,12

Valor Simples: 5.508,28

Valor Encargos (86.6%): 58,16

Valor com Encargos: 5.566,44

Total Geral: 5.566,44

8.8. MPAM-ESQ001 - Fornecimento e montagem de balcão conforme projeto (m²)

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I08821	Tubo industrial Metalon 25x25mm	ORSE	m	6,712721	7,65	51,35
					Total:	51,35

Código	EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MPAM-EQP001	Máquina de solda faixa de corrente de 50-250A para serviços leves de serralheiro	PROPRIA	H	4,864290	685,20	3.333,01
					Total:	3.333,01

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	14,00	0,00
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	4,377861	23,50	102,87
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,001159	34,79	0,04
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	49,22	0,00
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	24,95	0,00
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	95,14	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	16,77	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	13,88	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000056	48,72	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,087557	19,92	1,74
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,486429	92,98	45,23
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,001891	145,04	0,27
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,001118	246,03	0,28
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,004736	87,59	0,41
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,003050	372,83	1,14
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,003050	112,45	0,34
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,014209	15,97	0,23
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,001063	229,71	0,24
					Total:	152,80

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	4,864290	12,77	62,14



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,004736	19,41	0,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,486429	13,43	6,53
1099014	MARCENEIRO 1a. CLASSE	SBC	H	9,728581	16,33	158,84
1099415	AJUDANTE DE MARCENEIRO	SBC	H	14,592871	8,56	124,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,454484	9,11	49,70
Total:						402,30

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	14,592871	18,76	273,76
10530	CHAPA DE ALUMINIO 2.00 x 1.00m N. 14	SEINFRA	UN	4,377861	195,61	856,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,239536	0,50	11,12
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,099842	2,72	0,27
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,000725	2,35	0,00
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,004831	2,75	0,01
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,389143	9,40	3,66
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,004026	14,25	0,06
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	9,728581	0,48	4,67
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	14,592871	0,84	12,26
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,000029	26.583,00	0,78
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,000040	394,86	0,02
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,864290	7,88	38,33
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,043480	8,30	0,36
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	4,864290	513,80	2.499,27
Total:						3.700,92

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00225	COLA PARA LAMINADOS PRENSADOS	EMOP	GL	4,864290	47,70	232,03
02456	CHAPA DE COMPENSADO DE CEDRO, COM ESPESSURA DE 25MM	EMOP	M2	5,350719	88,12	471,51
1000589	LAMINADO MELAMINICO FORMICA M-413 PAU-MARFIM	SBC	M2	4,864290	31,00	150,79
1021828	PERFIL METALON 5 x 3cm	SBC	KG	8,658437	4,35	37,66
Total:						891,99

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
105069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,583715	7,77	4,54
Total:						4,54

Valor Simples:	8.315,71
Valor Encargos (86.6%):	221,15
Valor com Encargos:	8.536,86

Total Geral:	8.536,86
---------------------	-----------------

9.1. S09353 - Revestimento de piso de granito preto, aplicado c/ argamassa industrializada ac-ii (m2)

Código	AGLOMERANTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	27,951000	0,88	24,60
Total:						24,60

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,013501	7,79	0,11
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,004500	15,80	0,07
Total:						0,18

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
100941	Fardamento	ORSE	un	0,067504	65,00	4,39
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,036002	5,36	0,19

 <p>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO					
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede				
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança				
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça				
	UNIDADES:	160,99m ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32					

I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,202513	3,20	0,65
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,081005	45,51	3,69
					Total:	8,92

Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,009001	17,29	0,16
					Total:	0,16

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,009001	100,00	0,90
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,103507	7,42	0,77
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,036002	39,60	1,43
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,009001	10,72	0,10
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,027002	8,25	0,22
					Total:	3,41

Código	MÁRMORES E GRANITOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I09674	Granito preto polido esp=2cm	ORSE	m2	6,050000	190,00	1.149,50
					Total:	1.149,50

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04759S	Calceteiro	ORSE	h	21,780000	10,25	223,27
I06111S	Servente	ORSE	h	23,222925	7,56	175,52
					Total:	398,79

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	4,581298	4,50	20,62
I02378	Vale transporte	ORSE	un	4,234775	3,10	13,13
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,202513	100,00	20,25
					Total:	53,99

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,202513	5,65	1,14
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,018001	197,00	3,55
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	4,581298	2,50	11,45
					Total:	16,14

Valor Simples:	1.470,51
Valor Encargos (86.6%):	185,19
Valor com Encargos:	1.655,70

Total Geral:	1.655,70
---------------------	-----------------

9.2. S94782S - (composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 4 cm áreas secas e áreas molhadas sobre laje e 3 cm áreas molhadas sobre impermeabilização, para edificação habitacional multifam (m2)

Código	Equipamentos - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,000194	3.427,78	0,67
					Total:	0,67

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00010S	Balde plástico capacidade *10* l	ORSE	un	0,012810	7,15	0,09
I00012S	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	ORSE	un	0,012810	7,00	0,09
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,483480	78,83	38,11
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	141,858974	0,48	68,09
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,012810	100,00	1,28
I07334S	Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios	ORSE	l	2,332520	8,53	19,90
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,033292	7,42	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,033292	39,60	1,32
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,033292	10,72	0,36
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,033292	8,25	0,27
136142S	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior a 15 db	ORSE	un	0,033292	1,23	0,04
136144S	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	ORSE	un	0,033292	0,92	0,03
136148S	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	0,033292	39,60	1,32
136152S	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	ORSE	un	0,033292	3,21	0,11
137370S	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	5,457704	1,66	9,06
137371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	5,457704	0,51	2,78
137372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	5,457704	0,30	1,64
137373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	5,457704	0,07	0,38
137456S	Mangueira cristal para nível, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	ORSE	m	0,012810	1,00	0,01
138403S	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	ORSE	un	0,012810	24,77	0,32
					Total:	145,45

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
104750S	Pedreiro	ORSE	h	2,587791	11,12	28,77
106111S	Servente	ORSE	h	1,293895	7,56	9,78
137623S	Operador de betoneira estacionária/misturador (coletado caixa)	ORSE	h	1,576018	8,30	13,08
					Total:	51,63

Código	Outros - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
102705S	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	0,466495	0,54	0,25
					Total:	0,25

Valor Simples:	174,06
Valor Encargos (86.6%):	23,96
Valor com Encargos:	198,02

Total Geral:	198,02
---------------------	---------------

10.1.1. 93142 - PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/127V ou 250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	39,401770	2,62	103,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	39,401770	0,82	32,31
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	39,401770	0,30	11,82
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	39,401770	0,07	2,76
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,130668	20,81	2,72
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	15,129360	3,92	59,31
00040615	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	7,564680	0,92	6,96
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	7,564680	2,09	15,81
					Total:	234,92

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,089314	7,86	8,56
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	13,133987	10,88	142,87
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	17,100905	12,74	217,84
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	7,596452	10,44	79,34
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,481114	7,72	3,71
					Total:	452,33



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,130668	5,62	0,73
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,130668	5,50	0,72
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,065245	45,00	2,94
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV	SINAPI	M	113,424812	1,06	120,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	25,049114	0,61	15,28
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVELCORRUGADO	SINAPI	UN	2,836755	3,06	8,68
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	7,564680	1,71	12,94
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	33,567511	1,17	39,27
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,130668	84,00	10,98
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,241612	10,26	2,48
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,241612	54,72	13,22
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,241612	14,82	3,58
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,241612	11,40	2,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,857835	2,35	2,02
00034562	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,024207	7,97	0,19
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,241612	1,71	0,41
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,241612	1,27	0,31
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,241612	54,72	13,22
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,241612	4,44	1,07
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,130668	1,05	0,14

Total: 251,16

Valor Simples: 728,47

Valor Encargos (86.6%): 209,93

Valor com Encargos: 938,40

Total Geral: 938,40

10.1.2. 93143 - PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/127V ou 250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	18,024602	2,62	47,22
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	18,024602	0,82	14,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	18,024602	0,30	5,41
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	18,024602	0,07	1,26
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,059775	20,81	1,24
00040614	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	3,823105	6,27	23,97
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	3,823105	0,92	3,52
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	3,823105	2,09	7,99

Total: 105,40

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,550527	7,86	4,33
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	5,693464	10,88	61,93
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	7,698300	12,74	98,07
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	3,839162	10,44	40,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,243149	7,72	1,88
					Total:	206,30

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,059775	5,62	0,34
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,059775	5,50	0,33
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,032974	45,00	1,48
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV	SINAPI	M	57,323636	1,06	60,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,659543	0,61	7,72
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVELCORRUGADO	SINAPI	UN	1,433664	3,06	4,39
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	3,823105	1,71	6,54
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	16,964646	1,17	19,85
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,059775	84,00	5,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,110527	10,26	1,13
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,110527	54,72	6,05
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,110527	14,82	1,64
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,110527	11,40	1,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,433540	2,35	1,02
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,012234	7,97	0,10
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,110527	1,71	0,19
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,110527	1,27	0,14
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,110527	54,72	6,05
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,110527	4,44	0,49
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,059775	1,05	0,06
					Total:	124,56

Valor Simples:	340,50
Valor Encargos (86.6%):	95,75
Valor com Encargos:	436,25

Total Geral:	436,25
---------------------	---------------

10.1.3. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	16,475768	2,62	43,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	16,475768	0,82	13,51
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	16,475768	0,30	4,94
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	16,475768	0,07	1,15
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,054639	20,81	1,14
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	3,212496	0,92	2,96
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	3,212496	2,09	6,71
					Total:	73,58

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,462599	7,86	3,64
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	5,355954	10,88	58,26
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	7,226911	12,74	92,06



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	3,225988	10,44	33,70
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,204315	7,72	1,58

Total: 189,23

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,054639	5,62	0,31
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,054639	5,50	0,30
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,027708	45,00	1,25
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	68,811664	1,52	104,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,637618	0,61	6,49
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVELCORRUGADO	SINAPI	UN	1,204686	3,06	3,69
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	3,212496	1,71	5,49
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	21,322621	1,17	24,95
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,054639	84,00	4,59
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,101029	10,26	1,04
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,101029	54,72	5,53
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,101029	14,82	1,50
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,101029	11,40	1,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,520424	2,35	1,22
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,020560	7,97	0,16
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,101029	1,71	0,17
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,101029	1,27	0,13
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,101029	54,72	5,53
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,101029	4,44	0,45
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,054639	1,05	0,06

Total: 168,59

Valor Simples: 343,58

Valor Encargos (86.6%): 87,82

Valor com Encargos: 431,40

Total Geral: 431,40

10.1.4. 00039386 - SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	160,000000	19,16	3.065,60

Total: 3.065,60

Valor Simples: 3.065,60

Valor Encargos: 0,00


Valor com Encargos: 3.065,60

Total Geral: 3.065,60

10.2.1. S11234 - Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, sobrepor, completa (un)

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,003840	7,79	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,001280	15,80	0,02

Total: 0,05

 <p>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO	
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
	UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32	

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,057600	65,00	3,74
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,030720	5,36	0,16
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,172800	3,20	0,55
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,069120	45,51	3,15
					Total:	7,61

Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,005120	12,99	0,07
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,002560	17,29	0,04
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,005120	19,50	0,10
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,005120	109,00	0,56
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,002560	36,90	0,09
					Total:	0,86

Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I12113	Modulo para tomada rj-45 cat.6	ORSE	un	64,000000	26,40	1.689,60
I12114	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	ORSE	un	32,000000	2,20	70,40
					Total:	1.760,00

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01872S	Caixa pvc 4" x 2" p/ eletroduto "	ORSE	un	32,000000	1,72	55,04
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,002560	100,00	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,088320	7,42	0,66
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,028160	39,60	1,12
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,007680	10,72	0,08
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,023040	8,25	0,19
					Total:	57,34

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I02436S	Eletricista	ORSE	h	25,600000	11,12	284,62
I06111S	Servente	ORSE	h	12,800000	7,56	96,74
					Total:	381,36

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	3,909120	4,50	17,59
I02378	Vale transporte	ORSE	un	2,878720	3,10	8,92
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,172800	100,00	17,28
					Total:	43,80

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,172800	5,65	0,98
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,015360	197,00	3,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	3,909120	2,50	9,77
					Total:	13,78

Valor Simples:	2.087,68
Valor Encargos (86.6%):	177,02
Valor com Encargos:	2.264,70

Total Geral:	2.264,70
---------------------	-----------------

10.2.2. I10322 - Certificação de rede cabeamento estruturado (padrão MPAM) (un)

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10322	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref. obra Sergipetec)	ORSE	un	64,000000	23,68	1.515,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Total:	1.515,52
Valor Simples:	1.515,52
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	1.515,52
Total Geral:	1.515,52

11.1.1. I01843 - Detector portal de alta sensibilidade ref. MP36pp da mineiro ou similar (un)

Código	Equipamentos de Segurança	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I01843	Detector portal de alta sensibilidade ref. as360t da mineiro ou similar	ORSE	un	3,000000	9.907,78	29.723,34
Total:						29.723,34
Valor Simples:						29.723,34
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						29.723,34
Total Geral:						29.723,34

11.1.2. MPAM-INFO002 - Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais incluindo suprtes, cx. de passagens, eletroduto, cabo, conectores, rasgo, quebra e chumbamento (un)

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,706928	2,62	12,33
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,706928	0,82	3,86
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,706928	0,30	1,41
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,706928	0,07	0,33
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,015610	20,81	0,32
Total:						18,26
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	4,706928	19,55	92,00
Total:						92,00
Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,015610	5,62	0,09
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,015610	5,50	0,09
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,015610	84,00	1,31
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,028863	10,26	0,30
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,028863	54,72	1,58
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,028863	14,82	0,43
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,028863	11,40	0,33
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,028863	1,71	0,05
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,028863	1,27	0,04
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,028863	54,72	1,58
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,028863	4,44	0,13
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,015610	1,05	0,02
Total:						5,93
Código	SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MPAM-ILOG-001	Kit CFTV DVR Intelbras 32 Canais HDVCI 1032 Tribido + 32 Câmeras 1200 linhas 30 mts bosscan infravermelho + 2 fonte + bnc + p4 + HD 2T	PROPRIA	un	1,000000	5.418,00	5.418,00
Total:						5.418,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO



OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	5.491,49
Valor Encargos (86.6%):	42,69
Valor com Encargos:	5.534,18

Total Geral:	5.534,18
---------------------	-----------------

11.1.3. I09218 - Monitor 42" - Ref. 42ld460 LG ou similar (un)

Código	Conectores e acessórios	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I09218	Monitor 42" - Ref. 42ld460 LG ou similar	ORSE	un	2,000000	1.299,00	2.598,00

Total:	2.598,00
Valor Simples:	2.598,00
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	2.598,00

Total Geral:	2.598,00
---------------------	-----------------

11.2.1. I11645 - Armário em aço com 18 portas, contendo duas fechadura por porta e dobradiças internas abertura de 135 graus (un)

Código	Outros	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I11645	Armário em aço com 12 portas, contendo pítão para cadeado e dobradiças internas abertura de 135 graus	ORSE	un	2,000000	1.806,62	3.613,24

Total:	3.613,24
Valor Simples:	3.613,24
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	3.613,24

Total Geral:	3.613,24
---------------------	-----------------

11.3.1. S08683 - Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 24u x 700mm (un)

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,000600	7,79	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,000200	15,80	0,00

Total:	0,01
---------------	-------------

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,006000	65,00	0,39
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,003200	5,36	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,018000	3,20	0,06
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,007200	45,51	0,33

Total:	0,79
---------------	-------------

Código	EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,000000	11,12	22,24

Total:	22,24
---------------	--------------

Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,000400	12,99	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,000400	17,29	0,01
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,000400	19,50	0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,000400	109,00	0,04
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,000200	36,90	0,01

Total:	0,07
---------------	-------------

Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	---	-------	---------	--------------	-------	-------

 <p>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO					
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede				
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança				
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça				
	UNIDADES:	160.99m ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32					

I08944	Rack fechado piso 19" x 24u x 700mm	ORSE	un	1,000000	1.516,83	1.516,83
					Total:	1.516,83

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,000400	100,00	0,04
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,009200	7,42	0,07
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,003000	39,60	0,12
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,000800	10,72	0,01
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,002400	8,25	0,02
					Total:	0,26

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I06111S	Servente	ORSE	h	2,000000	7,56	15,12
					Total:	15,12

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,407200	4,50	1,83
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,319000	3,10	0,99
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,018000	100,00	1,80
					Total:	4,62

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,018000	5,65	0,10
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,001600	197,00	0,32
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,407200	2,50	1,02
					Total:	1,43

Valor Simples:	1.544,03
Valor Encargos (86.6%):	17,34
Valor com Encargos:	1.561,37

Total Geral:	1.561,37
---------------------	-----------------

11.3.2. I06638 - Patch panel 24 portas cat.6, Wiring (un)

Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I06638	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	ORSE	un	2,000000	670,68	1.341,36
					Total:	1.341,36

Valor Simples:	1.341,36
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	1.341,36

Total Geral:	1.341,36
---------------------	-----------------

11.3.3. S10727 - Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 (un)

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,001500	65,00	0,10
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,000800	5,36	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,004500	3,20	0,01
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,001800	45,51	0,08
					Total:	0,20

Código	EQUIPE PRODUCAO CAMPO - SALARIO HORA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,000000	11,12	11,12
					Total:	11,12



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,000200	12,99	0,00
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,000200	19,50	0,00
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,000200	109,00	0,02
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,000100	36,90	0,00
Total:						0,03

Código	MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I11482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,000000	223,09	223,09
Total:						223,09

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,002300	7,42	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,000700	39,60	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,000200	10,72	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,000600	8,25	0,00
Total:						0,05

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,101800	4,50	0,46
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,065400	3,10	0,20
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,004500	100,00	0,45
Total:						1,11

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,004500	5,65	0,03
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,000400	197,00	0,08
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,101800	2,50	0,25
Total:						0,36

Valor Simples:	230,80
Valor Encargos (86.6%):	5,16
Valor com Encargos:	235,96

Total Geral:	235,96
---------------------	---------------


11.3.4. S00755 - Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.5 kva com 03 saídas 110 v ac (un)

Código	Aparelhos e equipamentos elétricos	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I01649	No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac	ORSE	un	1,000000	636,58	636,58
Total:						636,58

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,000090	7,79	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,000030	15,80	0,00
Total:						0,00

Código	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,000900	65,00	0,06
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,000480	5,36	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,002700	3,20	0,01
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	un	0,001080	45,51	0,05
Total:						0,12

Código	FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,000060	12,99	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,000060	17,29	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO					
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede				
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança				
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça				
	UNIDADES:	160.99m ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32					

I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,000060	19,50	0,00
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,000060	109,00	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,000030	36,90	0,00
					Total:	0,01

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,000060	100,00	0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,001380	7,42	0,01
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,000450	39,60	0,02
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,000120	10,72	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,000360	8,25	0,00
					Total:	0,04

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,300000	11,12	3,34
I06111S	Servente	ORSE	h	0,300000	7,56	2,27
					Total:	5,60

Código	REFEIÇÕES E TRANSPORTES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,061080	4,50	0,27
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,047850	3,10	0,15
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,002700	100,00	0,27
					Total:	0,69

Código	Temporários	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,002700	5,65	0,02
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,000240	197,00	0,05
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,061080	2,50	0,15
					Total:	0,22

Valor Simples:	640,66
Valor Encargos (86.6%):	2,60
Valor com Encargos:	643,26

Total Geral:	643,26
---------------------	---------------

11.3.5. MPAM-INFO001 - Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps (un)

Código	EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
INS-793504	Switch GigaBit 24 portas PoE 10/100/1000RJ 45 4 portas SFP 1000Mbps	PRÓPRIA	un	1,988172	1.834,33	3.646,96
					Total:	3.646,96

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I099031	ELETROTECNICO	SBC	H	1,292312	16,79	21,70
					Total:	21,70

Valor Simples:	3.658,59
Valor Encargos (86.6%):	10,07
Valor com Encargos:	3.668,66

Total Geral:	3.668,66
---------------------	-----------------

12.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,383019	2,62	3,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,383019	0,82	1,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

	(COLETADO CAIXA)						
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,383019	0,30	0,41	
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,383019	0,07	0,10	
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,004587	20,81	0,10	
						Total:	5,36

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,017694	10,44	10,63	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,365326	7,72	2,82	
						Total:	13,45

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,004587	5,62	0,03	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,004587	5,50	0,03	
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,004587	84,00	0,39	
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	4,175153	4,08	17,03	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,008481	10,26	0,09	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,008481	54,72	0,46	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,008481	14,82	0,13	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,008481	11,40	0,10	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,008481	1,71	0,01	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,008481	1,27	0,01	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,008481	54,72	0,46	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,008481	4,44	0,04	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,004587	1,05	0,00	
						Total:	18,78

Valor Simples:	31,35
Valor Encargos (86.6%):	6,24
Valor com Encargos:	37,59

Total Geral:	37,59
---------------------	--------------

12.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	19,650000	10,45	205,31	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	27,510000	13,43	369,39	
						Total:	574,71

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	39,300000	0,55	21,62	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	55,020000	6,83	375,79	
						Total:	397,40

Valor Simples:	705,04
Valor Encargos (86.6%):	266,69
Valor com Encargos:	971,73

Total Geral:	971,73
---------------------	---------------

12.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014 (M2)



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160,99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Código	GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	20,459321	2,62	53,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	20,459321	0,82	16,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	20,459321	0,30	6,14
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	20,459321	0,07	1,43
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,067849	20,81	1,41

Total: 79,36

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00004783	PINTOR	SINAPI	H	14,944895	10,44	156,10
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	5,514427	7,72	42,57

Total: 198,67

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,067849	5,62	0,38
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,067849	5,50	0,37
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,067849	84,00	5,70
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	26,373343	17,39	458,63
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,125457	10,26	1,29
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,125457	54,72	6,86
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,125457	14,82	1,86
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,125457	11,40	1,43
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,125457	1,71	0,21
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,125457	1,27	0,16
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,125457	54,72	6,86
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,125457	4,44	0,56
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,067849	1,05	0,07

Total: 484,40

Valor Simples: 670,20

Valor Encargos (86.6%): 92,22

Valor com Encargos: 762,42

Total Geral: 762,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIO



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

8.7. MPAM-002 - Serviço de remanejamento de conjunto de arquivo deslizante, incluindo montagem, desmontagem transporte e troca de peças se necessário. (m²)

Código	MAQUINAS E FERRAMENTAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
013017	FERRAMENTAS E FERRAMENTAL POR OPERARIO	SBC	UN	20,609000	261,51	5.389,46

Total: 5.389,46

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,570000	13,52	75,33
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,899000	24,13	94,07
94955	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA. AF_07/2016	SINAPI	M2	8,355000	0,91	7,57

Total: 176,97

Valor Simples: 5.508,28

Valor Encargos (86.6%): 58,16

Valor com Encargos: 5.566,44

Total Geral: 5.566,44

8.8. MPAM-ESQ001 - Fornecimento e montagem de balcão conforme projeto (m²)

Código	Aços longos - Tubos, Vergalhões, Perfis Laminados, Telas	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I08821	Tubo industrial Metalon 25x25mm	ORSE	m	6,712721	7,65	51,35

Total: 51,35

Código	EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MPAM-EQP001	Máquina de solda faixa de corrente de 50-250A para serviços leves de serralheiro	PRÓPRIA	H	4,864290	685,20	3.333,01

Total: 3.333,01

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	4,864290	12,77	62,14
I099014	MARCENEIRO 1a. CLASSE	SBC	H	9,728581	16,33	158,84
I099415	AJUDANTE DE MARCENEIRO	SBC	H	14,592871	8,56	124,99

Total: 345,97

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0530	CHAPA DE ALUMINIO 2.00 x 1.00m N. 14	SEINFRA	UN	4,377861	195,61	856,35
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,389143	9,40	3,66

Total: 860,01

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00225	COLA PARA LAMINADOS PRENSADOS	EMOP	GL	4,864290	47,70	232,03
I000589	LAMINADO MELAMINICO FORMICA M-413 PAU-MARFIM	SBC	M2	4,864290	31,00	150,79
I021828	PERFIL METALON 5 x 3cm	SBC	KG	8,658437	4,35	37,66

Total: 420,48

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,583715	7,77	4,54

Total: 4,54

Código	SERVICO	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
14.006.0636-0	COMPENSADO DE 25MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	EMOP	M2	5,350719	88,12	471,51

Total: 471,51

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	4,864290	627,03	3.050,04

Total: 3.050,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIO



Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

Valor Simples:	8.315,71
Valor Encargos (86.6%):	221,15
Valor com Encargos:	8.536,86

Total Geral:	8.536,86
---------------------	-----------------

11.1.2. MPAM-INFO002 - Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais incluindo suprtes, cx. de passagens, eletroduto, cabo, conectores, rasgo, quebra e chumbamento (un)

Código	SERVICO	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MPAM-ILOG-001	Kit CFTV DVR Intelbras 32 Canais HDVCI 1032 Tribido + 32 Câmeras 1200 linhas 30 mts bosscan infravermelho + 2 fonte + bnc + p4 + HD 2T	PRÓPRIA	un	1,000000	5.418,00	5.418,00

Total: 5.418,00

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,706928	24,68	116,18

Total: 116,18

Valor Simples:	5.491,49
Valor Encargos (86.6%):	42,69
Valor com Encargos:	5.534,18

Total Geral:	5.534,18
---------------------	-----------------

11.3.5. MPAM-INFO001 - Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps (un)

Código	EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
INS-793504	Switich GigaBit 24 portas PoE 10/100/1000RJ 45 4 portas SFP 1000Mbps	PRÓPRIA	un	1,988172	1.834,33	3.646,96


Total: 3.646,96

Código	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
011521	PESSOAL TECNICO ELETROTECNICO	SBC	H	1,292312	16,79	21,70

Total: 21,70

Valor Simples:	3.658,59
Valor Encargos (86.6%):	10,07
Valor com Encargos:	3.668,66

Total Geral:	3.668,66
---------------------	-----------------

 Município: Prefeitura do Estado de Pernambuco Avenida General de Azevedo Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça	
	UNIDADES:	160.99m ²	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32	

1.1. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
Mestre de Obras 15 dias de obra	0,5	0.5	0,50
			0,50

1.2. 110760 - Refeição (café, Almoço e Água gelada) (un)

			QTD
Encarregado + 2 Profissionais + 3 Serventes / 15 dias	6*15	90.0	90,00
			90,00

1.3. 18605 - TRANSPORTE (UN)

			QTD
((encarregado + 2 profissionais + 3 serventes)/15 dias) x 2 Vales dia	6*15*2	180.0	180,00
			180,00

1.4. 02.020.0002-A - PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA

			QTD
Placade obra (2,0x3,0)m	3*2	6.0	6,00
			6,00

2.1. S00006 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

			QTD
Porta de Vidro	$((2,10+0,50)*1,6)*0,15$	0.624	0,62
Abertura Protocolo	$(0,65*1,5)*0,15$	0.1463	0,15
Abertura da porta da copa	$(0,3*2,1)*0,15$	0.0945	0,09
			0,86


2.2. C2211 - RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
Painéis de vidro sala de armas	$(2,01+3,76)*2,9$	16.733	16,73
			16,73

2.3. S11390 - Demolição de divisórias tipo naval (m2)

			QTD
Divisória CEAF (1,90+4,95+3,62) x Pé direito 2,80	$(1,90+4,95+3,62)*2,80$	29.316	29,32
Divisória NAT (4,40) x Pé direito 2,80	$(4,40)*2,80$	12.32	12,32
Divisória Transporte (3,68) x Pé direito 2,80	$(3,68)*2,80$	10.304	10,30
Divisória Biblioteca/CAP (4,95) x Pé direito 2,80	$(4,95)*2,80$	13.86	13,86
			65,80

2.4. S00016 - Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado (m2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
		 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça	
	UNIDADES:	160.99m ²	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32	

			QTD
Demolição piso sala de armas (levantado em projeto)	6,18	6.18	6,18
			6,18

2.5. S08387 - Remoção de balcão (m2)

			QTD
Desmontagem do balcão da recepção (levantamento em projeto) com reaproveitamento de material	9,29	9.29	9,29
			9,29

2.6. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

			QTD
Cobertura Dra Leda (5,48 X 28,40)	5,48*28,40	155.632	155,63
Cobertura Área do Transporte (4,80 X 12,50)	4,80*12,50	60.0	60,00
Cobertura Gebes	3,20*9,20	29.44	29,44
			245,07

2.7. S00022 - Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo (m2)

			QTD
Área das paredes da copa	(1,53+1,53+3,69+3,69)*2,8	29.232	29,23
			29,23

3.1. S94210S - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento, com recobrimento lateral de 1 1/4 de


			QTD
Telhado administração superior	5,43*23,40	127.062	127,06
Telhado setor de transporte	2,30*4,5	10.35	10,35
Telhado 4 andar	5,70*6,30	35.91	35,91
Telhado Gebes	3,78*10,28	38.8584	38,86
			212,18

3.2. 00007237 - RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM,

			QTD
Comprimento de rufo no telhado 1 andar	10,80	10.8	10,80
Comprimento de rufo no telhado 3 andar	22,60	22.6	22,60
Comprimento de rufo no telhado 4 andar	8,60	8.6	8,60
			42,00

3.3. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E

			QTD
Regularização de Calhas (perímetro da calha x comprimento)	(0,40+0,3+0,3)*32,50	32.5	32,50
			32,50

 Município de Nova Esperança Pernambuco - Brasil Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça	
	UNIDADES:	160.99m ²	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32	

3.4. S05004 - Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos

			QTD
Dimensão da caixa X altura da caixa	(0,86*4)*2,8	9.632	9,63
Calhas telhado 4 andar (perímetro da calha x comprimento)	(0,40+0,30+0,30)*12,5	12.5	12,50
			22,13

3.5. S08346 - Execução de Estrutura Metálica p/ Coberturas, composta de coluna (2udc 100mm) cada

			QTD
Área telhado 3 Andar	22,80*5,60	127.68	127,68
			127,68

4.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO

			QTD
Área de recuperação de forro cozinha 3 andar	12,80	12.8	12,80
Área de recuperação de forro salas 3 andar	9,80	9.8	9,80
Forro Cozinha 1 andar	18,60	18.6	18,60
			41,20

4.2. S01955 - Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong scala c/ perfil "T" em

			QTD
Levantamento da necessidade de placas de forro mineral Anexo	(0,60*0,60)*64	23.04	23,04
Levantamento da necessidade de placas de forro mineral Bandeira	(0,60*1,20)*49	35.28	35,28
			58,32

5.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS

			QTD
Paredes Sala de Desarme	((2,30+0,90)*1+(4*2,90))	14.8	14,80
			14,80


5.2. 00002414 - DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM -

			QTD
Divisórias painel/vidro usadas no CAP e Ouvidoria	((3,22*2)+2,30+1,20+5,60+1,80+0,50)*2,70	48.168	48,17
			48,17

5.3. 72120 - VIDRO TEMPERADO FUMÊ, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE

			QTD
Divisória de Vidro Recepção	4,63*2,15	9.9545	9,95
Divisória de Vidro Sala de Armas	2,60*2,15	5.59	5,59
			15,54

6.1. S07789 - Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, handicapped (p/deficiente), linha stylus

 Município de Nova Esperança Pernambuco - Brasil Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede	
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça	
	UNIDADES:	160.99m ²	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32		

			QTD
Vaso Banheiro 1º Andar	1	1.0	1,00
			1,00

6.2. 190505 - ANTEPARO E SUPORTE METALICO PARA APOIO DEFICIENTE FISICO (UN)

			QTD
Equipamento para banheiro PNE 1º Andar	1	1.0	1,00
			1,00

6.3. S01683 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

			QTD
Ponto para vaso sanitário banheiro PNE 1º andar	1	1.0	1,00
			1,00

6.4. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25

			QTD
Ponto de água fria para banheiro PNE 1º andar	1	1.0	1,00
			1,00

6.6. I02080 - Tampo/bancada de granito preto e=2cm (m2)

			QTD
Bancada protocolo	0,70*0,60	0.42	0,42
Bancada Balcão	4,06*0,40	1.624	1,62
			2,04

7.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO

			QTD
Área da Alvenaria X 2	14,80*2	29.6	29,60
			29,60

7.2. S87794S - Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente


			QTD
Área da Alvenaria X 2	14,80*2	29.6	29,60
			29,60

7.3. S01912 - Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com

			QTD
Perimetro das parede do banheiro x altura	10,70*2,8	29.96	29,96
Perimetro das parede da copa x altura	8,60*2,8	24.08	24,08
			54,04

8.1. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS

			QTD
Porta Sala de Armas e Porta Saída Lateral Detector	2	2.0	2,00
			2,00

 Ministério Público do Estado de Mato Grosso Procuradoria-Geral de Justiça Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
	UNIDADES:	160.99m ²
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

8.2. 00034713 - PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS)

			QTD
Porta Dupla CAP & Ouvidoria	(2,10+0,50)*1,60	4.16	4,16
			4,16

8.3. 84885 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA

			QTD
Conjunto para porta sala de armas	1	1.0	1,00
Conjunto para porta CAP/ouvidoria	1	1.0	1,00
			2,00

8.4. 94575 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM

			QTD
Área da janela a ser montada na sala de armas	7,56	7.56	7,56
			7,56

8.5. 102984 - Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m² ou similar

			QTD
Área da Janela da sala de armas	7,56	7.56	7,56
			7,56

8.6. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,

			QTD
Porta balcão sala de armas	1	1.0	1,00
			1,00

8.7. COMP-376741 - Serviço de remanejamento de conjunto de arquivo deslizante, incluindo montagem,

			QTD
Desmontagem e montagem do arquivo deslizante	11,14	11.14	11,14
			11,14

8.8. COMP-182343 - Fornecimento e montagem de balcão conforme projeto (m²)


			QTD
Área conforme projeto	9,29	9.29	9,29
			9,29

9.1. S09353 - Revestimento de piso de granito preto, aplicado c/ argamassa industrializada ac-ii (m²)

			QTD
Área levantada em projeto	6,05	6.05	6,05
			6,05

9.2. S94782S - (composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia),

			QTD
Área Levantada em projeto	6,05	6.05	6,05
			6,05

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
		 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça	
	UNIDADES:	160.99m ²	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32	

10.1.1. 93142 - PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/127V ou 250V, CAIXA

		QTD	
Ponto de tomadas 10A	10	10.0	10,00
			10,00

10.1.2. 93143 - PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/127V ou 250V, CAIXA ELÉTRICA,

		QTD	
Ponto de tomadas 20A	5	5.0	5,00
			5,00

10.1.3. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUINDO SUPORTE E PLACA,

		QTD	
Tomadas especiais	4	4.0	4,00
			4,00

10.1.4. 00039386 - SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

		QTD	
Quantidade de Calhas X N.º de Lâmpadas	40*4	160.0	160,00
			160,00

10.2.1. S11234 - Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, sobrepôr, completa (un)

		QTD	
Número de pontos levantados em projeto	32	32.0	32,00
			32,00

10.2.2. I10322 - Certificação de rede cabeamento estruturado (padrão MPAM) (un)

		QTD	
conforme numero de pontos de tomadas executados	64	64.0	64,00
			64,00

11.1.1. I01843 - Detector portal de alta sensibilidade ref. MP36pp da mineoro ou similar (un)


		QTD	
Conforme levantados em projeto	3	3.0	3,00
			3,00

11.1.2. COMP-571625 - Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais incluindo

		QTD	
Sistema CFTV 32 câmeras Instaladas	1	1.0	1,00
			1,00

11.1.3. I09218 - Monitor 42" - Ref. 42Id460 LG ou similar (un)

		QTD	
Monitor sistema CFTV Central	1	1.0	1,00
Monitor sistema CFTV posto de observação	1	1.0	1,00
			2,00

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
	UNIDADES:	160.99m ²
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32

11.2.1. I11645 - Armário em aço com 18 portas, contendo duas fechadura por porta e dobradiças internas

		QTD
Dois módulos a ser instalados na sala de armas	2	2,00
		2,00

11.3.1. S08683 - Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 24u x 700mm (un)

		QTD
rack de piso 19" x 24u x 700mm	1	1,00
		1,00

11.3.2. I06638 - Patch panel 24 portas cat.6, Wiring (un)

		QTD
Patch panel 24	2	2,00
		2,00

11.3.3. S10727 - Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 (un)

		QTD
voice panel 24	1	1,00
		1,00

11.3.4. S00755 - Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.5 kva com 03 saídas 110 v ac (un)

		QTD
No-break 1.5 kva	1	1,00
		1,00

11.3.5. COMP-435176 - Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000

		QTD
Switch GigaBit 24	2	2,00
		2,00

12.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)


		QTD
Fundo Preparador = 2 X Alvenaria	14,80*2	29,60
		29,60

12.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

		QTD
Emassamento de paredes = 2 X Alvenaria	14,80*2	29,60
Emassamento do Forro de gesso	49	49,00
		78,60

12.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS.

		QTD
Pintura = 2 X Alvenaria	14,8*2	29,60
Pintura área de recuperação do gesso	49	49,00

 <p>Ministério Público do Estado de São Paulo Procuradoria-Geral de Justiça</p> <p>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
	OBRA:	Readequação da Recepção MP Sede
	ENDEREÇO:	Av. Coronel Teixeira n.º 7.995 - Nova Esperança
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça
	UNIDADES:	160.99m ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 973,32	

		QTD
		78,60