



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra

ADEQUAÇÃO DA CME E CENTRAL DE RECEBIMENTOS DE PRODUTOS DO LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA - LACEN

Localidade

Quadra 601 Sul, Avenida LO-15, Conjunto 02, Lote 01, Palmas/TO.

Área

228,72

DATA BASE SINAPI: 05/2019 (DESONERADO)							BDI PADRÃO: 28,82%	
LOCALIDADE SINAPI: PALMAS								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
TOTAL							124.923,05	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							10.130,28	
1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							10.130,28	
1.1.1	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	7.863,90	10.130,28	10.130,28
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							3.234,12	
2.1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							3.234,12	
2.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	418,43	539,02	3.234,12
3 DEMOLIÇÕES REMOÇÕES E RETIRADAS							281,71	
3.0.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,78	32,46	41,81	116,23
3.0.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	7,52	9,69	9,69
3.0.5	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	5,48	7,06	7,06
3.0.6	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,12	5,41	6,97	105,39
3.0.7	Composição	002	RETIRADA DE BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL COM 1 PIA 0,55 X 1,60*	UN	2,00	16,82	21,67	43,34
4 VEDAÇÃO PAREDES E PAINEIS							3.935,38	
4.0.9	SINAPI	96362	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	42,54	71,81	92,51	3.935,38
5 ESQUADRIAS							23.013,10	
5.1 ESQUADRIAS METÁLICA ALUMÍNIO/ VIDRO							12.853,91	
5.1.1	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,36	473,68	610,19	219,67
5.1.2	SINAPI	94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	25,20	335,51	432,20	10.891,44
5.1.3	SINAPI	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,67	289,70	373,19	1.742,80
5.2 ESQUADRIA DE MADEIRA							10.159,19	
5.2.1	SINAPI	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	9,00	810,54	1.044,14	9.397,26
5.2.2	SINAPI	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	591,47	761,93	761,93
6 REVESTIMENTO							2.202,16	
6.1 PAREDE							269,27	
6.1.1	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	5,70	36,67	47,24	269,27
6.2 PISO							1.932,89	
6.2.1	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	228,72	6,27	8,08	1.848,06
6.2.2	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	2,03	32,44	41,79	84,83
7 PINTURA							35.081,73	
7.1 PAREDES							28.174,65	
7.1.1	Composição	003	LIXAMENTO DE PAREDES EXISTENTES E EXECUÇÃO DE REPAROS EM MASSA ACRÍLICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M²	887,67	12,78	16,46	14.611,05



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
7.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	887,67	11,86	15,28	13.563,60
7.2 PAREDE DRYWALL								1.442,96
7.2.1	Composição	005	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	42,54	12,78	16,46	700,21
7.2.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	42,54	1,69	2,18	92,74
7.2.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	42,54	11,86	15,28	650,01
7.3 FORRO								5.464,12
7.3.1	Composição	004	LIXAMENTO DE FORROS E EXECUÇÃO DE REPAROS EM MASSA ACRÍLICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M²	228,72	5,39	6,94	1.587,32
7.3.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	228,72	13,16	16,95	3.876,80
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								31.075,66
8.1 REDE DE ÁGUA FRIA								782,48
8.1.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,34	29,86	38,47	782,48
8.2 LOUÇAS E METAIS								28.918,36
8.2.1	Composição	006	BANCADA DE AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	846,07	1.089,91	14.168,83
8.2.2	Composição	007	BANCADA EM GRANITO PRETO ABSOLUTO PARA PIA OU LAVATÓRIO, SEM RODABANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	14,65	559,41	720,63	10.557,23
8.2.3	Composição	008	RODABANCADA EM GRANITO PRETO ABSOLUTO, H=10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,10	47,19	60,79	1.951,36
8.2.4	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	349,72	450,51	901,02
8.2.5	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	172,83	222,64	222,64
8.2.6	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	271,63	349,91	349,91
8.2.7	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	76,30	98,29	98,29
8.2.8	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	175,67	226,30	452,60
8.2.9	Composição	009	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00	69,93	90,08	90,08
8.2.10	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	49,06	63,20	126,40
8.3 REDE DE ESGOTO								1.374,82
8.3.1	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,27	39,96	51,48	168,34
8.3.2	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,36	59,13	76,17	636,78
8.3.3	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,62	45,61	58,75	271,43
8.3.4	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	21,15	27,25	54,50
8.3.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,44	48,73	62,77	153,16
8.3.6	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,38	29,55	38,07	90,61
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.878,36
9.1 ELETRODUTOS E CAIXAS								866,84
9.1.1	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	28,89	4,57	5,89	170,16
9.1.2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,89	6,26	8,06	232,85



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
9.1.3	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,64	4,50	5,80	200,91
9.1.4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	9,98	12,86	231,48
9.1.5	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	6,10	7,86	31,44
9.2 FIOS E CABOS								798,09
9.2.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	259,12	2,39	3,08	798,09
9.3 INTERRUPTORES TOMADAS E APARELHOS								730,19
9.3.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	17,82	22,96	68,88
9.3.2	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	35,02	45,11	586,43
9.3.3	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	29,06	37,44	74,88
9.4 LAMPADAS E LUMINÁRIAS								483,24
9.4.1	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	88,12	113,52	113,52
9.4.2	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	71,75	92,43	369,72
10 INT. CABEAMENTO ESTRUTURADO								2.934,12
10.1 CABEAMENTO ESTRUTURADO								254,99
10.1.1	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,74	4,57	5,89	45,59
10.1.2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,74	6,26	8,06	62,38
10.1.3	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,15	6,29	8,10	147,02
10.2 ELETROCALHAS								211,00
10.2.1	Composição	010	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 75X50X3000MM CHAPA 24, C/TAMPA INC. CONEX.	UN	3,37	48,60	62,61	211,00
10.3 Composição 10 CABOS								1.902,05
10.3.1	Composição	011	CABO UTP - CAT 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	631,91	2,34	3,01	1.902,05
10.4 CONECTORES E TOMADAS								566,08
10.4.1	Composição	012	TOMADA RJ 45 NA PAREDE (2P), 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2", INCLUSO PLACA, SUPORTE E MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	54,93	70,76	566,08
11 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								10.156,43
11.1 ACABAMENTOS								574,09
11.1.1	Composição	013	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M	228,72	1,95	2,51	574,09
11.2 RAMPA METÁLICA								9.582,34
11.2.1	Composição	014	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO À DISTRIBUIÇÃO, EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	7.438,55	9.582,34	9.582,34

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: VINÍCIUS ARAÚJO GONÇALVES

CREA/CAU: 311996/D-TO

Data: 25/06/2017