



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ: 07.609.621/0001-16
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE

ENDEREÇO: DISTRITO DE ARROJADO - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

FONTE E DATA BASE: SINAPI/CE 02/2024 E SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI: 85,06%(HORA) 47,67%(MÊS) - SEINFRA: 84,44%(HORA) 47,48%(MÊS)

BDI: 26.43 %

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - PRÓPRIAS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	CP01	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	UN			R\$ 336,44
SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1,68	R\$ 175,66	R\$ 295,11
SINAPI	3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	1,00	R\$ 17,05	R\$ 17,05
SEINFRA	I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	R\$ 12,14	R\$ 24,28

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	CP02	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	M			R\$ 205,86
SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,50	R\$ 411,72	R\$ 205,86

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	CP03	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN			R\$ 119,36
SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,70	R\$ 55,16	R\$ 93,77
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 9,85	R\$ 19,70
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,2135	R\$ 27,59	R\$ 5,89



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ: 07.609.621/0001-16
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE

ENDEREÇO: DISTRITO DE ARROJADO - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

FONTE E DATA BASE: SINAPI/CE 02/2024 E SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI: 85,06% (HORA) 47,67% (MÊS) - SEINFRA: 84,44% (HORA) 47,48% (MÊS)

BDI: 26.43 %

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - PRÓPRIAS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	CP04	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN			R\$ 84,19
SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,10	R\$ 55,16	R\$ 60,68
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 9,85	R\$ 19,70
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,1382	R\$ 27,59	R\$ 3,81

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	CP05	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	UN			R\$ 226,32
SEINFRA	I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	UN	1,00	R\$ 67,50	R\$ 67,50
SINAPI	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,00	R\$ 158,82	R\$ 158,82

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	CP06	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	M2			R\$ 10,01
SEINFRA	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,06	R\$ 166,75	R\$ 10,01

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	CP07	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	M2			R\$ 98,33
SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	0,8333	R\$ 118,00	R\$ 98,33



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ: 07.609.621/0001-16
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE

ENDEREÇO: DISTRITO DE ARROJADO - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

FONTE E DATA BASE: SINAPI/CE 02/2024 E SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI: 85,06% (HORA) 47,67% (MÊS) - SEINFRA: 84,44% (HORA) 47,48% (MÊS)

BDI: 26.43 %

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - PRÓPRIAS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	CP08	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN			R\$ 1.065,94
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,1111	R\$ 416,60	R\$ 462,88
SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$ 304,87	R\$ 304,87
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$ 98,08	R\$ 98,08
SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5,2000	R\$ 7,44	R\$ 38,69
SINAPI	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,8000	R\$ 201,78	R\$ 161,42

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	CP09	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	UN			R\$ 648,97
SINAPI	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,7619	R\$ 745,15	R\$ 567,73
SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$ 81,24	R\$ 81,24

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	CP10	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	UN			R\$ 668,09
SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,7619	R\$ 770,24	R\$ 586,85
SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$ 81,24	R\$ 81,24



GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ: 07.609.621/0001-16
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE

ENDEREÇO: DISTRITO DE ARROJADO - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

FONTE E DATA BASE: SINAPI/CE 02/2024 E SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI: 85,06% (HORA) 47,67% (MÊS) - SEINFRA: 84,44% (HORA) 47,48% (MÊS)

BDI: 26.43 %

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - PRÓPRIAS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	CP11	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2			R\$ 182,85
SEINFRA	I1530	MONTADOR	H	1,9000	R\$ 24,16	R\$ 45,90
SEINFRA	I0037	AJUDANTE	H	1,6500	R\$ 19,10	R\$ 31,52
SEINFRA	I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800	R\$ 9,43	R\$ 105,43

OBS 1.: BASEADO NA COMPOSIÇÃO ANTIGA DA SEINFRA C1327, COM OS VALORES DE INSUMOS DA TABELA VIGENTE (28.1). COMPOSIÇÃO DISPONÍVEL EM: <https://sites.seinfra.ce.gov.br/siproce/desonerada/html/C1327.html?a=1620068789217>

OBS 2.: AS NOVAS COMPOSIÇÕES DE ESTRUTURA METÁLICA EM ARCO, TANTO SINAPI COMO SEINFRA, TEM UNIDADE COMO KG. ESSA VERSÃO DO PROJETO ESSE SERVIÇO É EM M2. PORTANTO PEGOU-SE A COMPOSIÇÃO ANTIGA SEINFRA EM M2 E ATUALIZOU O PREÇO DE SEUS INSUMOS.