

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: LAGOA ALEGRE DO PIAUÍ - PI
OBRA: REFORMA DA COBERTURA DANIFICADA NA U.E. ELON MACHADO MOITA
26 de abril de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO - MAIS VANTAJOSA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE JANEIRO.2021 L.S.= 112,15 BDI= 19,71%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
1		REFORMA						
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.707,14
SEDUC	SEDUC	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	2,00	R\$ 1.130,71	R\$ 1.353,57	R\$ 2.707,14
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 3.231,67
SINAPI	97650	1.2.1	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	233,00	R\$ 5,59	R\$ 6,69	R\$ 1.558,77
SINAPI	97640	1.2.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	140,48	R\$ 1,29	R\$ 1,54	R\$ 216,34
SINAPI	97642	1.2.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	140,48	R\$ 2,31	R\$ 2,77	R\$ 389,13
SINAPI	97624	1.2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,22	R\$ 75,47	R\$ 90,35	R\$ 19,88
SINAPI	97631	1.2.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	61,89	R\$ 2,35	R\$ 2,81	R\$ 173,91
SEDUC	SEDUC 11.01	1.2.6	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M²	236,12	R\$ 3,09	R\$ 3,70	R\$ 873,64
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.045,50
SINAPI	97661	1.3.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	200,00	R\$ 0,47	R\$ 0,56	R\$ 112,00
SEDUC	SEDUC 13.03	1.3.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA (Ref. ORSE 00040)	UN	18,00	R\$ 10,62	R\$ 12,71	R\$ 228,78
SINAPI	91926	1.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	180,00	R\$ 3,54	R\$ 4,24	R\$ 763,20
SINAPI	91928	1.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90,00	R\$ 5,84	R\$ 6,99	R\$ 629,10
SEDUC	SEDUC 13.02	1.3.5	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL. (Ref. 73953/006)	UN	13,00	R\$ 35,37	R\$ 42,34	R\$ 550,42
SINAPI	97586	1.3.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 88,01	R\$ 105,36	R\$ 526,80
SEDUC	SEDUC 13.04	1.3.7	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (Ref. SEINFRA C0798)	UN	40,00	R\$ 4,91	R\$ 5,88	R\$ 235,20
1.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 10.393,41
SEDUC	SEDUC 14.07	1.4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITELO P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO C/ALTURA ÚTIL = 6,00M, INCLUSIVE FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA (Ref. ORSE 10203)	UN	1,00	R\$ 8.378,61	R\$ 10.030,03	R\$ 10.030,03
SINAPI	89446	1.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	12,00	R\$ 4,60	R\$ 5,51	R\$ 66,12
SINAPI	89447	1.4.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	12,00	R\$ 9,81	R\$ 11,74	R\$ 140,88
SINAPI	89383	1.4.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 5,34	R\$ 6,39	R\$ 12,78
SINAPI	89391	1.4.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 7,29	R\$ 8,73	R\$ 17,46
SINAPI	89408	1.4.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 4,81	R\$ 5,76	R\$ 11,52
SINAPI	89367	1.4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 9,72	R\$ 11,64	R\$ 34,92
SINAPI	94489	1.4.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 25,21	R\$ 30,18	R\$ 30,18
SINAPI	94490	1.4.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 41,37	R\$ 49,52	R\$ 49,52
1.5		SUPERESTRUTURA						R\$ 788,61
SINAPI	73361	1.5.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,13	R\$ 391,63	R\$ 468,82	R\$ 60,95
SINAPI	95957	1.5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	0,22	R\$ 2.762,96	R\$ 3.307,54	R\$ 727,66
1.6		REVESTIMENTOS						R\$ 2.576,48
SINAPI	87878	1.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	61,89	R\$ 3,64	R\$ 4,36	R\$ 269,84
SEDUC	SEDUC 9.03	1.6.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87530)	M²	61,89	R\$ 31,13	R\$ 37,27	R\$ 2.306,64
1.7		COBERTURAS						R\$ 43.077,45
SEDUC	SEDUC 7.05	1.7.1	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (Ref. SEINFRA C2200)	M²	233,00	R\$ 43,98	R\$ 52,65	R\$ 12.267,45
SEDUC	SEDUC 7.08	1.7.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)	M	46,60	R\$ 11,64	R\$ 13,93	R\$ 649,14
SINAPI	94224	1.7.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	M	24,00	R\$ 20,33	R\$ 24,34	R\$ 584,16

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: LAGOA ALEGRE DO PIAUÍ - PI
OBRA: REFORMA DA COBERTURA DANIFICADA NA U.E. ELON MACHADO MOITA
26 de abril de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO - MAIS VANTAJOSA

DATA-BASE: SINAPI MARÇO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE JANEIRO.2021 L.S.= 112,15 BDI= 19,71%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	94221	1.7.4	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,30	R\$ 18,84	R\$ 22,55	R\$ 525,42
SINAPI	92539	1.7.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	233,00	R\$ 57,77	R\$ 69,16	R\$ 16.114,28
SEDUC	SEDUC 7.13	1.7.6	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA (Ref. Seinfra C1078)	M²	233,00	R\$ 10,40	R\$ 12,45	R\$ 2.900,85
SINAPI	96111	1.7.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	70,24	R\$ 58,57	R\$ 70,11	R\$ 4.924,53
SEDUC	SEDUC 7.14	1.7.8	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (Ref. SINAPI 72201)	M²	70,24	R\$ 10,24	R\$ 12,26	R\$ 861,14
SINAPI	92596	1.7.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 1.775,32	R\$ 2.125,24	R\$ 4.250,48
1.8 ESQUADRIAS								R\$ 6.322,95
SINAPI	91338	1.8.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,50	R\$ 704,25	R\$ 843,06	R\$ 6.322,95
1.9 PINTURAS								R\$ 4.647,54
SINAPI	88485	1.9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	61,89	R\$ 1,89	R\$ 2,26	R\$ 139,87
SINAPI	88487	1.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	163,95	R\$ 9,25	R\$ 11,07	R\$ 1.814,93
SINAPI	88489	1.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,06	R\$ 10,75	R\$ 12,87	R\$ 1.725,35
SINAPI	100761	1.9.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	23,35	R\$ 34,61	R\$ 41,43	R\$ 967,39
1.10 SEVIRÇOS DIVERSOS								R\$ 774,95
SEDUC	SEDUC 15.01	1.10.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ (Ref. Seinfra C0702)	M³	13,89	R\$ 22,42	R\$ 26,84	R\$ 372,81
SEDUC	SEDUC 15.02	1.10.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). Af_07/2020 (Ref. Orse 97914)	M³.KM	138,90	R\$ 2,04	R\$ 2,44	R\$ 338,92
SINAPI	99802	1.10.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	140,48	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 63,22
TOTAL DA REFORMA: R\$ 77.565,70								
TOTAL DA OBRA: R\$ 77.565,70								
TOTAL DA OBRA: SETENTA E SETE MIL QUINHENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E SETENTA CENTAVOS								

26 de abril de 2021



CRISTOVÃO TIAGO SILVA BRITO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1914316894