PROCESSO ADMINISTRATIVO 0076 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GOVERNADOR TASSO JEREISSATI

LOCAL: AVENIDA CORONEL NECO, Nº 622, CENTRO.

MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/02 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%.

BDI: 28,35%

DATA: ABRIL/2024

4- ORÇAMENTO DESCRITIVO ESCOLA GOVERNADOR TASSO JEREISSATI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**181.397,36**
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	312,12	400,61	2.403,66
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	76,50	62,63	80,39	6.149,84
1.3	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	385,00	27,14	34,83	13.409,55
1.4	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	224,15	29,23	37,52	8.410,11
1.5	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	940,00	21,21	27,22	25.586,80
1.6	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.410,00	10,62	13,63	32.848,30
1.7	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	22,00	20,60	26,44	581,68
1.8	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	153,60	34,94	44,85	6.888,96
1.9	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	74,76	16,70	21,43	1.602,11
1.10	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	170,00	28,37	36,41	6.189,70
1.11	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	170,00	32,17	41,29	7.019,30
1.12	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	3.978,00	7,38	9,47	37.671,66
1.13	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	121,80	8,52	10,94	1.332,49
1.14	SEINFRA	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	360,00	55,57	71,32	25.675,20
1.15	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	280,00	15,66	20,10	5.628,00
2			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**131.587,17**
2.1	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	48,00	174,57	224,06	10.754,88
2.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	3,54	1.808,40	2.321,08	8.216,62
2.3	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,76	48,92	62,79	1.366,31
2.4	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,44	31,38	40,28	219,12
2.5	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	24,48	108,38	139,11	3.405,41
2.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	27,20	543,91	698,11	18.988,59
2.7	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,16	663,36	851,42	6.947,59
2.8	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	217,60	45,88	58,89	12.814,46
2.9	SEINFRA	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	96,00	140,12	179,84	17.264,64
2.10	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.152,00	12,87	16,52	19.031,04
2.11	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,40	571,56	733,60	10.563,84
2.12	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	14,40	159,08	204,18	2.940,19
2.13	SEINFRA	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	64,00	176,96	227,13	14.536,32
2.14	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	88,00	40,18	51,57	4.538,16
3			**ALVENARIAS E PAINÉIS**					**69.685,02**
3.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	384,00	62,98	80,83	31.038,72
3.2	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	420,00	47,82	61,38	25.779,60
3.3	PRÓPRIA	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	33,00	303,78	389,90	12.866,70
4			**ESQUADRIAS E FERRAGENS**					**159.459,86**
4.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	74,76	950,99	1.220,60	91.252,06
4.2	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,75	487,12	625,22	3.595,02
4.3	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	46,08	311,95	400,39	18.449,97

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0077 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GOVERNADOR TASSO JEREISSATI

LOCAL: AVENIDA CORONEL NECO, Nº 622, CENTRO.

MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/02 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%.

BDI: 28,35%

DATA: ABRIL/2024

4- ORÇAMENTO DESCRITIVO ESCOLA GOVERNADOR TASSO JEREISSATI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
4.4	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	8,64	527,57	677,14	5.850,49
4.5	SEINFRA	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	54,72	291,54	374,19	20.475,68
4.6	SEINFRA	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	54,72	49,39	63,39	3.468,70
4.7	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	100,90	95,24	122,24	12.334,02
4.8	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	33,00	95,24	122,24	4.033,92
5			**REVESTIMENTOS**					**390.472,50**
5.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3.174,00	7,42	9,52	30.216,48
5.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.384,00	36,48	46,82	64.798,88
5.3	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.790,00	39,21	50,33	90.090,70
5.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	620,00	108,24	138,93	86.136,60
5.5	SEINFRA	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	80,00	140,65	180,52	14.441,60
5.6	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	700,00	11,30	14,50	10.150,00
5.7	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	684,00	87,14	111,84	76.498,56
5.8	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	684,00	20,66	26,52	18.139,68
6			**COBERTURA**					**268.477,30**
6.1	SEINFRA	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1.616,00	57,53	73,84	119.325,44
6.2	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	320,00	30,10	38,63	12.361,60
6.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	560,00	14,00	17,97	10.063,20
6.4	SEINFRA	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	560,00	31,89	40,93	22.920,80
6.5	SEINFRA	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	340,00	41,53	53,30	18.122,00
6.6	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	340,00	51,72	66,38	22.569,20
6.7	SEINFRA	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	388,00	60,40	77,52	30.077,76
6.8	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	370,00	69,57	89,29	33.037,30
7			**FÔRROS**					**80.298,23**
7.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	899,70	69,54	89,25	80.298,23
8			**PISOS**					**253.988,69**
8.1	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	1.185,10	62,40	80,09	94.914,66
8.2	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	385,00	50,80	65,20	25.102,00
8.3	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	260,00	50,91	65,34	16.988,40
8.4	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	360,00	45,88	58,89	21.200,40
8.5	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	360,00	136,06	174,63	62.866,80
8.6	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	224,15	103,12	132,35	29.666,25
8.7	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	224,15	11,30	14,50	3.250,18
9			**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS**					**196.576,04**
9.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	256,47	329,18	6.583,60
9.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	238,04	305,52	6.110,40
9.3	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	16,00	129,24	165,88	2.654,08
9.4	SEINFRA	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	18,00	59,56	76,45	1.376,10
9.5	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00	465,14	597,01	10.746,18
9.6	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	105,53	135,45	2.167,20

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0078 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GOVERNADOR TASSO JEREISSATI

LOCAL: AVENIDA CORONEL NECO, Nº 622, CENTRO.

MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/02 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%.

BDI: 28,35%

DATA: ABRIL/2024

4- ORÇAMENTO DESCRITIVO ESCOLA GOVERNADOR TASSO JEREISSATI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
9.7	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	68,00	25,22	32,37	2.201,16
9.8	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120,00	31,46	40,38	4.845,60
9.9	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	135,00	35,11	45,06	6.083,10
9.10	SEINFRA	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	88,00	19,92	25,57	2.250,16
9.11	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	120,00	24,03	30,84	3.700,80
9.12	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	88,00	32,10	41,20	3.625,60
9.13	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	68,00	15,88	20,38	1.385,84
9.14	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	6,70	8,60	430,00
9.15	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	38,00	9,33	11,98	455,24
9.16	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	5,14	6,60	330,00
9.17	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	26,00	29,30	37,61	977,86
9.18	SEINFRA	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	26,00	26,47	33,97	883,22
9.19	SEINFRA	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	8,00	208,36	267,43	2.139,44
9.20	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN		138,16	177,33	0,00
9.21	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	661,55	849,10	10.189,20
9.22	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	809,16	1.038,56	2.077,12
9.23	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	44,60	57,24	801,36
9.24	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	14,00	34,26	43,97	615,58
9.25	SINAPI	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	796,31	1.022,06	4.088,24
9.26	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	424,75	545,17	7.632,38
9.27	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	4,00	337,34	432,98	1.731,92
9.28	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	10,00	503,63	646,41	6.464,10
9.29	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	120,00	31,55	40,49	4.858,80
9.30	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	110,00	65,35	83,88	9.226,80
9.31	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	10,00	105,49	135,40	1.354,00
9.32	PRÓPRIA	PMBV_500	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m, INCLUSIVE A BASE DA FUNDAÇÃO.	UN	1,00	55.719,88	71.516,47	71.516,47
9.33	SEINFRA	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00	1.851,75	2.376,72	4.753,44
9.34	SEINFRA	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	2.445,48	3.138,77	3.138,77
9.35	SEINFRA	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	75,00	3,44	4,42	331,50

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0079 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GOVERNADOR TASSO JEREISSATI

LOCAL: AVENIDA CORONEL NECO, Nº 622, CENTRO.

MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/02 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%.

BDI: 28,35%

DATA: ABRIL/2024

4- ORÇAMENTO DESCRITIVO ESCOLA GOVERNADOR TASSO JEREISSATI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
9.36	SEINFRA	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	75,00	82,15	105,44	7.908,00
9.37	SEINFRA	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	3,00	244,85	314,26	942,78
10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**399.105,24**
10.1	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	21,05	27,02	13.510,00
10.2	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	480,00	27,32	35,07	16.833,60
10.3	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	500,00	37,44	48,05	24.025,00
10.4	SEINFRA	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	450,00	17,01	21,83	9.823,50
10.5	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	400,00	49,06	62,97	25.188,00
10.6	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	550,00	17,50	22,46	12.353,00
10.7	SEINFRA	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	180,00	8,32	10,68	1.922,40
10.8	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	16,00	169,79	217,93	3.486,88
10.9	SEINFRA	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	6,00	119,12	152,89	917,34
10.10	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	72,00	8,85	11,36	817,92
10.11	SEINFRA	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	42,00	11,18	14,35	602,70
10.12	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	15,59	20,01	600,30
10.13	SEINFRA	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	18,00	82,90	106,40	1.915,20
10.14	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	31,68	40,66	1.219,80
10.15	SEINFRA	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	20,00	30,02	38,53	770,60
10.16	SEINFRA	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	20,00	23,90	30,68	613,60
10.17	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	462,12	593,13	1.186,26
10.18	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.680,00	6,91	8,87	14.901,60
10.19	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.350,00	8,67	11,13	15.025,50
10.20	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	880,00	10,38	13,32	11.721,60
10.21	SEINFRA	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	700,00	13,66	17,53	12.271,00
10.22	SEINFRA	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	500,00	18,62	23,90	11.950,00
10.23	SEINFRA	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	180,00	33,61	43,14	7.765,20
10.24	SEINFRA	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	180,00	48,37	62,08	11.174,40
10.25	SEINFRA	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	46,00	12,89	16,54	760,84
10.26	SEINFRA	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	30,00	8,64	11,09	332,70
10.27	SEINFRA	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	30,00	8,64	11,09	332,70
10.28	SEINFRA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	30,00	14,12	18,12	543,60
10.29	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	36,00	44,69	57,36	2.064,96
10.30	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	99,06	127,14	762,84
10.31	SEINFRA	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	143,81	184,58	184,58
10.32	SEINFRA	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	14,00	99,06	127,14	1.779,96
10.33	SEINFRA	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	10,00	99,06	127,14	1.271,40
10.34	SEINFRA	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	10,00	110,75	142,15	1.421,50
10.35	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	24,06	30,88	308,80
10.36	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	160,14	205,54	822,16
10.37	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	133,83	171,77	1.374,16
10.38	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	32,00	30,90	39,66	1.269,12
10.39	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	43,63	56,00	1.008,00
10.40	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	17,52	22,49	359,84
10.41	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	36,00	28,50	36,58	1.316,88
10.42	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	28,00	18,43	23,65	662,20
10.43	PRÓPRIA	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	68,02	87,30	6.111,00
10.44	PRÓPRIA	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	233,02	299,08	17.944,80
10.45	PRÓPRIA	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	UN	80,00	72,32	92,82	7.425,60

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0080 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GOVERNADOR TASSO JEREISSATI

LOCAL: AVENIDA CORONEL NECO, Nº 622, CENTRO.

MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/02 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%.

BDI: 28,35%

DATA: ABRIL/2024

4- ORÇAMENTO DESCRITIVO ESCOLA GOVERNADOR TASSO JEREISSATI

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
10.46	PRÓPRIA	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	46,02	59,07	2.658,15
10.47	PRÓPRIA	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	83,01	106,54	5.327,00
10.48	PRÓPRIA	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	57,67	74,02	2.812,76
10.49	SEINFRA	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	16,00	217,23	278,81	4.460,96
10.50	SEINFRA	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	160,00	131,73	169,08	27.052,80
10.51	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	1.760,00	7,12	9,14	16.086,40
10.52	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	1.760,00	5,52	7,08	12.460,80
10.53	SEINFRA	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	280,00	9,80	12,58	3.522,40
10.54	SEINFRA	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	59.268,35	76.070,93	76.070,93
11			**PINTURA**					**251.494,11**
11.1	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	275,60	16,25	20,86	5.749,02
11.2	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.352,00	12,83	16,47	22.267,44
11.3	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.961,60	27,77	35,64	69.911,42
11.4	SEINFRA	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.874,00	25,72	33,01	61.860,74
11.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	265,00	44,42	57,01	15.107,65
11.6	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	432,00	64,29	82,52	35.648,64
11.7	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	780,00	10,09	12,95	10.101,00
11.8	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	385,00	25,57	32,82	12.635,70
11.9	SEINFRA	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.250,00	11,35	14,57	18.212,50
12			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**110.215,94**
12.1	SEINFRA	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	38,00	19,58	25,13	954,94
12.2	PRÓPRIA	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	UN	42,00	580,53	745,11	31.294,62
12.3	SEINFRA	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,00	377,59	484,64	28.109,12
12.4	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10,44	136,66	175,40	1.831,18
12.5	SEINFRA	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	58,00	262,33	336,70	19.528,60
12.6	SEINFRA	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	44,00	504,61	647,67	28.497,48
13			**LIMPEZA FINAL**					**28.894,80**
13.1	SEINFRA	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	2.388,00	9,43	12,10	28.894,80
TOTAL GERAL								**2.521.652,26**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R$ 2.521.652,26 - DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE E UM MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

Bruno Magalhães Vieira

Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNO MAGALHAES VIEIRA
Data: 02/07/2024 09:27:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br