

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

OBRA: Reforma do Ginásio São Francisco

LOCAL: Rua Antônio Alessio, cadastro Municipal 5063 Matrícula 15520- São Francisco, Nova Veneza - SC, 88868-000

ÁREA DA ESTRUTURA: 1269,79 m²

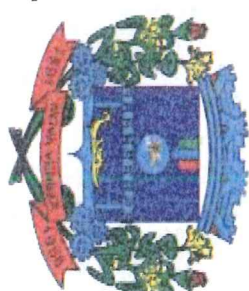
SINAPI - PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 19/01/2021 1:37:26

DATA REFERENCIA TECNICA:
16/01/2021

Data Base

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Jan/21

Data: Maio/20

SINAP

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GERAL			Valor Total	Código	
		UM	Qty	total da composição			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.345,96		
1.1	INFORMAÇÃO				R\$ 1.824,64		
1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Estadual	m²	2,00	R\$ 250,51	R\$304,52	R\$ 609,04	74209
1.1.2	Placa de Registro histórico, Padrão Governo Estadual	UN.	1,00	R\$ 1.000,00	R\$1.215,60	R\$ 1.215,60	COMP
1.2	DEMOLIÇÃO				R\$ 521,32		
1.2.1	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	m²	2,00	R\$ 14,54	R\$17,67	R\$ 35,35	85421
1.2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (9 PORTAS)	M²	16,00	R\$ 7,62	R\$9,26	R\$ 148,21	97644
1.2.3	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UM	20,00	R\$ 0,61	R\$0,74	R\$ 14,83	97660
1.2.4	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UM	16,00	R\$ 1,19	R\$1,45	R\$ 23,15	97665
1.2.5	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN.	3,00	R\$ 1,27	R\$1,54	R\$ 4,63	97664
1.2.6	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (PARTES DO PISO DA QUADRA)	M³	2,30	R\$ 105,57	R\$128,33	R\$ 295,16	97629
2.0	COBERTURA DOS FUNDOS				R\$ 25.186,91		
2.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DO RESERVATÓRIO DE AGUA				R\$ 387,37		
2.1.1	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	12	0,4	R\$0,49	R\$ 5,83	97662
2.1.2	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1	35,26	R\$42,86	R\$ 42,86	comp
2.1.3	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6m², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.(BASE PARA RESERVATÓRIO 2X1,2X3)	m²	0,8	74,09	R\$90,06	R\$ 72,05	89301
2.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1,6	8,15	R\$9,91	R\$ 15,85	87904
2.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (p/ limpeza do reservatório)	m	3	8,95	R\$10,88	R\$ 32,64	94648

EDVAR MINATTO:48506427991

2.1.6	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾". INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	um	1	44,44	R\$54,02	R\$ 54,02	89972
2.1.7	INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA EXISTENTE	UN.	1	135	R\$164,11	R\$ 164,11	COMP
TELHADO EM DOIS NÍVEIS							
2.2		M²	55,00	R\$ 21,35	R\$25,95	R\$ 1.427,42	84679
2.2.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	55,00	R\$ 21,35	R\$25,95	R\$ 1.427,42	84679
2.2.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (5 X wc Fem, 7 x Palco e 5 x WC maso)	UM	17,00	R\$ 442,45	R\$537,84	R\$ 9.143,32	92259
2.2.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	85,00	R\$ 24,00	R\$29,17	R\$ 2.479,82	92543
2.2.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	85,00	R\$ 36,81	R\$44,75	R\$ 3.803,43	94207
2.2.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	46,00	R\$ 37,07	R\$45,06	R\$ 2.072,87	101979
FECHAMENTO LATERAL DO TELHADO DOS FUNDOS							
2.3		M²	22,00	R\$ 58,19	R\$70,74	R\$ 1.556,19	87483
2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	22,00	R\$ 58,19	R\$70,74	R\$ 1.556,19	87483
2.3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016 (ENTRE TIPOLOS ANCORADOS NAS PAREDES EXISTENTES)	KG	15	16,4	R\$ 19,94	R\$ 299,04	92791
2.3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	44	8,15	R\$9,91	R\$ 435,91	87904
2.3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	22	46,72	R\$56,79	R\$ 1.249,44	87775
2.3.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (PINGADEIRA)	M	20,00	R\$ 59,23	R\$72,00	R\$ 1.440,00	93204
2.3.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAÕ. AF_06/2014	M²	1	9,86	R\$11,99	R\$ 11,99	88495
2.3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS F_06/2014 (PAREDES E CONTRAVERGA)	m²	22	2,49	R\$3,03	R\$ 66,59	88415
2.3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, DUAS CORES.	M²	22	30,42	R\$36,98	R\$ 813,53	88429
RECUPERAÇÃO DOS VESTIÁRIOS E PALCO							
3.0		m²	420,00	R\$ 1,57	R\$1,91	R\$ 801,57	99814
3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019, PISO, TETO PAREDES.	m²	420,00	R\$ 1,57	R\$1,91	R\$ 801,57	99814
3.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	M²	2,00	R\$ 114,46	R\$139,14	R\$ 278,28	72116
3.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO UN SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM T ORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	1	307,12	R\$373,34	R\$ 373,34	86939

DN: C=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC SOLUTI, ou=AC SOLUTI

Múltipla, ou=82895970000167, ou=Certificado Pf A1, cn=EDVAR MINATTO:48506427991

Motivo: Sou o autor deste documento

Localização: CREA: 022894-8 Eng Civil/Eletricista

Dados: 2021.03.19 10:12:03 -03'00'

EDVAR MINATTO:48506427991

3.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	4	30,76	R\$37,39	R\$ 149,57	100849	
3.5	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (FIXAÇÃO DAS CAIXAS DE DESCARGA)	MÊS	0,018	4166,82	R\$5.065,19	R\$ 91,17	101445	
3.6	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (FIXAÇÃO DAS 2 PORTAS DE .80CM NOS VESTIÁRIOS)	MÊS	0,02	5113,66	R\$6.216,17	R\$ 124,32	101413	
3.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTENNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (2 PORTAS DE .80CM NOS VESTIÁRIOS)	UN.	2	124,98	R\$151,93	R\$ 303,85	91306	
3.8	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 (2 portas maciças de 80 cm)	m²	7	0,82	R\$1,00	R\$ 6,98	99822	
3.9	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINC UN ADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN.	6	47,86	R\$58,18	R\$ 349,07	100709	
3.10	Caixa de descarga plástica, tubo de descida e engate oplástico, fornecimento execução	UN.	1	65	R\$79,01	R\$ 79,01	comp	
3.11	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	25,11	R\$30,52	R\$ 61,05	89708	
3.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (wc)	UN.	6	633,23	R\$769,75	R\$ 4.618,53	90841	
3.13	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS (portas) e marcos	m²	25	20,07	R\$24,40	R\$ 609,93	79464	
TROCA DOS RUFOS LATERAIS DA COBERTURA								
4.0	REMOÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	40	2,23	R\$2,71	R\$ 108,43	97637	
4.2	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (2 laterais do telhado da quadra, fixado com PU)	m	70,00	R\$ 37,07	R\$45,06	R\$ 3.154,36	101979	
LIMPEZA/ RECUPERAÇÃO E PINTURA DAS PAREDES EXISTENTES VESTIÁRIO E PALCO								
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M²	20,00	R\$ 35,32	R\$139,14	R\$ 2.782,75	98561	
5.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	20	9,86	R\$11,99	R\$ 239,72	88495	
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS F_06/2014 (vestiários e palco inclusive teto)	m²	420	2,49	R\$3,03	R\$ 1.271,27	88415	
5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. A M2 F_06/2014	M²	335	9,96	R\$12,11	R\$ 4.055,97	88487	
5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_6/2014	m²	85,00	R\$ 11,19	R\$13,60	R\$ 1.156,22	88486	
TROCA DAS PORTAS DO FUNDO E FRONTAL DE MADEIRA POR METÁLICA								
6.0						R\$ 6.179,82		
6.1	Portão de ferro, abertura para fora duas folhas com fechadura e pinos na borda para travamento(2 X .80 X 2.10 + 1 X 2 X 2.1)	m²	8	500	R\$ 607,80	R\$ 4.862,40	met ferro	
6.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. (18 PILARES H 3M)	M²	16	8,16	R\$9,92	R\$ 158,71	100717	
6.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÓ), (POR DEMAÓ 2X), AF_01/2020	m²	32	20	R\$24,31	R\$ 777,98	100721	
6.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAÓ 2X). AF_01/2020	M²	40	7,83	R\$9,52	R\$ 380,73	100739	
7.0	PINTURA DA QUADRA (APENAS 28 X 15 m)						23.308,16	

EDVAR MINATTO:48506427991

DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC SOLUTI, ou=AC SOLUTI
 Multipla, ou=82895970000167, ou=Certificado PF A1, cn=EDVAR MINATTO:48506427991

Motivo: Sou o autor deste documento
 Localização: CRE: 022894-8 Eng Civil/Eletricista
 Dado: 2021.03.19 10:12:33 -0300

Versão do Adobe Acrobat: 2021.001.20145

7.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES EM OBRA. AF_01/2020	M²	420	8,16	R\$9,92	R\$ 4.166,10	100717
7.2	PINTURA EM PISO CIMENTADO. TRES DEMAOS (Tinta PU a base silicone)	M²	420	33,23	R\$40,39	R\$ 16.965,64	42795
7.3	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA.	M	120	14,92	R\$18,14	R\$ 2.176,41	79467
8.0	ESTRUTURA PARA BASQUETE/TRAVE DE FUTSAL/ VOLEI					R\$ 2.778,98	
8.1	Aro Basquete Cesta Tamanho Oficial Basquete Aço Carbono 45cm COM REDE COLOCADO	UN.	2	300	R\$364,68	R\$ 729,36	COMP
8.2	Tabela de Basquete em ACM (1.60 x 1.10)	UN.	2	450	R\$547,02	R\$ 1.094,04	comp
8.3	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA. TRES DEMAOS (tabela de basquete)	m²	10	18,61	R\$22,62	R\$ 226,22	6082
8.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÃO). (POR DEMAÃO). AF_01/2020 Estrutura DE BASQUETE, trave salto e	m²	25	20	R\$24,31	R\$ 607,80	100721
8.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÃO). (POR DEMAÃO). AF_01/2020 corrimão da arquibancada	m²	5	20	R\$24,31	R\$ 121,56	100721
9.0	RECUPERAÇÃO DOS PILARES INCLINADOS DA EDIFICAÇÃO (16 UNIDADES)					R\$ 6.483,52	
9.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	75,00	R\$ 1,57	R\$1,91	R\$ 143,14	99814
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	75,00	R\$ 35,32	R\$42,93	R\$ 3.220,12	98562
9.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAÃO. AF_06/2014	M²	10	9,86	R\$11,99	R\$ 119,86	88495
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS F_06/2014 (PAREDES E CONTRAVERGA)	m²	75	2,49	R\$3,03	R\$ 227,01	88415
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, DUAS CORES.	M²	75	30,42	R\$36,98	R\$ 2.773,39	88429
10.0	PARTE ELÉTRICA					R\$ 7.186,28	
10.0	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (WC)	UN.	12	18,17	R\$22,09	R\$ 265,05	97609
10.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL UN AÇÃO. AF_01/2020	UN.	2	67,354	R\$81,88	R\$ 163,75	100860
10.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN.	4	68,53	R\$83,31	R\$ 333,22	97590
10.4	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor com gradil aramado para lâmpada led 200 W; fornecimento e instalação	UN.	1	294,4	R\$ 357,87	R\$ 357,87	celeisp
10.5	LÂMPADA mista 500w - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN.	8	49,98	R\$ 60,76	R\$ 486,05	101647
10.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (CHUVEIROS)	UN.	4	42,3	R\$ 51,42	R\$ 205,68	91992
10.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	16	32,27	R\$ 39,23	R\$ 627,64	91996
10.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	UN.	7	18,75	R\$ 22,79	R\$ 159,55	91952
10.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UM	UN.	4	42,46	R\$ 51,61	R\$ 206,46	91959
10.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTA UN LAÇÃO. AF_10/2020	UN.	10	55,8	R\$ 67,83	R\$ 678,30	93662
10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	3,72	R\$ 4,52	R\$ 904,41	91925
10.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	4,97	R\$ 6,04	R\$ 1.208,31	91927

EDVAR MINATTO:48506427991

Dn: c=BR, o=C=Brasil, ou=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC SOLUTI, ou=AC SOLUTI
 Multipla, ou=82895970000167, ou=Certificado PF A1, cn=EDVAR MINATTO:48506427991
 Motivo: Sou o autor deste documento
 Localização: CREA: 022894-8 Eng Civil/Eletricista
 Dados: 2021.03.19 10:12:58 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat: 2021.0011.20145

10.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2016 (fase neutro e terra dos chuveiros)	m	200	6,19		R\$ 7,52	R\$ 1.504,91	91928
10.14	Fita Isolante Auto Fusão 19mmx5m	UN.	2	35		R\$ 42,55	R\$ 85,09	Comp
11.0	TOLDO DE LONA EM ESTRUTURA METÁLICA NOS FUNDOS							
11.1	Toldo 2,5 x 1,2m, fornecimento e instalação	UN.	1	750		R\$ 911,70	R\$ 911,70	comp
12.0	RECUPERAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO							
12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M2 LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RECUPERAÇÃO DO RECALQUE DO PISO NAS BORDAS)	M ²	1	647,53		R\$ 787,50	R\$ 787,50	94992
12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, LIMA DEVIÃO. AF_06/2014	M ²	100	9,86		R\$11,99	R\$ 1.188,58	88495
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS F_06/2014 (PAREDES E CONTRAVERGA)	m ²	500	2,49		R\$3,03	R\$ 1.513,42	88415
12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, DUAS CORES.	M ²	400	27,88		R\$33,89	R\$ 13.556,37	88429
12.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (ELEMENTO VAZADO)	M ²	80	33,48		R\$40,70	R\$ 3.255,86	98554
13.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
13.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (todo ginásio)	m ²	1.300,00	R\$ 1,57		R\$1,91	R\$ 2.481,04	99814
TOTAL COM BDI DA COMPOSIÇÃO							R\$117.789,50	

EDVAR

MINATTO:48506427991

DN: c=BR, o=|CP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC SOLUTI, ou=AC SOLUTI Multipla, ou=82895970000167, ou=Certificado PF A1, cn=EDVAR MINATTO:48506427991
 Motivo: Sou o autor deste documento
 Localização: CREA: 022894-8 Eng Civil/Eletricista
 Dados: 2021.03.19 10:13:21 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat: 2021.001.20145