



Planilha de Orçamento GLOBAL

18/04/2024
Página 1 de 5

Obra: Is0003-A - REFORMA SANITARIOS COLETIVOS - CASE CAXIAS DO SUL -01
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	
1. PROJETOS					
10901 COPIAS DE PLANTAS	52,50	M2	37,89 1.989,23 (26,30%)	0,00 0,00 (26,30%)	1.989,23
Total de PROJETOS			1.989,23		1.989,23
2. INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DA OBRA					
27801 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	6,00	M2	1.031,90 6.191,40 (26,30%)	47,63 (ES: 111,04%) 285,78 (26,30%)	6.477,18
S00010777 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	5,00	ME	1.362,32 6.811,60 (26,30%)	0,00 0,00 (26,30%)	6.811,60
98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	2,70	M2	80,47 217,27 (26,30%)	21,46 57,94 (26,30%)	275,21
Total de INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DA OBRA			13.220,27	343,72	13.563,99
3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
28201 MESTRE DE OBRA	5,00	MS	0,00 0,00 (26,30%)	4.075,47 (ES: 73,99%) 20.377,35 (26,30%)	20.377,35
28101 ENGENHEIRO DE OBRA- 9SM	5,00	MS	0,00 0,00 (26,30%)	2.629,09 (ES: 73,99%) 13.145,45 (26,30%)	13.145,45
Total de ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				33.522,80	33.522,80
4. RETIRADA E DEMOLIÇÕES					
97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/ 2017	30,00	UN	0,91 27,30 (26,30%)	10,07 302,10 (26,30%)	329,40
97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	150,00	M	0,05 7,50 (26,30%)	0,56 84,00 (26,30%)	91,50
22161 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	235,20	M2	0,00 0,00 (26,30%)	12,69 (ES: 111,04%) 2.984,69 (26,30%)	2.984,69
002 REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	33,00	M2	0,00 0,00 (26,30%)	10,34 (ES: 111,04%) 341,22 (26,30%)	341,22
522128 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	19,67	M3	127,31 2.504,19 (26,30%)	87,11 (ES: 111,04%) 1.713,45 (26,30%)	4.217,64
522117 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (E=25CM)	2,20	M2	0,00 0,00 (26,30%)	31,06 (ES: 111,04%) 68,33 (26,30%)	68,33
Total de RETIRADA E DEMOLIÇÕES			2.538,99	5.493,79	8.032,78
5. ALVENARIAS					
62260 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	16,67	M2	79,23 1.320,76 (26,30%)	59,49 (ES: 111,04%) 991,70 (26,30%)	2.312,46
Total de ALVENARIAS			1.320,76	991,70	2.312,46
7. IMPERMEABILIZAÇÃO E PISO					
62261 ALVENARIA TIJ.6 FUROS DE 25CM-J15MM-CI-CA-AR1:2:8	17,49	M2	110,73 1.936,67 (26,30%)	69,04 (ES: 111,04%) 1.207,51 (26,30%)	3.144,18
S00040654 PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4MM (INCLUSO EXECUCAO)	50,40	M2	282,51 14.238,50 (26,30%)	0,00 0,00 (26,30%)	14.238,50
94439 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁR EAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	50,40	M2	39,04 1.967,62 (26,30%)	24,07 1.213,13 (26,30%)	3.180,75
81501 ARGAMASSA IMPERMEABIL.CI-AR MED 1:3 (PEGA NORMAL)	4,03	M3	817,49 3.294,48 (26,30%)	168,88 (ES: 111,04%) 680,59 (26,30%)	3.975,07
81705 PROTECAO IMPERMEABILIZACAO C/PAPEL BETUMADO	121,40	M2	15,96 1.937,54 (26,30%)	37,08 (ES: 111,04%) 4.501,51 (26,30%)	6.439,05
98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	121,40	M2	141,67 17.198,74 (26,30%)	32,46 3.940,64 (26,30%)	21.139,38

FASE - FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SÓCIO EDUCATIVO DO ESTADO DO RS - CNPJ: 92.956.077/0001-58
Rua Padre Caciue, 1372 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3218-9449 - email: neusa.praetzel@fase.rs.gov.br



Planilha de Orçamento GLOBAL

18/04/2024
Página 2 de 5

Obra: Is0003-A - REFORMA SANITARIOS COLETIVOS - CASE CAXIAS DO SUL -01
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	
Total de IMPERMEABILIZAÇÃO E PISO			40.573,55	11.543,38	52.116,93
8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
8.1. ÁGUA FRIA					
C006 TANQUE INOX COM TORNEIRA PLÁSTICA E SIFÃO PLÁSTICO, INSTALADOS	4,00	UN	979,18	151,16 (ES: 111,04%)	
			3.916,72 (26,30%)	604,64 (26,30%)	4.521,36
C0006 LAVATÓRIO COLETIVO EM INOX INSTALADO	2,00	UN	2.229,95	188,93 (ES: 111,04%)	
			4.459,90 (26,30%)	377,86 (26,30%)	4.837,76
161220 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	18,80	M	29,43	11,81 (ES: 111,04%)	
			553,28 (26,30%)	222,03 (26,30%)	775,31
161222 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	8,00	UN	9,90	14,18 (ES: 111,04%)	
			79,20 (26,30%)	113,44 (26,30%)	192,64
89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	12,00	UN	48,35	120,73	
			580,20 (26,30%)	1.448,76 (26,30%)	2.028,96
86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	27,14	5,73	
			217,12 (26,30%)	45,84 (26,30%)	262,96
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	22,10	M	18,29	37,36	
			404,21 (26,30%)	825,66 (26,30%)	1.229,87
161210 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	7,00	M	17,19	9,46 (ES: 111,04%)	
			120,33 (26,30%)	66,22 (26,30%)	186,55
103040 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	170,90	18,58	
			341,80 (26,30%)	37,16 (26,30%)	378,96
			10.672,76	3.741,61	14.414,37
8.2. ÁGUA QUENTE					
89634 TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	34,00	M	26,02	19,06	
			884,68 (26,30%)	648,04 (26,30%)	1.532,72
C008 CHUVEIRO ANTIVANDALISMO COM REGISTRO INSTALADO	10,00	UN	490,95	56,70 (ES: 111,04%)	
			4.909,50 (26,30%)	567,00 (26,30%)	5.476,50
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	56,12	6,04	
			112,24 (26,30%)	12,08 (26,30%)	124,32
89974 KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC 3/4" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	305,14	90,18	
			610,28 (26,30%)	180,36 (26,30%)	790,64
89959 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	10,00	UN	138,88	145,64	
			1.388,80 (26,30%)	1.456,40 (26,30%)	2.845,20
			7.905,50	2.863,88	10.769,38
8.3. ESGOTO					
164015 RALO SECO QUADRADO C/GRELHA 100X100X53X40SAIDA40MM	2,00	UN	13,43	14,18 (ES: 111,04%)	
			26,86 (26,30%)	28,36 (26,30%)	55,22
S00039320 TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	2,00	UN	22,36	0,00	
			44,72 (26,30%)	0,00 (26,30%)	44,72
164400 COLUNA VENTILACAO COM TUBO PVC RIGIDO 75MM	1,00	M	37,64	23,64 (ES: 111,04%)	
			37,64 (26,30%)	23,64 (26,30%)	61,28
91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO P REDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	6,00	M	36,55	21,45	
			219,30 (26,30%)	128,70 (26,30%)	348,00
164221 TUBO PVC RIGIDO 150MM ESGOTO PRIMARIO	16,00	M	65,36	33,05 (ES: 111,04%)	
			1.045,76 (26,30%)	528,80 (26,30%)	1.574,56
13500 CAIXA SIFONADA DN 250MM COM TAMPA CEGA	4,00	UN	78,94	18,89 (ES: 111,04%)	
			315,76 (26,30%)	75,56 (26,30%)	391,32
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	9,00	M	61,14	60,18	
			550,26 (26,30%)	541,62 (26,30%)	1.091,88
C005 BACIA SANITÁRIA ANTIVANDALISMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	7.072,12	188,93 (ES: 111,04%)	
			56.576,96 (26,30%)	1.511,44 (26,30%)	58.088,40
51322 CONCRETO FCK15MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	0,76	M3	647,92	0,00	
			492,42 (26,30%)	0,00 (26,30%)	492,42
91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO P REDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL.	12,00	M	53,96	38,53	
			647,52 (26,30%)	462,36 (26,30%)	1.109,88

FASE - FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SÓCIO EDUCATIVO DO ESTADO DO RS - CNPJ: 92.956.077/0001-58
Rua Padre Cacique, 1372 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3218-9449 - email: neusa.praetzel@fase.rs.gov.br



Planilha de Orçamento GLOBAL

18/04/2024
Página 3 de 5

Obra: Is0003-A - REFORMA SANITARIOS COLETIVOS - CASE CAXIAS DO SUL -01
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	
CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015					
1004 MERCADO - CALHA/CANALETA PARA PISO 100X13X7CM COM GRELHA POLIPROPILENO	6,00	UN	227,21 1.363,26 (26,30%)	0,00 0,00 (26,30%)	1.363,26
Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			61.320,46	3.300,48	64.620,94
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	4,00	UN	19,30 77,20 (26,30%)	20,20 80,80 (26,30%)	158,00
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			77,20	80,80	158,00
10. PINTURA PAREDES, FORRO E ESQUADRIAS					
141800 PREPARACAO P/PINT.EPOXI-PRIMER 2 DEM/MASSA 1 DEMA0	262,16	M2	34,52 9.049,76 (26,30%)	35,77 (ES: 111,04%) 9.377,46 (26,30%)	18.427,22
141801 PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	262,16	M2	53,13 13.928,56 (26,30%)	21,43 (ES: 111,04%) 5.618,09 (26,30%)	19.546,65
100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	5,70	M2	20,04 114,23 (26,30%)	37,55 214,04 (26,30%)	328,27
22191 RASPAGEM PINTURA ANTIGA-CAL OU LATEX PVA	209,52	M2	0,00 0,00 (26,30%)	5,28 (ES: 111,04%) 1.106,27 (26,30%)	1.106,27
07 LIXAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO	7,20	M2	2,90 20,88 (26,30%)	22,06 (ES: 111,04%) 158,83 (26,30%)	179,71
141332 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	7,20	M2	25,26 181,87 (26,30%)	42,83 (ES: 111,04%) 308,38 (26,30%)	490,25
Total de PINTURA PAREDES, FORRO E ESQUADRIAS			23.295,30	16.783,07	40.078,37
11. RECUPERAÇÃO LAJE DE FORRO DO PAV. TÉRREO					
147 DESCASQUE E REMOÇÃO DE CONCRETO DETERIORADO EM SUPERFÍCIES	50,40	M2	0,00 0,00 (26,30%)	12,69 (ES: 111,04%) 639,58 (26,30%)	639,58
141212 MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMAOS	50,40	M2	11,75 592,20 (26,30%)	23,53 (ES: 111,04%) 1.185,91 (26,30%)	1.778,11
141216 PINTURA LATEX PVA SOBRE MASSA CORRIDA-2 DEMAOS	50,40	M2	11,85 597,24 (26,30%)	16,71 (ES: 111,04%) 842,18 (26,30%)	1.439,42
605025 ARGAMASSA CI-AR.MEDIA 1:3 E=3CM	50,40	M2	18,58 936,43 (26,30%)	5,06 (ES: 111,04%) 255,02 (26,30%)	1.191,45
141342 PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO 2 DEMAOS	10,00	M2	11,85 118,50 (26,30%)	24,01 (ES: 111,04%) 240,10 (26,30%)	358,60
S00000156 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	2,00	KG	71,70 143,40 (26,30%)	0,00 0,00 (26,30%)	143,40
100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	50,40	M2	3,18 160,27 (26,30%)	8,26 416,30 (26,30%)	576,57
Total de RECUPERAÇÃO LAJE DE FORRO DO PAV. TÉRREO			2.548,04	3.579,09	6.127,13
12. LIMPEZA DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS					
31403 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 10KM	37,00	M3	59,87 2.215,19 (26,30%)	29,11 (ES: 111,04%) 1.077,07 (26,30%)	3.292,26
29401 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	50,40	M2	0,00 0,00 (26,30%)	31,66 (ES: 111,04%) 1.595,66 (26,30%)	1.595,66
Total de LIMPEZA DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS			2.215,19	2.672,73	4.887,92
13. COBERTURA DE VEÍCULOS					
C0008 PILAR OU VIGA EM DUPLO PERFIL METÁLICO "U" ENRIJECIDO, SOLDADO 3 MM	32,00	M	116,52 3.728,64 (26,30%)	21,81 697,92 (26,30%)	4.426,56
2625 CHUMBADOR PARABOLT 1/2 x 4" (6462324)	16,00	UN	6,40 102,40 (26,30%)	0,00 0,00 (26,30%)	102,40
31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	0,60	M3	0,00 0,00 (26,30%)	82,33 (ES: 111,04%) 49,40 (26,30%)	49,40

FASE - FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SÓCIO EDUCATIVO DO ESTADO DO RS - CNPJ: 92.956.077/0001-58
Rua Padre Cacique, 1372 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3218-9449 - email: neusa.praetzel@fase.rs.gov.br



Planilha de Orçamento GLOBAL

18/04/2024
Página 4 de 5

Obra: Is0003-A - REFORMA SANITARIOS COLETIVOS - CASE CAXIAS DO SUL -01
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qty. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	
174515 PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2X40W-INCL.LAMPADA	2,00 PT	105,76 211,52 (26,30%)	186,58 (ES: 111,04%) 373,16 (26,30%)	584,68
165040 TUBO QUEDA PLUVIAL PVC 75MM	2,80 M	36,84 103,15 (26,30%)	23,64 (ES: 111,04%) 66,19 (26,30%)	169,34
94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	13,25 M	63,35 839,39 (26,30%)	8,94 118,46 (26,30%)	957,85
43301-2 BLOCOS DE CONCRETO PARA FUNDAÇÃO - CONCRETO 25MPa	0,60 M3	614,75 368,85 (26,30%)	359,83 (ES: 111,04%) 215,90 (26,30%)	584,75
92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	72,30 M2	71,66 5.181,02 (26,30%)	4,04 292,09 (26,30%)	5.473,11
94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	72,30 M2	70,74 5.114,50 (26,30%)	4,79 346,32 (26,30%)	5.460,82
141332-2 PINTURA ESMALTE BRILH.S/FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	45,50 M2	25,26 1.149,33 (26,30%)	42,83 (ES: 111,04%) 1.948,77 (26,30%)	3.098,10
A92032 PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO SEXTAVADOS 6,5CM	72,30 M2	57,91 4.186,89 (26,30%)	23,88 (ES: 111,04%) 1.726,52 (26,30%)	5.913,41
29401 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	73,00 M2	0,00 0,00 (26,30%)	31,66 (ES: 111,04%) 2.311,18 (26,30%)	2.311,18
Total de COBERTURA DE VEÍCULOS		20.985,69	8.145,91	29.131,60
14. MURO - AUMENTO DE ALTURA E FECHAMENTO DE VÃO				
521012 CAPINA, LIMPEZA E VARREDURA	24,00 M2	1,54 36,96 (26,30%)	1,63 (ES: 111,04%) 39,12 (26,30%)	76,08
22151 RETIRADA DE MOUROES E EMPILHAMENTO	28,00 UN	0,00 0,00 (26,30%)	10,05 (ES: 111,04%) 281,40 (26,30%)	281,40
27730 ANDAIME METALICO P/FACHADA-2-4 PAV-REAPR. 3 X - LOCAÇÃO MES	133,33 M2	38,57 5.142,54 (26,30%)	0,00 0,00 (26,30%)	5.142,54
S00034347 CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300MM, D = 2,76 MM	87,00 M	18,91 1.645,17 (26,30%)	0,00 0,00 (26,30%)	1.645,17
63120 ALVENARIA BLOCO CONCRETO 14CM J.15MM ARG CI-AR 1:5	133,50 M2	102,10 13.630,35 (26,30%)	30,73 (ES: 111,04%) 4.102,46 (26,30%)	17.732,81
22122 DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	0,45 M3	318,28 143,23 (26,30%)	103,00 (ES: 111,04%) 46,35 (26,30%)	189,58
561003 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	4,80 M3	260,22 1.249,06 (26,30%)	407,12 (ES: 111,04%) 1.954,18 (26,30%)	3.203,24
51733 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	2,13 M3	4.736,93 10.089,66 (26,30%)	2.154,31 (ES: 111,04%) 4.588,68 (26,30%)	14.678,34
551335 CINTA DE CONCRETO (0,20 X 0,15M)	87,00 M	101,46 8.827,02 (26,30%)	41,29 (ES: 111,04%) 3.592,23 (26,30%)	12.419,25
Total de MURO - AUMENTO DE ALTURA E FECHAMENTO DE VÃO		40.763,99	14.604,42	55.368,41
15. TELHADO				
81305 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	34,00 M2	116,98 3.977,32 (26,30%)	30,73 (ES: 111,04%) 1.044,82 (26,30%)	5.022,14
160 TAMPA PARA RESERVATÓRIO EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA N°16	3,96 M2	1.135,41 4.496,22 (26,30%)	80,92 (ES: 111,04%) 320,44 (26,30%)	4.816,66
521012 CAPINA, LIMPEZA E VARREDURA	1.372,00 M2	1,54 2.112,88 (26,30%)	1,63 (ES: 111,04%) 2.236,36 (26,30%)	4.349,24
99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1.372,00 M2	0,25 343,00 (26,30%)	2,03 2.785,16 (26,30%)	3.128,16
C0017 LIMPEZA DE CALHAS DE CONCRETO OU METÁLICAS (RETIRAR TERRA, VEGETAÇÃO, LIXO, ETC)	196,00 M2	0,00 0,00 (26,30%)	6,34 (ES: 111,04%) 1.242,64 (26,30%)	1.242,64
13 DESOBSTRUÇÃO DE REDE COM CAMINHÃO HIDROJATO	48,00 M	64,44 3.093,12 (26,30%)	13,44 (ES: 111,04%) 645,12 (26,30%)	3.738,24
C0020 REPARO EM TELHAS COM FITA A BASE DE ASFALTO	100,00 M	15,40 1.540,00 (26,30%)	7,99 (ES: 111,04%) 799,00 (26,30%)	2.339,00
112370 ESCADA DE MARINHEIRO L=0,50 M	16,00 M	872,28 13.956,48 (26,30%)	46,73 (ES: 111,04%) 747,68 (26,30%)	14.704,16
002 REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	70,00 M2	0,00 0,00 (26,30%)	10,34 (ES: 111,04%) 723,80 (26,30%)	723,80
92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	70,00 M2	14,44	5,24	

FASE - FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SÓCIO EDUCATIVO DO ESTADO DO RS - CNPJ: 92.956.077/0001-58
Rua Padre Cacique, 1372 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3218-9449 - email: neusa.praetzel@fase.rs.gov.br





Planilha de Orçamento GLOBAL

18/04/2024
Página 5 de 5

Obra: Is0003-A - REFORMA SANITARIOS COLETIVOS - CASE CAXIAS DO SUL -01
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	
ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			1.010,80 (26,30%)	366,80 (26,30%)	1.377,60
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LA TERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	70,00	M2	57,71	7,75	4.582,20
94220 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2: 9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	32,00	M	55,14	18,95	2.370,88
94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	67,00	M	63,35	8,94	4.843,43
			4.244,45 (26,30%)	598,98 (26,30%)	4.843,43
Total de TELHADO			40.578,45	12.659,70	53.238,15
TOTAL DO ORÇAMENTO			270.005,38	120.327,08	390.332,46





24215800008466

Nome do documento: PO_CAXIAS_BANHEIROS_ETC_02-ABR24.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Luis Pedro Silvério

FASE / NEA / 4775236

19/04/2024 14:53:27

