

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE INSUMOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DE POUSO ALEGRE

Secretaria Municipal de Educação



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

Data base: SINAPI - 12/2022

Data: 01/01/2024 a 30/01/2024

BDI 2: 28,52%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE UTILIZADA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
2	MANUTENÇÃO EM ESTRUTURA, ALVENARIA, REVESTIMENTOS VERTICAIS E HORIZONTAIS							
24	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1287	830,00	M2	32,50	R\$ 41,12	R\$ 26.975,00	R\$ 34.129,60
29	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA	7350	1450,00	L	33,56	R\$ 42,46	R\$ 48.662,00	R\$ 61.567,00
210	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	35693	4455,00	L	9,70	R\$ 12,27	R\$ 43.213,50	R\$ 54.662,85
211	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	7292	1100,00	L	38,89	R\$ 49,20	R\$ 42.779,00	R\$ 54.120,00
213	TUOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	34401	3879,00	UN	1,88	R\$ 2,38	R\$ 7.292,52	R\$ 9.232,02
215	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	7258	990,00	UN	0,67	R\$ 0,85	R\$ 663,30	R\$ 841,50
222	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	7268	2487,00	UN	1,09	R\$ 1,38	R\$ 2.710,93	R\$ 3.432,06
224	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	124	78,00	L	15,05	R\$ 19,04	R\$ 1.173,90	R\$ 1.485,12
225	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	43617	48,00	L	6,82	R\$ 8,63	R\$ 327,36	R\$ 414,24
228	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	37595	488,00	KG	2,15	R\$ 2,72	R\$ 1.049,20	R\$ 1.327,36
231	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	135	440,00	KG	2,82	R\$ 3,57	R\$ 1.240,80	R\$ 1.570,80
233	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	34357	260,00	KG	4,11	R\$ 5,20	R\$ 1.068,60	R\$ 1.352,00
234	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	38124	30,00	UN	35,00	R\$ 44,28	R\$ 1.050,00	R\$ 1.328,40
236	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS, SANÇAS E USO GERAL	3315	540,00	KG	0,82	R\$ 1,04	R\$ 442,80	R\$ 561,60
238	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	39413	145,00	M2	20,65	R\$ 26,13	R\$ 2.994,25	R\$ 3.788,85
239	PARAFUSO CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 155 MM, EM AÇO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	39438	788,00	UN	0,38	R\$ 0,48	R\$ 299,44	R\$ 378,24
240	SELADOR ACRILICO OPAÇO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	6085	1145,00	L	10,54	R\$ 13,34	R\$ 12.068,30	R\$ 15.274,30
243	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES	151	88,00	L	23,90	R\$ 30,24	R\$ 2.103,20	R\$ 2.661,12

Gabriel Santos

ANDRE

Assinado digitalmente por: ANDRE ROGOW:30466915802
 ND: CABR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTTI Múltipla V5, OU=20781710000103, OU=Videoconferencia, OU=Certificado P/A3, CN=ANDRE ROGOW:30466915802
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2024.02.02 14:34:35-03'00"
 Foxit PDF Reader - Versão: 2023.3.0

Engenheiro Civil
 CREA: 50633/13987

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE UTILIZADA	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
2.44	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	34683	168,00	M2	177,39	R\$ 224,43	R\$ 29.801,52	R\$ 37.704,24
2.45	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	533	458,00	M2	23,45	R\$ 29,67	R\$ 10.740,10	R\$ 13.588,86
2.46	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	40568	8,00	KG	24,60	R\$ 31,12	R\$ 196,80	R\$ 248,96
2.47	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	40304	9,00	KG	30,13	R\$ 38,12	R\$ 271,17	R\$ 343,08
2.49	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE AGRICOLA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	34546	36,00	KG	5,70	R\$ 7,21	R\$ 205,20	R\$ 259,56
2.51	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	48,00	KG	44,70	R\$ 56,55	R\$ 2.145,60	R\$ 2.714,40
2.53	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	20232	145,00	M	56,88	R\$ 71,96	R\$ 8.247,60	R\$ 10.434,20
2.57	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	40517	89,00	M2	47,37	R\$ 59,93	R\$ 4.215,93	R\$ 5.333,77
2.58	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	366	11,00	M3	100,00	R\$ 126,52	R\$ 1.100,00	R\$ 1.391,72
2.59	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	8,00	M3	100,00	R\$ 126,52	R\$ 800,00	R\$ 1.012,16
2.60	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	890	KG	R\$ 0,78	R\$ 0,99	R\$ 694,20	R\$ 881,10
4	MANUTENÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$ 851,53	R\$ 1.077,35	R\$ 254.532,12	R\$ 308.450,25
4.4	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568	245	UN	0,61	R\$ 0,77	R\$ 149,45	R\$ 188,65
4.6	Cabo chato 4 vias furokawa	pesquisa	356	m	R\$ 2,75	R\$ 3,48	R\$ 979,00	R\$ 1.238,88
4.11	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	980	689	M	9,70	R\$ 12,27	R\$ 6.683,30	R\$ 8.454,03
4.12	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1014	448	M	R\$ 2,13	R\$ 2,69	R\$ 964,24	R\$ 1.205,12
4.14	Cabo de rede UTP 4 pares, categoria 6 - FURUKAWA (cores)	39599	224	M	6,53	R\$ 8,26	R\$ 1.462,72	R\$ 1.850,24
4.17	Caixa de consolidação elétrica para 4 circuitos, metálica, com bornes de ligação e tampa	pesquisa	4	UNIDADE	R\$ 37,67	R\$ 47,66	R\$ 150,66	R\$ 190,64
4.19	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	41476	3	UN	145,27	R\$ 183,80	R\$ 435,81	R\$ 551,40
4.21	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1872	248	UN	2,63	R\$ 3,33	R\$ 652,24	R\$ 825,84
4.22	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1873	58	UN	5,23	R\$ 6,62	R\$ 303,34	R\$ 383,96

Assinado digitalmente por ANDRE ROGOV:30466915802
 ND: Gabr O=CIP-Brasil, OU=AC SOLUTTI Multipla V5, OU=20781710000103, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A5, CN=ANDRE ROGOV:30466915802
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2024.02.02 14:34:35-03'00"
 Foxit PDF Reader - Versão: 2023.3.0

Página 2 de 8
ROGOV:30466915802
ANDRE
 Engenheiro Civil
 RUA 5063213387

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE UTILIZADA	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
423	Caixa de sobrepor top (condutele) 5 entradas	pesquisa	28	UNIDADE	R\$ 4,83	R\$ 6,11	R\$ 135,24	R\$ 171,08
424	Caixa de sobrepor top (condutele) 6 entradas	pesquisa	34	UNIDADE	R\$ 11,59	R\$ 14,66	R\$ 394,06	R\$ 498,44
426	Canaleta em pvc ref. dutoplast med 22x22	pesquisa	187	UNIDADE	R\$ 19,49	R\$ 24,66	R\$ 3.644,63	R\$ 4.611,42
427	Canaleta PVC sistema "X" 20 x 10 x 2000 DUTOPLAST	pesquisa	34	UNIDADE	R\$ 7,28	R\$ 9,21	R\$ 247,52	R\$ 313,14
429	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRORODUTO ROSCAVEL DE 1" COM TAMPA CEGA	2596	24	UN	R\$ 23,16	R\$ 29,30	R\$ 555,84	R\$ 703,20
430	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRORODUTO ROSCAVEL DE 1" COM TAMPA CEGA	2581	22	UN	R\$ 22,17	R\$ 28,06	R\$ 487,74	R\$ 617,10
433	CONDULETE EM PVC, TIPO "L", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	12020	14	UN	R\$ 12,18	R\$ 15,41	R\$ 170,52	R\$ 215,74
434	CONDULETE EM PVC, TIPO "L.R", SEM TAMPA, DE 1"	39338	26	UN	R\$ 13,60	R\$ 17,21	R\$ 353,60	R\$ 447,46
436	Conector RJ-45 Multilan categoria 5 - macho	39602	48	UN	R\$ 1,36	R\$ 1,72	R\$ 65,28	R\$ 82,56
437	Conector RJ-45 Multilan categoria 6 - macho	39603	54	UN	R\$ 2,90	R\$ 3,67	R\$ 156,60	R\$ 198,18
438	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRORODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	2617	18	UN	R\$ 7,05	R\$ 8,92	R\$ 126,90	R\$ 160,56
439	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	2391	4	UN	R\$ 588,60	R\$ 744,70	R\$ 2.354,40	R\$ 2.978,80
440	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	2374	4	UN	R\$ 667,74	R\$ 844,82	R\$ 2.670,96	R\$ 3.379,28
442	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	34623	5	UN	R\$ 86,72	R\$ 109,72	R\$ 433,60	R\$ 548,60
443	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	34616	8	UN	R\$ 88,07	R\$ 111,43	R\$ 704,56	R\$ 891,44
444	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	34616	9	UN	R\$ 88,07	R\$ 111,43	R\$ 792,63	R\$ 1.002,87
445	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	34653	10	UN	R\$ 15,36	R\$ 19,43	R\$ 153,60	R\$ 194,30
446	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	34653	14	UN	R\$ 15,36	R\$ 19,43	R\$ 215,04	R\$ 272,02
454	Eletrodo de PVC rígido rosçável, diâmetro 25 mm (3/4")	2683	8	M	R\$ 61,44	R\$ 77,73	R\$ 491,52	R\$ 621,84
456	ELETRORODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	12060	58	M	R\$ 55,55	R\$ 70,28	R\$ 3.221,90	R\$ 4.076,24
459	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	20111	1	UN	R\$ 9,80	R\$ 12,40	R\$ 9,80	R\$ 12,40
462	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPOCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	3295	4	UN	R\$ 32,69	R\$ 41,36	R\$ 130,76	R\$ 165,44
466	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 280V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38062	12	UN	R\$ 6,79	R\$ 8,59	R\$ 81,48	R\$ 103,08

Gabriel Santos

ANDRE

Assinado digitalmente por ANDRE ROGOW:30466915802
 ND: Gabr, O=CP-Brasil, OU=AC SOLLUTI Multipla V5, OU=2078171000103, OU=Videoconferencia, OU=Certificado A3, CN=ANDRE ROGOW:30466915802
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2024.02.02 14:34:35-03'00"
 Foxit PDF Reader, Versão: 2023.3.0

SON Luiz do Nascimento Jr.
 Engenheiro Civil
 CRP-A 50733/1387

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE UTILIZADA	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
4.67	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38081	10	UN	23,38	R\$ 29,58	R\$ 233,80	R\$ 295,80
4.71	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	3753	39	UN	6,59	R\$ 8,34	R\$ 257,01	R\$ 325,26
4.72	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	38782	47	UN	R\$ 8,58	R\$ 10,96	R\$ 403,26	R\$ 510,42
4.75	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	12266	110	UN	127,04	R\$ 160,73	R\$ 13.974,40	R\$ 17.690,30
4.76	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	3911	5	UN	18,72	R\$ 23,68	R\$ 93,60	R\$ 118,40
4.78	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1893	6	UN	3,94	R\$ 4,98	R\$ 23,64	R\$ 29,88
4.79	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1892	8	UN	1,84	R\$ 2,33	R\$ 14,72	R\$ 18,64
4.80	Modulo tomada Dados RJ45 Cat 5(palplus)	38104	35	UN	R\$ 31,00	R\$ 39,22	R\$ 1.085,00	R\$ 1.372,70
4.95	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27 PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	12294	5	UN	7,61	R\$ 9,63	R\$ 38,05	R\$ 48,15
4.98	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDUTETE 4 X 2"	7543	10	UN	5,93	R\$ 7,50	R\$ 59,30	R\$ 75,00
4.104	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	38101	22	UN	R\$ 7,53	R\$ 9,53	R\$ 165,66	R\$ 209,66
4.105	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	38101	30	UN	R\$ 7,53	R\$ 9,53	R\$ 225,90	R\$ 285,90
5	MANUTENÇÃO HIDROSSANITÁRIA				R\$ 2.304,01	R\$ 2.915,03	45.943,30	58.124,06
5.14	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	10422	4	UN	357,02	R\$ 451,70	R\$ 1.428,08	R\$ 1.806,80
5.15	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	377	32	UN	41,00	R\$ 51,87	R\$ 1.312,00	R\$ 1.659,84
5.16	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	10420	9	UN	191,00	R\$ 241,65	R\$ 1.719,00	R\$ 2.174,85
5.18	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2 " (40 MM)	6140	14	UN	4,35	R\$ 5,50	R\$ 60,90	R\$ 77,00
5.29	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	35277	8	UN	364,54	R\$ 461,22	R\$ 2.916,32	R\$ 3.689,76
5.58	DUCHA / CHUVEIRO METALICO DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	38190	7	UN	284,89	R\$ 360,44	R\$ 1.994,23	R\$ 2.523,08
5.69	Gaxeta para bomba de recalque (5/16")	Pesquisa	5	UNID	R\$ 230,25	R\$ 291,31	R\$ 1.151,25	R\$ 1.456,55
5.72	Grelha quadriculada 40x40 cm	Pesquisa	10	UNID	R\$ 188,97	R\$ 239,08	R\$ 1.889,70	R\$ 2.390,80
5.73	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 1"	3443	14	UN	20,79	R\$ 26,50	R\$ 291,06	R\$ 368,20

Gabinete de Engenharia e Projetos

88

ANDRE

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE UTILIZADA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.82	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	3470	18	UN	90,75	R\$ 114,82	R\$ 1.633,50	R\$ 2.066,76
5.95	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	3915	5	UN	152,34	R\$ 192,74	R\$ 761,70	R\$ 963,70
5.99	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	10425	6	UN	86,47	R\$ 109,40	R\$ 518,82	R\$ 656,40
5.100	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	3767	54	UN	1,27	R\$ 1,61	R\$ 68,58	R\$ 86,94
5.115	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAÇÃO SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	11955	18	UN	6,56	R\$ 8,30	R\$ 118,08	R\$ 149,40
5.135	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11675	12	UN	32,42	R\$ 41,02	R\$ 389,04	R\$ 492,24
5.138	Reparo para torneira automática deca ou similar	Pesquisa	10	UNID	R\$ 34,90	R\$ 44,16	R\$ 349,00	R\$ 441,50
5.150	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7136	24	UN	8,79	R\$ 11,12	R\$ 210,96	R\$ 266,88
5.141	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	6149	25	UN	12,30	R\$ 15,56	R\$ 307,50	R\$ 399,00
5.206	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	10409	8	UN	170,53	R\$ 215,75	R\$ 1.364,24	R\$ 1.726,00
5.208	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	39643	5	UN	55,90	R\$ 70,72	R\$ 279,50	R\$ 353,60
5.209	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2 " X 1 1/2 ", SEM ADAPTADOR	6155	6	UN	22,13	R\$ 28,00	R\$ 132,78	R\$ 169,00
5.119	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	11684	20	UN	56,13	R\$ 71,02	R\$ 1.122,60	R\$ 1.420,40
5.132	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	6017	10	UN	97,09	R\$ 122,84	R\$ 970,90	R\$ 1.228,40
5.139	Reparo para válvula de descarga 2550 - Hidra	Pesquisa	6	UNID	R\$ 63,45	R\$ 80,28	R\$ 380,70	R\$ 481,68
5.155	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7131	15	UN	23,78	R\$ 30,09	R\$ 366,70	R\$ 451,35
5.156	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7132	20	UN	56,00	R\$ 70,85	R\$ 1.120,00	R\$ 1.417,00
5.159	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	6297	8	UN	41,86	R\$ 52,96	R\$ 334,88	R\$ 423,68
5.165	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	11656	10	UN	23,46	R\$ 29,68	R\$ 234,60	R\$ 296,80
5.169	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5649)	7141	12	UN	12,13	R\$ 15,35	R\$ 145,56	R\$ 184,20
5.171	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5649)	7145	11	UN	102,66	R\$ 129,89	R\$ 1.129,26	R\$ 1.428,79
5.173	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1 1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	11764	4	UN	107,82	R\$ 136,41	R\$ 431,28	R\$ 545,64
5.174	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	13417	12	UN	72,93	R\$ 92,27	R\$ 875,16	R\$ 1.107,24
5.175	TORNEIRA DE MESA BANHADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	13415	11	UN	56,00	R\$ 70,85	R\$ 616,00	R\$ 779,35

Galvão & Associados
Advogados

ANDRE

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE UTILIZADA	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5.179	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	21010	11	M	37,61	R\$ 47,58	R\$ 413,71	R\$ 523,38
5.181	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5689)	9841	14	M	33,73	R\$ 42,68	R\$ 472,22	R\$ 597,52
5.184	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9868	41	M	5,46	R\$ 6,91	R\$ 223,86	R\$ 283,31
5.187	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7141	5	UN	12,13	R\$ 15,35	R\$ 60,65	R\$ 76,75
5.203	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9895	8	UN	17,69	R\$ 22,38	R\$ 141,52	R\$ 179,04
5.209	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2 " X 1 1/2 " , SEM ADAPTADOR	6155	11	UN	22,13	R\$ 28,00	R\$ 243,43	R\$ 308,00
5.213	ácido fosfórico 1 L	Pesquisa	12	UNID	RS 68,00	R\$ 86,03	R\$ 816,00	R\$ 1.032,36
5.218	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	104	25	UN	25,56	R\$ 32,34	R\$ 639,00	R\$ 808,50
5.220	CHAPABOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1 200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	43701	12	KG	60,00	R\$ 75,91	R\$ 720,00	R\$ 910,92
5.222	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	818	11	UNID	8,96	R\$ 11,34	R\$ 98,56	R\$ 124,74
5.231	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1959	9	UN	17,15	R\$ 21,70	R\$ 154,35	R\$ 195,30
5.232	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1925	7	UN	44,82	R\$ 56,71	R\$ 313,74	R\$ 386,97
5.235	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3502	5	UNID	7,83	R\$ 9,91	R\$ 39,15	R\$ 49,55
5.239	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3525	14	UN	105,82	R\$ 133,88	R\$ 1.481,48	R\$ 1.874,32
5.241	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	38990	11	UN	73,90	R\$ 93,50	R\$ 812,90	R\$ 1.028,50
5.244	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3527	16	UN	16,79	R\$ 21,24	R\$ 288,64	R\$ 359,84
5.246	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3540	18	UN	6,57	R\$ 8,31	R\$ 118,26	R\$ 149,58
5.251	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38446	9	UN	65,55	R\$ 82,93	R\$ 589,95	R\$ 746,37
5.266	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	38975	9	M	47,98	R\$ 60,70	R\$ 431,82	R\$ 546,30
5.267	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	38976	18	M	82,49	R\$ 104,37	R\$ 1.484,82	R\$ 1.878,66
5.268	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9873	7	M	33,39	R\$ 42,25	R\$ 233,73	R\$ 285,75
5.269	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9872	8	M	76,97	R\$ 97,38	R\$ 615,76	R\$ 779,04
5.273	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	10228	3	UNID	261,00	R\$ 330,22	R\$ 783,00	R\$ 990,66
5.274	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	11748	7	UN	64,14	R\$ 81,15	R\$ 448,98	R\$ 568,05

Gabinete de Assessoria Jurídica

ANDRE

Assinado digitalmente por ANDRE ROGOW:30466915802
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=CAIC SOLLITI Multipla VS, OU=20781710000103, OU=Videoconferencia, OU=Certificacao
 A3, CN=ANDRE ROGOW:30466915802
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2024.02.02 14:34:35-0300
 Foxit PDF Reader, Versão: 2023.3.0

Engenheiro Civil
 CREA 50633/1387
 Serson Luiz do Carmo Jr.

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE UTILIZADA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
5 275	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	3	1	L	17,39	RS 22,00	17,39	RS 22,00
6	MANUTENÇÃO EM SERVIÇOS DIVERSOS				RS 4.283,54	RS 5.419,53	38.236,80	RS 48.377,34
6.1	Locação de caçamba - 6 m³	Pesquisa	7,00	un	RS 172,60	RS 218,37	1.208,20	RS 1.528,59
6.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,90 M (C X L), CABO DE 45 M	41805	1	MES	595,00	RS 752,79	595,00	RS 752,79
6.5	LOCAÇÃO DE FURADEIRA DE IMPACTO ELÉTRICA 450W	Pesquisa	2,00	dia	RS 206,25	RS 260,95	412,50	RS 521,90
6.6	LOCAÇÃO DE MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 16KG 220V	Pesquisa	1	meses	RS 750,53	RS 949,57	750,53	RS 949,57
6.8	TESTE DE ESTANQUEIDADE	Pesquisa	1,00	u	RS 1.036,75	RS 1.311,70	1.036,75	RS 1.311,70
6.17	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	42408	220	M2	2,16	RS 2,73	475,20	RS 600,60
6.25	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	34547	18,00	M	5,20	RS 6,58	93,60	RS 118,44
6.26	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8 X 10 CM (ZINAL REVESTIDO COM POLÍMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSÕES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINAÇÃO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORÇADO	34630	4,00	UN	1.285,89	RS 1.626,91	5.143,56	RS 6.507,54
6.27	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	1339	1	KG	57,26	RS 72,45	57,26	RS 72,45
6.28	COLA BRANCA BASE PVA	44396	2	KG	41,04	RS 51,92	82,08	RS 103,84
					RS 4.152,68	RS 5.253,97	9.854,68	RS 12.467,52
					TOTAL - SEM BDI	RS 348.566,90		
					TOTAL - BDI	RS 78.852,27		
					VALOR TOTAL MENSAL	RS 427.419,17		

7 MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOT TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
7.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	101445	4,00	MÊS	RS 4.159,63	RS 5.262,76	8.319,26	RS 21.051,04
7.2	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	101452	8,00	MÊS	RS 3.055,53	RS 3.865,86	12.222,12	RS 30.926,88
7.3	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	101402	6,00	MÊS	RS 4.035,86	RS 5.106,17	12.107,58	RS 30.637,02
7.4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	101399	4,00	MÊS	RS 4.238,98	RS 5.363,16	8.477,96	RS 21.452,64

Assinado digitalmente por ANDRE ROGOV:30466915802
 ND=C=BR, OU=C=P=Brasil, OU=AC SOLUTUM Múltipla VS, OU=20781710000103, OU=Videoconferência, OU=Certificado PF-A3, CN=ANDRE ROGOV:30466915802
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2024.02.02 14:34:35-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

ANDRE ROGOV:30466915802

Jelson Luiz do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA 514227232

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE UTILIZADA	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI	
75	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	101396	2,00	MES	R\$ 4 602,84	R\$ 5 823,51	R\$ 4 602,84	R\$ 11 647,02	
76	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	101458	6,00	MES	R\$ 4 066,52	R\$ 5 144,96	R\$ 12 199,56	R\$ 30 869,76	
77	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	101446	2,00	MES	R\$ 4 396,62	R\$ 5 562,60	R\$ 4 396,62	R\$ 11 125,20	
VALOR MENSAL							TOTAL - SEM BDI R\$	62.325,94	
							TOTAL - BDI R\$	95.383,62	
							TOTAL - COM BDI R\$	157.709,56	

TRANSPORTE PARA MANUTENÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI	
8.1	LOCAÇÃO VEICULO UTILITARIO 4 PORTAS E 7 LUGARES C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL	45.01.05-SUDECAP 10/2022	1,00	MES	R\$ 3 709,14	R\$ 4 692,80	R\$ 1 854,57	R\$ 4 692,80	
8.2	GASOLINA COMUM	4222	360,00	L	R\$ 4,86	R\$ 6,15	R\$ 874,90	R\$ 2 214,00	
VALOR TOTAL MENSAL							TOTAL - SEM BDI R\$	2.729,37	
							TOTAL - BDI R\$	4.177,43	
							TOTAL - COM BDI R\$	6.906,80	
VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO							TOTAL - SEM BDI R\$	413.622,21	
							TOTAL - BDI R\$	178.413,32	
							TOTAL - COM BDI R\$	592.035,53	

Responsável técnico: _____

Arq. Andre Rogow

CAU: SP N°A138279-9



DR

ANDRE

ROGOW:30466915802

Assinado digitalmente por ANDRE ROGOW:30466915802
 ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=A/C SOLUTTI Múltipla V5, OU=2078171000103, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A3, CN=ANDRE ROGOW:30466915802
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2024.02.02 14:34:35-0300'
 Foxit PDF Reader - Versão: 2023.3.0

