



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: Reforma da UBS de Palmital - Sede
PARANÁ EDIFICAÇÕES
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SELI/PRED (FEBREIRO/2017) VERSÃO 1.1
DATA: 02/03/2018

ENDEREÇO: R. Escrivã Egíci T. G. Campanini, Centro
MUNICÍPIO: Palmital
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ORESTES TOMEN

PROTOCOLO Nº: 14.817.427-0
ORÇÃO: REPAROS E MELHORIAS*
TIPO DE OBRA: 20175528812
ART Nº: PR-80402/D
REG. CREA: PARANÁ EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
1	74209/1	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,00	286,67	37,18	323,85	1.433,35	185,90	1.619,25
2	73899/2	DEMOLIÇÕES DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	15,60	29,82	61,64	91,46	465,19	961,58	1.426,77
3		FUNDAÇÃO E INFRA-ESTRUTURA ESTACAS						4.020,45	3.038,97	7.059,42
3.1.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	40,00	19,72	27,66	47,38	788,80	1.106,40	1.895,20
3.1.2	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO VIGAS BALDRAMES	UN	1,88	318,61	133,10	451,71	598,99	250,23	849,21
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,38	21,46	42,73	64,19	29,61	58,97	88,58
3.2.2	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE	UN	2,76	318,61	133,10	451,71	879,36	367,36	1.246,72
3.2.3	94103	BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	M3	0,18	90,76	81,51	172,27	16,34	14,67	31,01
3.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,76	249,95	57,77	307,72	689,86	159,45	849,31
3.2.5	74157/4	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,76	34,01	73,77	107,78	93,87	203,61	297,47
3.2.6	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	42,00	16,23	16,18	32,41	681,66	679,56	1.361,22
3.2.7	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	46,00	5,26	4,32	9,58	241,96	198,72	440,68
4		SUPRA-ESTRUTURA PILARES						2.064,70	708,09	2.772,79
4.1										
4.1.1	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICACAO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	UN	1,56	318,61	133,10	451,71	497,03	207,64	704,67
4.1.2	92718		M3	1,56	300,75	115,90	416,65	469,17	180,80	649,97

Carimbo e Assinatura Orestes Tomen
Responsável Técnico
CREA: PR-80402/D

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PROTOCOLO Nº:

14.817.427-0

ENDEREÇO: R. Escrivã Egíeci T. G. Campanini, Centro

MUNICÍPIO: Palmital

TIPO DE OBRA:

REPAROS E MELHORIAS*

PRÓPRIO: Reforma da UBS de Palmital - Sede

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SELU/PR/ED (FEBREIRO/2017) VERSÃO 1.1

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº:

20175528812

PARANÁ EDIFICAÇÕES

DATA: 02/03/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ORESTES TOMEN

REG. CREA:

PR-80402/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
4.1.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_12/2015	M2	23,18	47,39	13,79	61,18	1.098,50	319,65	1.418,15
5		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						4.763,46	4.626,99	9.390,45
5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	137,36	25,22	28,83	54,05	3.464,22	3.960,09	7.424,31
5.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	30,60	26,21	13,00	39,21	802,03	397,80	1.199,83
5.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	20,70	24,02	13,00	37,02	497,21	269,10	766,31
6		COBERTURA E TELHADO						9.271,70	1.516,90	10.788,60
6.1	74141/2	LAIÉ PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADU-RA NEGATIVA	M2	2,60	56,94	19,91	76,85	148,04	51,77	199,81
6.2	92566	CABEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	M2	146,97	7,98	2,72	10,70	1.172,82	399,76	1.572,58
6.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_06/2016	M2	146,97	26,23	2,90	29,13	3.855,02	426,21	4.281,24
6.4	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, AF_06/2016	M	21,30	34,05	2,37	36,42	725,27	50,48	775,75
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M	42,60	42,91	7,91	50,82	1.827,97	336,97	2.164,93
6.6	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_06/2015	M	12,00	33,42	2,27	35,69	401,04	27,24	428,28

Carimbo e Assinatura
Eduardo Orestes Tomem
 Responsável Técnico
 Engenheiro PR-80402/D

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: Reforma da UBS de Palmital - Sede
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SELU/PRED (FEBREIRO/2017) VERSÃO 1.1
DATA: 02/03/2018

ENDEREÇO: R. Escrivã Egled T. G. Campanini, Centro
MUNICÍPIO: Palmital
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ORESTES TOMEN

PROTOCOLO Nº: 14.817.427-0
ORGÃO: PARANÁ EDIFICAÇÕES
TIPO DE OBRA: REPAROS E MELHORIAS*
ART Nº: 20175528812
REG. CREA: PR-80402/D

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
6.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	56,40	20,24	3,98	24,22	1.141,54	224,47	1.366,01
7		REVESTIMENTO DE PAREDES						6.549,31	5.201,20	11.750,51
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	274,72	1,60	1,35	2,95	439,55	370,87	810,42
7.2	87775	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, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	153,28	17,24	22,07	39,31	2.642,55	3.382,89	6.025,44
7.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	60,72	11,49	8,25	19,74	697,67	500,94	1.198,61
7.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	60,72	28,61	12,08	40,69	1.737,20	733,50	2.470,70
7.5	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	142,00	7,27	1,50	8,77	1.032,34	213,00	1.245,34
8		REVESTIMENTO DE FORRO						7.843,23	2.597,42	10.440,65
8.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (SINAPI 01/2018)	M2	139,54	40,62	11,61	52,23	5.668,11	1.620,06	7.288,17
8.2	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P (SINAPI 01/2018)	M	152,00	14,31	6,43	20,74	2.175,12	977,36	3.152,48
9		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						12.347,13	1.740,24	14.087,37
9.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	139,54	24,75	10,56	35,31	3.453,62	1.473,54	4.927,16
9.2	72186	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	60,34	147,39	4,42	151,81	8.893,51	266,70	9.160,22

Eduardo Orestes Tomen
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico
CREA: PR-80402/D

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: Reforma da UBS de Palmital - Sede
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SELU/PR/ED (FEBREIRO/2017) VERSÃO 1.1
DATA: 02/03/2018

ENDEREÇO: R. Escrivã Egledí T. G. Campanini, Centro
MUNICÍPIO: Palmital
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ORESTES TOMEN

PROTÓCOLO Nº: 14.817.427-0
ORÇÃO: REPAROS E MELHORAS*
TIPO DE OBRA: 20175528812
ART Nº: PR-80402/D
REG. CREA:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
9.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	79,20	70,22	8,22	78,44	5.561,42	651,02	6.212,45
10		ESQUADRIAS E VIDROS								
10.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	18,42	500,98	19,82	520,80	9.228,05	365,08	9.593,14
10.2	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.625,49	3,92	1.629,41	3.250,98	7,84	3.258,82
10.3	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	279,12	31,45	310,57	1.674,72	188,70	1.863,42
10.4	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	264,00	34,14	298,14	528,00	68,28	596,28
10.5	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	33,36	15,61	48,97	100,08	46,83	146,91
10.6	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	35,55	15,61	51,16	177,75	78,05	255,80
10.7	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (SINAPI INSUMOS - JAN/2018)	UN	2,00	112,35	0,00	112,35	224,70	0,00	224,70
10.8	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=*15* CM, E=*2,0* CM (SINAPI INSUMOS - JAN/2018)	M	30,60	44,24	0,00	44,24	1.353,74	0,00	1.353,74
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.357,10	2.754,87	8.111,97

Eduardo Orestes Tomem

Carimbo e Assinatura
Engenheiro Civil - Port. 701/16
Responsável Técnico CREA: PR-80402/D

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PÁGINA: 5 DE 8

PRÓPRIO: Reforma da UBS de Palmital - Sede
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEL/PR/ED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1
DATA: 02/03/2018

ENDEREÇO: R. Escrivã Egíeci T. G. Campanini, Centro
MUNICÍPIO: Palmital
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ORESTES TOMEN

PROTOCOLO Nº: 14.817.427-0
ORGÃO:
TIPO DE OBRA: REPAROS E MELHORIAS*
ART. Nº: 20175528812
REG. CREA: PR-80402/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
11.1	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	256,52	68,23	324,75	256,52	68,23	324,75
11.2	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	5,92	2,10	8,02	473,60	168,00	641,60
11.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	119,97	3,50	1,41	4,91	419,90	169,16	589,05
11.4	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	11,68	1,93	13,61	116,80	19,30	136,10
11.5	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	60,02	2,31	62,33	360,12	13,86	373,98
11.6	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	10,00	45,93	59,27	105,20	459,30	592,70	1.052,00
11.7	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	6,00	56,60	66,52	123,12	339,60	399,12	738,72
11.8	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,00	65,84	66,35	132,19	658,40	663,50	1.321,90
11.9	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	74,05	73,09	147,14	222,15	219,27	441,42
11.10	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	80,49	76,33	156,82	241,47	228,99	470,46
11.11	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (SINAPI - JAN/2018)	UN	16,00	101,32	8,78	110,10	1.621,12	140,48	1.761,60
11.12	97608	LUMINÁRIA-ARANDIJA TIPO TARDARUGA, COM GRUDE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	48,40	15,67	64,07	96,80	31,34	128,14
11.13	74094/1	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	3,00	30,44	13,64	44,08	91,32	40,92	132,24

Carimbo e Assinatura
Orestes Tomen
Responsável Técnico
CREA: PR-80402/D

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: Reforma da UBS de Palmital - Sede
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEBREIRO/2017) VERSÃO 1.1
DATA: 02/03/2018

ENDEREÇO: R. Escrivã Egledi T. G. Campanini, Centro
MUNICÍPIO: Palmital
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ORESTES TOMEN

PROTOCOLO Nº: 14.817.427-0
ORGÃO:
TIPO DE OBRA: REPAROS E MELHORIAS*
ART N°: 20175528812
REG. CREA: PR-80402/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
12.1		INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA								
12.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,00	6,69	9,82	16,51	153,87	225,86	379,73
12.1.2	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	5,50	8,49	13,99	16,50	25,47	41,97
12.1.3	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	376,75	205,08	581,83	376,75	205,08	581,83
12.1.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	49,65	7,19	56,84	148,95	21,57	170,52
12.1.5	94489	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	2,00	15,43	1,41	16,84	30,86	2,82	33,68
12.2		INSTALAÇÃO DE ESGOTO								
12.2.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,30	22,80	19,70	42,50	371,64	321,11	692,75
12.2.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,00	12,06	10,12	22,18	84,42	70,84	155,26
12.2.3	89707	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	3,00	16,86	6,65	23,51	50,58	19,95	70,53
12.2.4	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MAÇIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (SINAPI INSUMOS - JAN/2018)	UN	3,00	73,29	63,84	137,13	219,87	191,52	411,39
12.2.5	36209	INSUMOS - JAN/2018)	UN	4,00	327,04	0,00	327,04	1.308,16	0,00	1.308,16
13		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
13.1	86915	TORNIEIRA-CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	57,57	1,84	59,41	402,99	12,88	415,87
							5.438,01		443,45	5.881,46

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico: **Eduardo Orestes Tomen**
Engenheiro Civil - Port. 7016
CREA: PR-80402/D

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: Reforma da UBS de Palmital - Sede
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1
DATA: 02/03/2018

ENDEREÇO: R. Escrivã Egíeci T. G. Campanini, Centro
MUNICÍPIO: Palmital
LEVANTAMENTO Nº: ...
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ORESTES TOMEN

PROTOCOLO Nº: 14.817.427-0
ORGÃO: ...
TIPO DE OBRA: REPAROS E MELHORIAS*
ART Nº: 20175528812
REG. CREA: PR-80402/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
13.2	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	190,28	38,02	228,30	1.331,96	266,14	1.598,10
13.3	10427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* CM (SINAPI INSUMOS - JAN/2018)	UN	7,00	234,21	0,00	234,21	1.639,47	0,00	1.639,47
13.4	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	339,51	19,43	358,94	1.018,53	58,29	1.076,82
13.5	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEGAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	106,62	16,34	122,96	319,86	49,02	368,88
13.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	63,44	5,44	68,88	444,08	38,08	482,16
13.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	40,16	2,72	42,88	281,12	19,04	300,16
14		PISOS EXTERNOS						6.418,98	1.522,31	7.941,29
14.1	76447/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	30,94	18,23	27,05	45,28	564,04	836,93	1.400,96
14.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	83,38	70,22	8,22	78,44	5.854,94	685,38	6.540,33
15		PINTURA						7.141,47	4.128,14	11.269,61
15.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	369,62	1,18	0,74	1,92	436,15	273,52	709,67
15.2	88495	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	221,12	4,33	4,47	8,80	957,45	988,41	1.945,86
15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	369,62	7,11	3,58	10,69	2.628,00	1.323,24	3.951,24
15.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	139,54	7,53	4,66	12,19	1.050,74	650,26	1.700,99
15.5	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	139,54	1,96	0,68	2,64	273,50	94,89	368,39
15.6	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M2	27,72	6,71	9,30	16,01	186,00	257,80	443,80
15.7	79460	PINTURA EPOXI PLAS DEMAOS	M2	54,88	29,33	9,84	39,17	1.609,63	540,02	2.149,65

Eduardo Orestes Tomem
Carimbo e Assinatura do Orestes Tomem
Responsável Técnico - Engenheiro Civil - Port. 70/16
CREA: PR-80402/D

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: Reforma da UBS de Palmital - Sede
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SELU/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1
 DATA: 02/03/2018

ENDEREÇO: R. Escrivã Egleci T. G. Campanini, Centro
 MUNICÍPIO: Palmital
 LEVANTAMENTO Nº:
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO ORESTES TOMEN

PROTOCOLO Nº: 14.817.427-0
 ORGÃO: REPAROS E MELHORIAS*
 TIPO DE OBRA: 20175528812
 ART Nº: PARANÁ
 REG. CREA: PR-80402/D EDIFICAÇÕES

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
16		DIVERSOS								
16.1	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	145,00	7,32	3,42	10,74	6.699,20	914,42	7.613,62
16.2	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO) (SINAPI INSUMOS - JAN/2018)	M2	54,88	41,39	0,00	41,39	2.271,48	0,00	2.271,48
16.3	74072/2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	11,00	62,61	35,92	98,53	688,71	395,12	1.083,83
16.4	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (SINAPI INSUMOS - JAN/2018)	UN	1,00	723,60	0,00	723,60	723,60	0,00	723,60
16.5	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) (SINAPI INSUMOS - JAN/2018)	UN	9,00	36,77	0,00	36,77	330,93	0,00	330,93
16.6	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	400,98	7,80	408,78	1.202,94	23,40	1.226,34
16.7	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (SINAPI INSUMOS - JAN/2018)	UN	7,00	25,37	0,00	25,37	177,59	0,00	177,59
16.8	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (SINAPI INSUMOS - JAN/2018)	UN	9,00	26,95	0,00	26,95	242,55	0,00	242,55
17		LIMPEZA FINAL DA OBRA								
17.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	217,12	0,91	1,51	2,42	197,58	327,85	525,43


 Eduardo Orestes Tomem
 Engenheiro Civil - Port. 70/16
 CREA. PR-80402/D
 Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação