



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM
AVENIDA ELIAS HAIKEL, S/N, CEP Nº 65.370-000, CENTRO, PINDARÉ-MIRIM/MA
CNPJ Nº 06.189.344/0001-77

MODALIDADE
T.P. 017/2019
P.A. 2550/2019
ELS. 204
ASSINATURA



TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2250/2019

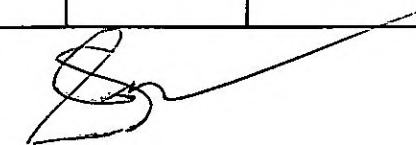
OBJETO: Contratação de pessoa jurídica especializada para execução de serviços de conjunto sanitário.

MAPA DE PREÇOS

EMPRESA				WR CONSTRUTORA		KAL		ES EMPREENDEIMENTOS		MÉDIA DE PREÇO	
ITE M	DESCRIÇÃO	UND	QNT	V UNITÁRIO	V TOTAL	V UNITÁRIO	V TOTAL	V UNITÁRIO	V TOTAL	V UNITÁRIO	V TOTAL
0.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA MEDINDO (2,00 X 3,00)m	M2	6,00	267,03	1.602,18	404,79	2.428,74	388,54	2.331,24	353,45	2.120,72
0.2	LOCAÇÃO DE CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS SEM REAPROVEITAMENTO	M	6,38	23,54	150,19	41,80	266,68	40,76	260,05	35,37	225,64
0.3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3	0,67	69,19	46,36	142,50	95,48	142,50	95,48	118,06	79,10
0.4	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (ALICERCE)	M3	0,58	234,56	136,04	422,74	245,19	412,66	239,34	356,65	206,86

MODALIDADE	T. P. 0171/2019
P.A.	2550/2019
FLS.	805
ASSINATURA	

0.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (BALDRAME)	M3	0,29	376,30	109,13	627,23	181,90	609,36	176,71	537,63	155,91
0.6	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM , 1 VEZ ESPESSURA 19CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	M2	16,15	30,96	500,00	56,55	913,28	55,64	898,59	47,72	770,62
0.7	COBOGÓ DE CONCRETO ELEMENTO VAZADO 7X50X50CM ASSSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA	M2	0,25	106,37	26,59	166,95	41,74	160,66	40,17	144,66	36,17
0.8	CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA	M2	1,98	23,74	47,01	42,19	83,54	40,69	80,57	35,54	70,37
0.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5M AF 06/2014	M2	3,22	36,78	118,43	61,60	198,35	59,64	192,04	52,67	169,61



MODALIDADE
T.P. 01/12/2019
P.A. 2550/2019
FLS. 208
ASSINATURA

0.10	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA PARA TELHA CERÂMICA APOIADA EM PAREDE	M2	5,46	37,09	202,51	58,66	320,28	56,61	309,09	50,79	277,30
0.11	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA)E ARAME RECOZIDO	M2	5,46	21,71	118,54	35,00	191,10	33,81	184,60	30,17	164,75
0.12	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1;3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	26,60	1,85	49,21	3,38	89,91	3,29	87,51	2,84	75,54
0.13	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	26,60	17,35	461,51	31,53	838,70	30,74	817,68	26,54	705,96
0.14	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	26,60	10,69	284,35	19,85	528,01	19,33	514,18	16,62	442,18



MODALIDADE
T.P. 017/2019
P.A. 2550/2019
FLS. 207
ASSINATURA

0.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M	M2	11,00	40,27	442,97	67,20	739,20	65,28	718,08	57,58	633,42
0.16	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3	0,12	69,19	8,30	142,50	17,10	142,5	17,10	118,06	14,17
0.17	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE UMA VEZ DE TIJOLO CERÂMICO	M2	0,35	30,96	10,84	56,55	19,79	55,64	19,47	47,72	16,70
0.18	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,33	16,60	5,48	20,75	6,85	20,75	6,85	19,37	6,39
0.19	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA	M2	1,64	23,74	38,93	42,19	69,19	40,69	66,73	35,54	58,29
0.20	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMNETO LISO ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,46	16,61	40,86	28,69	70,58	27,81	68,41	24,37	59,95
0.21	PORTA DE MADEIRA COMPLETA (0,60X2,10)M, INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURA	UN	1,00	212,96	212,96	345,40	345,40	331,13	331,13	296,50	296,50



MODALIDADE	
T.P. 01/7/2019	
P.A. 2550/2019	
FLS. 208	
ASSINATURA	

0.22	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRE CARGA 100KG/M ² , VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM COM LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM COM ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	M2	0,03	50,51	1,52	79,09	2,37	76,29	2,29	68,63	2,06
0.23	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS	UN	1,00	54,40	54,40	112,78	112,78	107,64	107,64	91,61	91,61
0.24	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	M	1,00	17,61	17,61	35,41	35,41	33,8	33,80	28,94	28,94
0.25	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	M	1,00	36,72	36,72	69,36	69,36	66,23	66,23	57,44	57,44
0.26	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	UN	1,00	12,60	12,60	42,79	42,79	41	41,00	32,13	32,13
0.27	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	UN	1,00	58,93	58,93	93,86	93,86	90,18	90,18	80,99	80,99



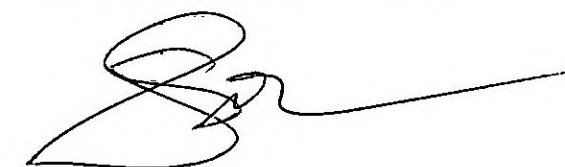
MODALIDADE
T.P. 014/2019
P.A. 2550/2019
FLS. 209
ASSINATURA

0.28	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO	UN	1,00	165,13	165,13	257,56	257,56	246,29	246,29	222,99	222,99
0.29	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40MM, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO A CAIXA SIFONADA	un	1,00	55,94	55,94	82,46	82,46	79,49	79,49	72,63	72,63
0.30	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE COLUNA DE VENTILAÇÃO LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTA PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES	pt	1,00	56,48	56,48	112,29	112,29	108,49	108,49	92,42	92,42
0.31	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE INSPEÇÃO	un	1,00	22,96	22,96	23,31	23,31	26,63	26,63	24,30	24,30



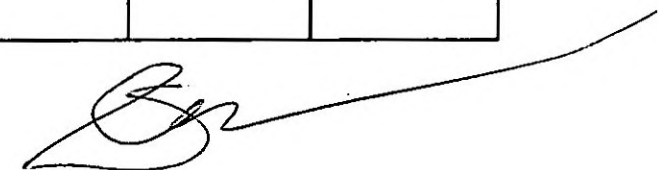
MODALIDADE	T.P. 01/7 18/2019
P.A.	2550/2019
FLS.	210
ASSINATURA	

0.32	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREIA NO TRAÇO 1:3	un	1,00	78,73	78,73	130,05	130,05	124,14	124,14	110,97	110,97
0.33	VASO SANITARIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	328,51	328,51	489,63	489,63	468,33	468,33	428,82	428,82
0.34	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	70,78	70,78	101,08	101,08	96,49	96,49	89,45	89,45
0.35	PONTO DE LUZ	un	1,00	120,94	120,94	42,19	42,19	40,58	40,58	67,90	67,90
0.36	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	22,10	8,00	176,80	11,46	253,27	11,09	245,09	10,18	225,05
0.37	PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS.	M2	3,15	9,68	30,49	18,84	59,35	18,59	58,56	15,70	49,47



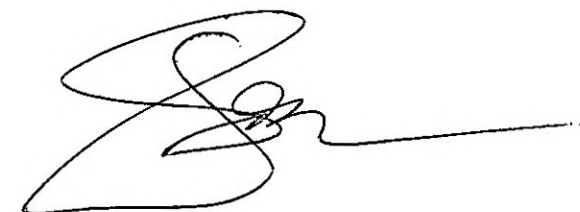
MODALIDADE
T.P. 017/2019
PA 2550/2019
FLS. 211
ASSINATURA

0.38	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	UN	0,42	0,85	0,36	1,79	0,75	1,78	0,75	1,47	0,62
0.39	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3	0,17	69,19	11,76	142,50	24,23	142,5	24,23	118,06	20,07
0.40	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	M2	0,72	30,96	22,29	56,55	40,72	55,64	40,06	47,72	34,36
0.41	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,72	1,85	1,33	3,38	2,43	3,29	2,37	2,84	2,04
0.42	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	0,72	17,35	12,49	31,53	22,70	30,74	22,13	26,54	19,11



MODALIDADE	18.013/2019
PA	2550/2019
FLS	212
ASSINATURA	

0.43	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,72	10,69	7,70	19,85	14,29	19,33	13,92	16,62	11,97
0.44	LAJE DE CONCRETO ARMADO PRÉMOLDADA DE (0,50X0,50)M COM FERRO CA60 DE 4.6MM	M3	0,01	1.588,29	15,88	1.696,96	16,97	1619,8	16,20	1.635,02	16,35
0.45	CONTRAPISO/LATRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA	M2	0,16	23,74	3,80	42,19	6,75	40,69	6,51	35,54	5,69
0.46	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMNETO LISO ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,16	16,61	2,66	28,69	4,59	27,81	4,45	24,37	3,90
0.47	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,17	16,60	2,82	34,18	5,81	34,18	5,81	28,32	4,81



MODALIDADE:	T.P. 01/41 2019
P.A.	2550/2019
FLS.	213
ASSINATURA	

0.48	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	un	1,00	308,10	308,10	256,45	256,45	250,21	250,21	271,59	271,59
0.49	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	UN	2,99	0,85	2,54	1,79	5,35	1,78	5,32	1,47	4,41
0.50	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3	4,93	69,19	341,11	142,50	702,53	142,5	702,53	118,06	582,05
0.51	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	M2	9,90	30,96	306,50	56,55	559,85	55,64	550,84	47,72	472,40



T.P. MODALIDADE
 P.A. 2550/2019
 FLS. 214
 ASSINATURA

0.52	CHAPISCO RUSTIVO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	9,90	1,85	18,32	3,38	33,46	3,29	32,57	2,84	28,12
0.53	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	9,90	17,35	171,77	31,53	312,15	30,74	304,33	26,54	262,75
0.54	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	9,90	10,69	105,83	19,85	196,52	19,33	191,37	16,62	164,57
0.55	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	M3	0,15	1.588,29	238,24	1.696,96	254,54	1619,8	242,97	1.635,02	245,25
0.56	CONTRAPISO/LATRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA	M2	2,00	23,74	47,48	42,19	84,38	40,69	81,38	35,54	71,08

MODALIDADE	T.P. 01/1/2019
PA	2550/2019
FLS	215
ASSINATURA	

0.57	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,00	16,61	33,22	28,69	57,38	27,81	55,62	24,37	48,74
0.58	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	M	2,00	19,03	38,06	26,16	52,32	24,98	49,96	23,39	46,78
0.59	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,15	16,60	2,49	34,18	5,13	34,18	5,13	28,32	4,25
0.60	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,13	0,85	0,96	1,79	2,02	1,78	2,01	1,47	1,66
0.61	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	M3	2,26	69,19	156,37	142,50	322,05	142,5	322,05	118,06	266,82
0.62	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	M2	6,28	30,96	194,43	56,55	355,13	55,64	349,42	47,72	299,66
0.63	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	M3	0,05	1.588,29	79,41	1.696,96	84,85	1619,8	80,99	1.635,02	81,75
0.64	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	M	2,00	19,03	38,06	26,16	52,32	24,98	49,96	23,39	46,78



MODALIDADE	T.P. 01 + 1209
P.A.	2550/209
FLS.	216
ASSINATURA	

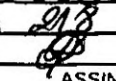
0.65	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,07	16,60	1,16	34,18	2,39	34,18	2,39	18,32	1,98
0.66	LEITO FILTRANTE - FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA Nº4	M3	0,23	105,09	24,17	181,69	41,79	177,24	40,77	154,67	35,57
0.67	DISTRIBUIÇÃO DE FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PROPRIA PARA FILTRO	UN	1,00	1.949,38	1.949,38	2.019,93	2.019,93	1928,11	1.928,11	1.965,81	1.965,81
0.68	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	M2	3,32	30,96	102,79	56,55	187,75	55,64	184,72	47,72	158,42
0.69	CHAPISCO RUSTIVO TRAÇO 1;3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	1,85	6,14	3,38	11,22	3,29	10,92	2,84	9,43



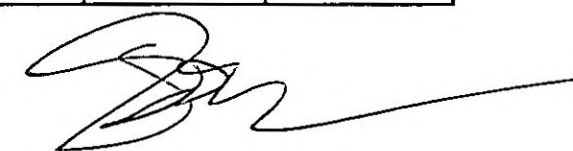
MODALIDADE
T.P.O. 7/2019
PA 2550/2019
ELS 217
ASSINATURA

0.70	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	3,32	17,35	57,60	31,53	104,68	30,74	102,06	26,54	88,11
0.71	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	10,69	35,49	19,85	65,90	19,33	64,18	16,62	55,19
0.72	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,40X0,60, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	un	1,00	549,17	549,17	177,79	177,79	177,79	177,79	301,58	301,58



MODALIDADE	T.P. 017/2019
P.A.	255/2019
ELS	218
ASSINATURA	

0.73	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M	M2	1,00	40,27	40,27	67,20	67,20	65,28	65,28	57,58	57,58
0.74	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ESGOTO 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3,47	6,94	4,78	9,56	4,55	9,10	4,27	8,53
0.75	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	6,11	6,11	8,40	8,40	8,03	8,03	7,51	7,51
0.76	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3,47	6,94	4,78	9,56	4,55	9,10	4,27	8,53
0.77	TUBO DE PVC PL SÉRIE R P/ ESG. OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M	12,00	5,29	63,48	7,28	87,36	6,94	83,28	6,50	78,04
0.78	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN= 20MM (NBR-5648)	M	6,00	2,13	12,78	2,93	17,58	2,8	16,80	2,62	15,72
0.79	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA P/ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00	0,48	0,48	0,66	0,66	0,63	0,63	0,59	0,59



MODALIDADE	T.P. 017/2019
P.A.	2550/2019
FLS.	219
ASSINATURA	

0.80	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	1,00	2,35	2,35	3,24	3,24	3,09	3,09	2,89	2,89
0.81	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M	M2	0,56	37,49	20,99	42,56	23,83	41,25	23,10	40,43	22,64
0.82	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE. MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR	UN	1,00	133,94	133,94	184,16	184,16	175,8	175,80	164,63	164,63
0.83	ALVENARIA EM TIJOLOS CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4	M2	3,32	30,96	102,79	56,55	187,75	55,64	184,72	47,72	158,42
0.84	CHAPISCO RUSTIVO TRAÇO 1;3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	1,85	6,14	3,38	11,22	3,29	10,92	2,84	9,43



MODALIDADE
T.P. 017/2019
PA 2550/2019
ELS 220
ASSINATURA

0.85	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	3,32	17,35	57,60	31,53	104,68	30,74	102,06	26,54	88,11
0.86	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	10,69	35,49	19,85	65,90	19,33	64,18	16,62	55,19
0.87	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	3,32	8,00	26,56	11,46	38,05	11,09	36,82	10,18	33,81
0.88	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/PIA	UN	1,00	17,37	17,37	23,89	23,89	22,8	22,80	21,35	21,35
0.89	INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,39	0,78	0,54	1,08	0,51	1,02	0,48	0,96
0.90	SIFÃO FLEXIVEL P/PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2"	UN	1,00	6,11	6,11	8,40	8,40	8,03	8,03	7,51	7,51
0.91	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3,47	6,94	4,78	9,56	4,55	9,10	4,27	8,53



MODALIDADE	T.P. 0177/2019
P.A.	2550/2019
FLS.	221
ASSINATURA	

ASSINATURA											
0.92	TUBO DE PVC PL SÉRIE R P/ ESG. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M	6,00	5,29	31,74	7,28	43,68	6,94	41,64	6,50	39,02
0.93	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN= 20MM (NBR-5648)	M	6,00	2,13	12,78	2,93	17,58	2,8	16,80	2,62	15,72
0.94	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSA P/ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00	0,48	0,480	3,63	3,63	0,63	0,63	1,58	1,58
0.95	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/	UN	1,00	2,29	2,34	3,73	3,73	2,43	2,43	2,82	2,83
0.96	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M	M2	0,56	40,27	22,55	67,20	37,63	65,28	36,56	57,58	32,25
0.97	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	130,99	130,99	238,53	238,53	232,49	232,49	200,67	200,67
TOTAL				11.545,76		16.892,73		16.378,66		14.939,05	
QUANTIDADE DE KIT				42							
TOTAL GERAL DO PLEITO				540.463,02		609.916,31		592.322,86		580.900,73	

Responsável pela pesquisa de preço

Pindaré Mirim, 20 de novembro, de 2019