

ORÇAMENTO REFERENCIA SINAPI JANEIRO 2022

Camara Municipal de Virmond
Contrato Nº 08/2021

REFERÊNCIA SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
4813	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,88	R\$ 285,00	R\$ 820,80
35274	1.2	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	6	R\$ 66,61	R\$ 399,66
SUB TOTAL						R\$ 1.220,46
	2	ESTACAS	UNI.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
101173	2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	130	R\$ 59,14	R\$ 7.688,20
43058	2.2	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Kg	212,3	R\$ 9,74	R\$ 2.067,80
43061	2.3	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Kg	44,44	R\$ 9,71	R\$ 431,51
95577	2.4	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	Kg	212,3	R\$ 12,78	R\$ 2.713,19
SUB TOTAL						R\$ 12.900,71
	3	SAPATAS	UNI.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
96522	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	6,08	R\$ 157,69	R\$ 958,76
43058	3.2	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Kg	218,96	R\$ 9,74	R\$ 2.132,67
96546	3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	218,96	R\$ 15,13	R\$ 3.312,86
94965	3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,08	R\$ 388,60	R\$ 2.362,69
SUB TOTAL						R\$ 8.766,98
	4	BALDRAMES	UNI.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
96527	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,23	R\$ 131,89	R\$ 162,22
96536	4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,15	R\$ 86,40	R\$ 531,36
43058	4.3	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Kg	79,6	R\$ 9,74	R\$ 775,30
34449	4.4	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Kg	25,5	R\$ 11,48	R\$ 292,74
96546	4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	79,6	R\$ 15,13	R\$ 1.204,35
94965	4.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	m³	1,23	R\$ 388,60	R\$ 477,98
SUB TOTAL						R\$ 3.443,95
	5	PILARES	UNI.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
43058	5.1	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Kg	224,06	R\$ 9,74	R\$ 2.182,34
34449	5.2	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Kg	74,39	R\$ 11,48	R\$ 854,00
92779	5.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	224,06	R\$ 13,82	R\$ 3.096,51
92413	5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	40	R\$ 142,45	R\$ 5.698,00

94965	5.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	m³	5,97	R\$ 388,60	R\$ 2.319,94
SUB TOTAL						R\$ 14.150,79
6 VIGA			UNI.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
43058	6.1	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Kg	287,25	R\$ 9,74	R\$ 2.797,82
34449	6.2	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Kg	77,94	R\$ 11,48	R\$ 894,75
92885	6.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	287,25	R\$ 13,82	R\$ 3.969,80
94965	6.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	m³	5,42	R\$ 388,60	R\$ 2.106,21
SUB TOTAL						R\$ 9.768,57
7 ALVENARIA			UNI.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
103318	7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	140,8	R\$ 81,18	R\$ 11.430,14
SUB TOTAL						R\$ 11.430,14
8 ESCADA			UNI.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
43058	8.1	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Kg	13,69	R\$ 9,74	R\$ 133,34
34449	8.2	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Kg	4,165	R\$ 11,48	R\$ 47,81
95946	8.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Kg	13,69	R\$ 14,83	R\$ 203,02
101995	8.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	m²	3,5	R\$ 139,01	R\$ 486,54
94965	8.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	m³	0,63	R\$ 388,60	R\$ 244,82
SUB TOTAL						R\$ 1.115,53
9 IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENO			UNI.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
90691	9.1	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NO MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	6	R\$ 34,96	R\$ 209,76
102723	9.2	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	23	R\$ 45,22	R\$ 1.040,06
98557	9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	75	R\$ 38,82	R\$ 2.911,50
102715	9.4	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	75	R\$ 21,13	R\$ 1.584,75
102719	9.5	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	7,5	R\$ 94,76	R\$ 710,70
98062	9.6	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M , ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Und	1	R\$ 2.024,67	R\$ 2.024,67
SUB TOTAL						R\$ 8.481,44
10 PISO INTERTRAVADO						
100576	10.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	195	R\$ 2,25	R\$ 438,75
100573	10.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	30	R\$ 63,30	R\$ 1.899,00

93681	10.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	195	R\$ 57,00	R\$ 11.115,00
SUB TOTAL						R\$ 13.452,75
11 GARRAGEM			UNI.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
92608	11.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	Und	2	R\$ 1.674,47	R\$ 3.348,94
92580	11.2	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	m²	43,52	R\$ 73,49	R\$ 3.198,28
94210	11.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	43,52	R\$ 49,81	R\$ 2.167,73
94204	11.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10	R\$ 55,19	R\$ 551,90
97734	11.5	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,3	R\$ 2.932,54	R\$ 879,76
SUB TOTAL						R\$ 10.146,62
12 INSTALAÇÕES ELETRICA			UNI.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
91831	12.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10	R\$ 9,19	R\$ 91,90
95779	12.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Und	1	R\$ 28,01	R\$ 28,01
92023	12.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	1	R\$ 53,12	R\$ 53,12
97592	12.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEMREATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Und	1	R\$ 39,62	R\$ 39,62
95726	12.5	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	30	R\$ 7,70	R\$ 231,00
91911	12.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	5	R\$ 15,05	R\$ 75,25
91926	12.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	60	R\$ 4,19	R\$ 251,40
SUB TOTAL						R\$ 770,30
13 INSTALAÇÕES HIDRAULICA			UNI.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
89360	13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	Und	15	R\$ 47,62	R\$ 714,30
86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und	1	R\$ 51,80	R\$ 51,80
SUB TOTAL						R\$ 766,10
SOMATÓRIA SUB TOTAL						R\$ 96.414,35
TOTAL ACRESCIDO BDI 22%					R\$	117.625,51

Cantagalo, Março de 2022

Alencar José Almeida Santos
Crea PR-168330/D