



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CRAS BAIRRO VALE DO SOL

LS: 116,15%
BDI: 22,06% - Serviços
DATA BASE:
SINAPI-Ago/2021
IOPES-Ago/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
01			SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	IOPES		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
01.01.01	IOPES	10223	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	10,00	R\$ 20,25	R\$ 202,50	0,02%
01.01.02	IOPES	10209	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	9,40	R\$ 58,45	R\$ 549,43	0,06%
01.01.03	IOPES	10242	RETIRADA DE VIDROS QUEBRADOS	M2	12,00	R\$ 3,43	R\$ 41,16	0,00%
01.01.04	IOPES	10230	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A BASE DE PVA	M2	1.815,18	R\$ 6,29	R\$ 11.417,48	1,23%
01.01.05	IOPES	10234	DEMOLIÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M2	272,13	R\$ 25,33	R\$ 6.893,05	0,74%
01.01.06	IOPES	10280	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHA METÁLICA, EXCLUSIVE ESTRUTURA	M2	702,75	R\$ 8,51	R\$ 5.980,40	0,64%
01.01.07	IOPES	10221	RETIRADA DE BANDEIRA DE PORTA	UND	15,00	R\$ 29,76	R\$ 446,40	0,05%
01.01.08	IOPES	10224	RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	11,86	R\$ 17,15	R\$ 203,40	0,02%
01.01.09	IOPES	10240	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	UND	77,00	R\$ 10,75	R\$ 827,75	0,09%
01.01.10	IOPES	10286	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO	M2	3,60	R\$ 14,40	R\$ 51,84	0,01%
01.01.11	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	208,00	R\$ 13,04	R\$ 2.712,32	0,29%
01.02	IOPES		RETIRADA DE ESTRUTURA					
01.02.01	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	702,75	R\$ 21,49	R\$ 15.102,10	1,62%
01.02.02	SINAPI	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	6,00	R\$ 268,24	R\$ 1.609,44	0,17%
01.03	IOPES		LOCAÇÃO					
01.03.01	IOPES	10501	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	54,88	R\$ 11,46	R\$ 628,92	0,07%
01.04			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
01.04.01			TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS					
01.04.01.01	IOPES	20339	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA DE EDIFÍCIO (ALUGUEL DE 1 M² POR 1 MÊS) INCLUSIVE FRETE, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	324,00	R\$ 17,13	R\$ 5.550,12	0,60%
01.04.01.02	IOPES	20356	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	MS	12,00	R\$ 645,70	R\$ 7.748,40	0,83%
01.04.01.03	IOPES	20344	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	UND	1,00	R\$ 1.264,14	R\$ 1.264,14	0,14%
01.04.01.04	IOPES	20350	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	72,00	R\$ 219,05	R\$ 15.771,60	1,69%
01.04.01.05	IOPES	20712	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA DÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	25,00	R\$ 51,61	R\$ 1.290,25	0,14%
01.04.01.06	IOPES	20713	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS, CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB. DIJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	20,00	R\$ 745,52	R\$ 14.910,40	1,60%
01.05			MOVIMENTO DE TERRA					
01.05.01	IOPES	30101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M3	17,90	R\$ 55,73	R\$ 997,57	0,11%
01.05.02	IOPES	30201	REATERRO APOIADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M3	9,90	R\$ 60,03	R\$ 594,30	0,06%
01.05.03	IOPES	30304	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M3	18,83	R\$ 59,63	R\$ 1.122,83	0,12%
01.06			ESTRUTURAS					
01.06.01			INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)					
01.06.01.01	IOPES	40206	FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30,0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUÍDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	39,32	R\$ 84,65	R\$ 3.328,44	0,36%
01.06.01.02	IOPES	40231	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	1,38	R\$ 638,85	R\$ 881,61	0,09%
01.06.01.03	IOPES	40240	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	4,92	R\$ 633,17	R\$ 3.115,20	0,33%
01.06.01.04	IOPES	40243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	352,26	R\$ 16,55	R\$ 5.829,90	0,63%
01.06.01.05	IOPES	40246	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	88,07	R\$ 21,56	R\$ 1.898,79	0,20%
01.06.02			SUPER-ESTRUTURA					
01.06.02.01	IOPES	40329	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=20 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/CONCR.BOMBEAVEL)	M3	5,57	R\$ 532,88	R\$ 2.968,14	0,32%
01.06.02.02	IOPES	40328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	755,75	R\$ 16,55	R\$ 12.507,66	1,34%
01.06.02.03	IOPES	40333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	151,15	R\$ 21,56	R\$ 3.258,79	0,35%
01.06.02.04	IOPES	40337	FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM PARA ESTRUTURA EM GERAL, 5 REAPROVEITAMENTOS, REFORÇADA COM SARRAFOS DE MADEIRA 2,5X10CM (INCL MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAS EM EUCALIPTO E DESFORMA)	M2	76,04	R\$ 110,04	R\$ 8.367,44	0,90%
			Subtotal 01				R\$ 138.071,77	14,82%



Autenticar documento em <https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 3200300031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.





PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CRAS BAIRRO VALE DO SOL

LS: 116,15%
BDI: 22,06% - Serviços
DATA BASE:
SINAPI-Ago/2021
IOPES-Ago/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
02			PAREDES E PAINÉIS					
02.01			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
02.01.01	IOPES	50301	VERGA/CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO 10 X 5 CM, FCK = 15 MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO E DESFORMA	M	39,30	R\$ 11,21	R\$ 440,55	0,05%
02.02			ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
02.02.01	SINAPI	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	108,46	R\$ 75,77	R\$ 8.218,01	0,88%
02.03			ESQUADRIAS METÁLICAS					
02.03.01			GRADES E PORTÕES					
02.03.01.01	IOPES	200130	GRADIL H = 1.90M PADRAO SEDU EM TUDO DE FG 2" E BARRA CHATA DE 11/2"X1/4", PARA FIXAÇÃO SOBRE MURETA CONFORME PROJETO. EXCLUSIVE A MURETA.	M	33,30	R\$ 1.305,58	R\$ 43.475,81	4,67%
02.04			ESQUADRIA DE MADEIRA					
02.04.01	IOPES	61301	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIV., EXCLUSIVE MARCO, NAS DIM.: 0.60 X 2.10 M	UND	2,00	R\$ 1.009,28	R\$ 2.018,56	0,22%
02.04.02	IOPES	61303	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIV., EXCLUSIVE MARCO, NAS DIM.: 0.80 X 2.10 M	UND	13,00	R\$ 1.042,72	R\$ 13.555,36	1,45%
02.05			ESQUADRIA DE ALUMÍNIO					
02.05.01	IOPES	71701	JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	22,00	R\$ 703,21	R\$ 15.470,62	1,66%
02.05.02	IOPES	71702	BÁSCULA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	19,02	R\$ 835,24	R\$ 15.886,26	1,71%
02.05.03	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	20,10	R\$ 513,31	R\$ 10.317,53	1,11%
02.06			VIDROS PARA ESQUADRIAS					
02.06.01	IOPES	80102	VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA	M2	41,02	R\$ 331,19	R\$ 13.585,41	1,46%
02.07			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					
02.07.01	IOPES	110101	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	207,56	R\$ 13,62	R\$ 2.826,97	0,30%
02.07.02	IOPES	110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0:5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	207,56	R\$ 65,61	R\$ 13.618,01	1,46%
02.08			PISO INTERNO E EXTERNO					
02.08.01			LASTRO DE CONTRAPISO					
02.08.01.01	IOPES	130103	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA 3CM	M2	36,00	R\$ 24,35	R\$ 876,60	0,09%
02.08.01.02	IOPES	130109	LASTRO REGULARIZADO E IMPERMEABILIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 8 CM	M2	36,00	R\$ 76,53	R\$ 2.755,08	0,30%
02.08.02			ACABAMENTOS					
02.08.02.01	IOPES	130233	PORCELANATO POLIDO, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. DE COR CIMENTO CINZA BOLD POTOBELLO/EQUIV, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO	M2	613,92	R\$ 131,50	R\$ 80.730,48	8,67%
02.08.02.02	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	259,82	R\$ 78,42	R\$ 20.375,08	2,19%
02.08.03			DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRA E PEITORIS					
02.08.03.01	IOPES	130320	RODAPÉ EM CERÂMICA PEI-3, H = 7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, INCL. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	217,00	R\$ 33,90	R\$ 7.356,30	0,79%
			Subtotal 02				R\$ 251.506,63	27,00%
03			COBERTURA					
03.01			ESTRUTURA PARA TELHADO					
03.01.01	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 1.723,24	R\$ 5.169,72	0,55%
03.01.02	SINAPI	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 2.690,40	R\$ 10.761,60	1,16%
03.01.03	SINAPI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 3.040,33	R\$ 9.120,99	0,98%
03.01.04	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 3.456,34	R\$ 3.456,34	0,37%
03.01.05	SINAPI	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 3.711,32	R\$ 3.711,32	0,40%



Autenticar documento em <https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 3200300031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.





PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CRAS BAIRRO VALE DO SOL

LS: 116,15%
BDI: 22,06% - Serviços
DATA BASE:
SINAPI-Ago/2021
IOPES-Ago/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
03.01.06	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 3.966,30	R\$ 15.865,20	1,70%
03.01.07	COMPOSIÇÃO	ARQ-002	TUBO AÇO GALV 88.90 X 4.00MM (3") DIN 2440 - MEDIO	KG	5.447,38	R\$ 17,38	R\$ 94.675,46	10,16%
03.01.08	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.968,96	R\$ 28,05	R\$ 55.229,33	5,93%
03.01.09	SINAPI	96111	REBAIXAMENTOS FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	766,87	R\$ 82,01	R\$ 62.891,01	6,75%
Subtotal 03							R\$ 260.880,97	28,00%
04			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
04.01			PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS					
04.01.01	IOPES	140701	PONTO DE ÁGUA FRIA (LAVATÓRIO, TANQUE, PIA DE COZINHA, ETC...)	PT	15,00	R\$ 105,67	R\$ 1.585,05	0,17%
04.01.02	IOPES	140702	PONTO COM REGISTRO DE PRESSÃO (CHUVEIRO, CAIXA DE DESCARGA, ETC...)	PT	12,00	R\$ 242,62	R\$ 2.911,44	0,31%
04.01.03	IOPES	140705	PONTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO (VASO SANITÁRIO)	PT	12,00	R\$ 126,52	R\$ 1.518,24	0,16%
04.01.04	IOPES	140708	PONTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO SIFONADO 100 X 40 MM C/ GRELHA EM PVC	PT	15,00	R\$ 94,69	R\$ 1.420,35	0,15%
04.02			APARELHOS HIDRO SANITÁRIOS					
04.02.01	IOPES	170116	VASO SANITÁRIO PADRÃO POPULAR COMPLETO COM ACESSÓRIOS PARA LIGAÇÃO, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO	UND	9,00	R\$ 516,00	R\$ 4.644,00	0,50%
04.02.02	IOPES	170107	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCLUSIVE ENGATES CROMADOS	UND	3,00	R\$ 611,17	R\$ 1.833,51	0,20%
04.02.03	IOPES	170304	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 1/2" PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	13,00	R\$ 198,02	R\$ 2.574,26	0,28%
04.02.04	IOPES	180809	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA LORENZET OU CORONA	UND	2,00	R\$ 176,05	R\$ 352,10	0,04%
04.02.05	IOPES	180304	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 2CV	UND	1,00	R\$ 1.661,36	R\$ 1.661,36	0,18%
04.02.06	IOPES	142104	SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA OU LAVATÓRIO 1X11/2"	UND	15,00	R\$ 39,24	R\$ 588,60	0,06%
04.02.07	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	54,00	R\$ 40,84	R\$ 2.205,36	0,24%
04.02.08	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 82,24	R\$ 493,44	0,05%
04.02.09	IOPES	170306	TORNEIRA PARA TANQUE, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	1,00	R\$ 163,49	R\$ 163,49	0,02%
04.02.10	IOPES	170315	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 1/2" PARA PIA, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	1,00	R\$ 217,51	R\$ 217,51	0,02%
04.02.11	IOPES	170115	CUBA LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, 30CM, L-41, COMPLETA, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCL. VÁLVULA E SIFÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	9,00	R\$ 410,24	R\$ 3.692,16	0,40%
04.02.12	SINAPI	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 417,16	R\$ 1.668,64	0,18%
04.02.13	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 122,98	R\$ 122,98	0,01%
04.02.14	IOPES	170220	BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M2	3,50	R\$ 382,79	R\$ 1.339,77	0,14%
04.02.15	IOPES	80201	ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDEIRA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS	M2	3,50	R\$ 716,38	R\$ 2.507,33	0,27%
04.03			TUBULAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
04.03.01	IOPES	141101	CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX = 1M, COM TAMPA DE CONC. ESP. 5CM, LASTRO DE CONC. ESP. 10CM, REVEST. INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO	UND	1,00	R\$ 579,41	R\$ 579,41	0,06%
04.03.02	IOPES	141103	CAIXA SIFONADA ESPECIAL DE ALV. BLOCO CONC. 9X19X39CM, DIM 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM CONCRETO ESP.5CM, LASTRO CONC.ESP.10CM, REVEST. INTERN. C/CHAP. E REB. IMPERMEAB. ESCAV. REATERRO E CURVA CURTA C/ VISITA E PLUG EM PVC 100MM	UND	4,00	R\$ 655,73	R\$ 2.622,92	0,28%
04.03.03	IOPES	141104	CAIXA DE GORDURA DE ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM.60X60CM E HMÁX=1M, COM TAMPA EM CONCRETO ESP.5CM, LASTRO CONCRETO ESP.10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEAB, ESCAVAÇÃO, REATERRO E PAREDE INTERNA EM CONCRETO	UND	1,00	R\$ 627,73	R\$ 627,73	0,07%
04.03.04	IOPES	141906	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,17	R\$ 38,18	R\$ 1.037,35	0,11%
04.03.05	IOPES	141907	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,03	R\$ 48,31	R\$ 1.015,96	0,11%
04.03.06	IOPES	141909	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	203,25	R\$ 80,10	R\$ 16.280,33	1,75%
04.03.07	IOPES	141411	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,72	R\$ 32,90	R\$ 648,79	0,07%
04.03.08	IOPES	141410	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,44	R\$ 25,34	R\$ 2.038,35	0,22%
Subtotal 04							R\$ 56.350,43	6,05%
05			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
05.01			PADRÃO					
05.01.01	IOPES	151132	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" , MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE	M	500,00	R\$ 10,86	R\$ 5.430,00	0,58%
05.01.02	IOPES	151127	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 1" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	200,00	R\$ 28,35	R\$ 5.670,00	0,61%
05.01.03	IOPES	150628	CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2"	UND	100,00	R\$ 9,33	R\$ 933,00	0,10%
05.01.04	IOPES	180217	ESPELHO PARA CAIXA ESTAMPADA 4 X 2"	UND	100,00	R\$ 9,33	R\$ 933,00	0,10%
05.02			CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES					



Autenticar documento em <https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 3200300031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.





PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CRAS BAIRRO VALE DO SOL

LS: 116,15%
BDI: 22,06% - Serviços
DATA BASE:
SINAPI-Ago/2021
IOPES-Ago/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
05.02.01	IOPES	151301	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	12,00	R\$ 23,19	R\$ 278,28	0,03%
05.02.02	IOPES	151321	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 25 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	10,00	R\$ 65,13	R\$ 651,30	0,07%
05.03			FIOS E CABOS					
05.03.01	IOPES	151402	FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2,5 MM2	M	1.500,00	R\$ 8,14	R\$ 12.210,00	1,31%
05.03.02	IOPES	151403	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 4,0 MM2	M	600,00	R\$ 10,86	R\$ 6.516,00	0,70%
05.03.03	IOPES	151421	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 16 MM2	M	100,00	R\$ 31,58	R\$ 3.158,00	0,34%
05.03.04	IOPES	151423	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 35,0 MM2	M	50,00	R\$ 62,17	R\$ 3.108,50	0,33%
05.03.05	IOPES	151429	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 70,0MM2	M	20,00	R\$ 117,71	R\$ 2.354,20	0,25%
05.04			LUMINÁRIAS					
05.04.01	IOPES	181003	LUMINÁRIA EMBUTIR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR ALETAS PARABÓLICAS ALUM. ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED T8 9W TEMP. DE COR 5000K C/ 60CM - REF. CE216AL-N - AMES, 901 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UND	94,00	R\$ 153,27	R\$ 14.407,38	1,55%
05.05			INTERRUPTORES E TOMADAS					
05.05.01	SINAPI	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	20,00	R\$ 195,63	R\$ 3.912,60	0,42%
05.05.02	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	100,00	R\$ 205,32	R\$ 20.532,00	2,20%
05.05.03	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00	R\$ 271,91	R\$ 5.438,20	0,58%
05.05.04	IOPES	151806	PONTO PADRÃO DE TOMADA PARA AR REFRIGERADO - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (6,0M), FIO ISOLADO PVC DE 4,0MM2 (21,6M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND)	UND	9,00	R\$ 360,21	R\$ 3.241,89	0,35%
05.06			PINTURA					
05.06.01			SOBRE PAREDES / TETOS / ESTRUTURA METÁLICA E MADEIRA					
05.06.01.01	IOPES	190417	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL	M2	16,27	R\$ 23,36	R\$ 380,07	0,04%
05.06.01.02	IOPES	190106	PINTURA COM TINTA ACRILICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRILICO, EM	M2	1.815,40	R\$ 25,30	R\$ 45.929,62	4,93%
05.06.01.03	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	20,00	R\$ 17,74	R\$ 354,80	0,04%
05.06.01.04	IOPES	190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	83,00	R\$ 17,91	R\$ 1.486,53	0,16%
05.06.01.05	IOPES	190302	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE FUNDO BRANCO NIVELADOR, EM MADEIRA, A DUAS DEMÃOS	M2	63,00	R\$ 26,69	R\$ 1.681,47	0,18%
			Subtotal 05				R\$ 138.606,84	14,88%
06			SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS / EXTERNO					
06.01			OUTROS					
06.01.01	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 581,23	R\$ 2.324,92	0,25%
06.01.02	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 640,84	R\$ 1.281,68	0,14%
06.01.03	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 296,07	R\$ 1.184,28	0,13%
06.01.04	IOPES	200576	PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 40 X 50 CM, GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO, INCLUSIVE PINTURA E FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 915,58	R\$ 915,58	0,10%
06.01.05	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,42	R\$ 131,41	R\$ 318,01	0,03%
06.01.06	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	157,50	R\$ 150,28	R\$ 23.669,10	2,54%
06.01.07	SINAPI	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	53,00	R\$ 92,90	R\$ 4.923,70	0,53%
06.02			SPDA					
06.02.01	IOPES	151506	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD - 5/8" X 2,40M	UND	15,00	R\$ 167,08	R\$ 2.506,20	0,27%
06.02.02	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 66,80	R\$ 1.002,00	0,11%
06.02.03	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 113,34	R\$ 1.700,10	0,18%
06.02.04	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	45,00	R\$ 64,50	R\$ 2.902,50	0,31%
06.02.05	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	75,00	R\$ 69,13	R\$ 5.184,75	0,56%
06.03			LÓGICA					
06.03.01	IOPES	160806	ESPELHO 4" X 2" COM CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT. 5E	UND	15,00	R\$ 34,37	R\$ 515,55	0,06%
06.03.02	IOPES	160807	CONECTOR RJ 45 MACHO	UND	20,00	R\$ 12,74	R\$ 254,80	0,03%
06.03.03	IOPES	160808	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE PAR TRANÇADO 4 PARES CATEGORIA 5E	M	200,00	R\$ 5,08	R\$ 1.016,00	0,11%
06.03.04	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 1.308,00	R\$ 1.308,00	0,14%



com o identificador 3200300031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.





PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CRAS BAIRRO VALE DO SOL

LS: 116,15%
BDI: 22,06% - Serviços
DATA BASE:
SINAPI-Ago/2021
IOPES-Ago/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
06.03.05	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	R\$ 53,75	R\$ 1.075,00	0,12%
06.03.06	ORSE	08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 1.488,64	R\$ 1.488,64	0,16%
06.03.07	ORSE	11419	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UND	3,00	R\$ 26,65	R\$ 79,96	0,01%
06.03.08	ORSE	10726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UND	1,00	R\$ 1.587,65	R\$ 1.587,65	0,17%
			Subtotal 06				R\$ 55.238,42	5,93%
07			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
07.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
07.01.01	COMPOSIÇÃO	ADM-001	EQUIPE DE OBRA, INCLUINDO ENGENHEIRO PLENO E ENCARREGADO DE OBRAS	MÊS	12,00	R\$ 2.584,93	R\$ 31.019,16	3,33%
			Subtotal 07				R\$ 31.019,16	3,33%
TOTAL GERAL COM BDI DE 22,06%							R\$ 931.674,22	96,67%



Autenticar documento em <https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 3200300031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

