PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE - DEPARTAMENTO DE PLANO DIRETOR

DATA BASE SINAPI: 01-24 (DES.)			APELIDO DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO UBS PRADO	MUNICÍPIO/UF: SANTANA DO LIVRAMENTO/RS				BDI:	26,62%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
									R$ 110.413,78
1.									R$ 7.606,98
1.1			SERVIÇOS INICIAIS						R$ 2.073,17
1.1.1	COMPOSIÇÃO	PLACA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	R$ 350,53	26,62%	R$ 443,84	R$ 1.775,36
1.1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	80,00	R$ 2,94	26,62%	R$ 3,72	R$ 297,81
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R$ 5.533,80
1.2.1	COMPOSIÇÃO	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R$ 4.370,40	26,62%	R$ 5.533,80	R$ 5.533,80
2.			ESTRUTURAL						R$ 33.777,03
2.1			SAPATAS						R$ 3.818,25
2.1.1	COMPOSIÇÃO	SAPATA	SAPATA 60X60X35 INLCUINDO ESCAVAÇÃO DE ATÉ 1M, CONCRETO MAGRO DE 4CM, CONCRETO FCK 25MPA, FERRAGEM 10MM E FÔRMAS	UN	8,00	R$ 333,05	26,62%	R$ 421,71	R$ 3.373,66
2.1.2	COMPOSIÇÃO	SAPATA2	SAPATA 40X40X35 INLCUINDO ESCAVAÇÃO DE ATÉ 1M, CONCRETO MAGRO DE 4CM, CONCRETO FCK 25MPA, FERRAGEM 10MM E FÔRMAS	UN	2,00	R$ 175,56	26,62%	R$ 222,29	R$ 444,59
2.2			VIGA BALDRAME						R$ 5.396,39
2.2.1	COMPOSIÇÃO	BALDRAME	VIGA BALDRAME 25X20 CM - INCLUI ESCAVAÇÃO, CONCRETO MAGRO DE 4CM, FÔRMAS, CONCRETO, FERRAGEM E IMPERMEABILIZAÇÃO	M	28,00	R$ 152,21	26,62%	R$ 192,73	R$ 5.396,39
2.3			ARRANQUE DE PILAR E PILAR						R$ 4.192,23
2.3.1	COMPOSIÇÃO	ARRANQUE	ARRANQUE DE PILAR EM CONCRETO ARMADO 20X15 CM - INCLUSO FERRAGEM 10MM E ESTRIBO 5MM A CADA 15CM E FÔRMAS	M	10,00	R$ 88,29	26,62%	R$ 111,79	R$ 1.117,93
2.3.2	COMPOSIÇÃO	PILAR	PILAR EM CONCRETO ARMADO 20X15 CM - INCLUSO FERRAGEM 10MM E ESTRIBO 5MM A CADA 15CM E FÔRMAS	M	27,50	R$ 88,29	26,62%	R$ 111,79	R$ 3.074,30
2.4			VERGAS E CONTRAVERGAS						R$ 1.112,04
2.4.1	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	4,50	R$ 68,15	26,62%	R$ 86,29	R$ 388,31
2.4.2	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	7,50	R$ 76,21	26,62%	R$ 96,50	R$ 723,73
2.5			VIGAS E LAJE						R$ 19.258,12
2.5.1	COMPOSIÇÃO	V1	VIGA 30X15 CM EM CONCRETO ARMADO - INCLUSO FERRAGEM 10MM E ESTRUBO 5MM A CADA 12CM E FÔRMAS	M	23,60	R$ 240,57	26,62%	R$ 304,61	R$ 7.188,79

2.5.2	COMPOSIÇÃO	V2	VIGA 40X20 CM EM CONCRETO ARMADO - INCLUSO FERRAGEM 10MM E ESTRUBO 5MM A CADA 12CM E FÔRMAS	M	4,40	R$ 316,76	26,62%	R$ 401,08	R$ 1.764,76
2.5.3	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO DE CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3)	M2	39,50	R$ 159,91	26,62%	R$ 202,48	R$ 7.997,88
2.5.4	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	39,50	R$ 46,12	26,62%	R$ 58,40	R$ 2.306,69
3.			ALVENARIA						R$ 23.260,03
3.1			PAREDES E REBOCO						R$ 23.260,03
3.1.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	75,60	R$ 73,53	26,62%	R$ 93,10	R$ 7.038,64
3.1.2	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	3,80	R$ 563,58	26,62%	R$ 713,60	R$ 2.711,70
3.1.3	SINAPI	104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME	M2	179,50	R$ 59,44	26,62%	R$ 75,26	R$ 13.509,70
4.			ACABAMENTOS						R$ 16.413,43
4.1			PISOS E REVESTIMENTOS						R$ 5.910,21
4.1.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M2	39,15	R$ 77,90	26,62%	R$ 98,64	R$ 3.861,64
4.1.2	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	4,96	R$ 69,62	26,62%	R$ 88,15	R$ 437,24
4.1.3	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	M2	17,60	R$ 40,17	26,62%	R$ 50,86	R$ 895,19
4.1.4	COMPOSIÇÃO	REVPILAR	REVESTIMNETO DE PILARES UTILIZANDO TIJOLO MACIÇO	M2	4,30	R$ 131,53	26,62%	R$ 166,54	R$ 716,14
4.2			FORRO						R$ 3.020,97
4.2.1	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	17,60	R$ 135,56	26,62%	R$ 171,65	R$ 3.020,97
4.3			PINTURA						R$ 7.482,25
4.3.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	140,00	R$ 3,50	26,62%	R$ 4,43	R$ 620,44
4.3.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	78,60	R$ 18,00	26,62%	R$ 22,79	R$ 1.791,42
4.3.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	39,50	R$ 30,31	26,62%	R$ 38,38	R$ 1.515,95
4.3.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	140,00	R$ 13,05	26,62%	R$ 16,52	R$ 2.313,35

4.3.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	39,50	R$ 15,12	26,62%	R$ 19,14	R$ 756,23
4.3.6	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	25,16	R$ 15,22	26,62%	R$ 19,27	R$ 484,87
5.			ESQUADRIAS						R$ 5.909,04
5.1			PORTAS E JANELAS						R$ 5.909,04
5.1.1	SINAPI	91321	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 1.071,12	26,62%	R$ 1.356,25	R$ 2.712,50
5.1.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	R$ 849,41	26,62%	R$ 1.075,52	R$ 1.075,52
5.1.3	SINAPI-I	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L) 4 FLS (1 FIXA E 3 MÓVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	UN	1,00	R$ 235,18	26,62%	R$ 297,78	R$ 297,78
5.1.4	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,48	R$ 413,77	26,62%	R$ 523,92	R$ 1.823,23
6.			COBERTURA						R$ 19.653,52
6.1			TELHADO						R$ 19.653,52
6.1.1	SINAPI	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADO DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	12,00	R$ 928,94	26,62%	R$ 1.176,22	R$ 14.114,69
6.1.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	56,75	R$ 15,54	26,62%	R$ 19,68	R$ 1.116,66
6.1.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MENOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	56,75	R$ 48,15	26,62%	R$ 60,97	R$ 3.459,91
6.1.4	COMPOSIÇÃO	RUFO	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	13,60	R$ 55,88	26,62%	R$ 70,76	R$ 962,27
7.			HIDRAULICA						R$ 3.416,93
7.1			ESGOTO PREDIAL						R$ 1.259,16
7.1.1	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 00,6 X 0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	1,00	R$ 537,99	26,62%	R$ 681,20	R$ 681,20

7.1.2	SINAPI	89714	TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	4,50	R$ 37,10	26,62%	R$ 46,98	R$ 211,39
7.1.3	SINAPI	89799	TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO OU VENTILAÇÃO	M	4,00	R$ 22,74	26,62%	R$ 28,79	R$ 115,17
7.1.4	SINAPI	89712	TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	1,50	R$ 26,64	26,62%	R$ 33,73	R$ 50,60
7.1.5	SINAPI	89711	TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	1,50	R$ 20,76	26,62%	R$ 26,29	R$ 39,43
7.1.6	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R$ 27,44	26,62%	R$ 34,74	R$ 34,74
7.1.7	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	2,00	R$ 20,66	26,62%	R$ 26,16	R$ 52,32
7.1.8	SINAPI	39320	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R$ 18,54	26,62%	R$ 23,48	R$ 23,48
7.1.9	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	R$ 10,00	26,62%	R$ 12,66	R$ 25,32
7.1.10	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R$ 20,14	26,62%	R$ 25,50	R$ 25,50
7.2			ÁGUA FRIA						R$ 854,47
7.2.1	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 47,50	26,62%	R$ 60,14	R$ 60,14
7.2.2	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 92,35	26,62%	R$ 116,93	R$ 116,93
7.2.3	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R$ 31,15	26,62%	R$ 39,44	R$ 315,54
7.2.4	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 19,42	26,62%	R$ 24,59	R$ 49,18
7.2.5	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 10,09	26,62%	R$ 12,78	R$ 38,33

7.2.6	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 12,67	26,62%	R$ 16,04	R$ 16,04
7.2.7	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 25,68	26,62%	R$ 32,52	R$ 65,03
7.2.8	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 76,32	26,62%	R$ 96,64	R$ 193,27
7.3			LOUÇAS E METAIS						R$ 1.303,30
7.3.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 529,80	26,62%	R$ 670,83	R$ 670,83
7.3.2	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 301,73	26,62%	R$ 382,05	R$ 382,05
7.3.3	SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1,00	R$ 105,81	26,62%	R$ 133,98	R$ 133,98
7.3.4	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 91,96	26,62%	R$ 116,44	R$ 116,44
8.			SERVIÇOS FINAIS						R$ 376,82
8.1			SERVIÇOS FINAIS						R$ 376,82
8.1.1	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	80,00	R$ 3,72	26,62%	R$ 4,71	R$ 376,82

SANTANA DO LIVRAMENTO/RS, SEGUNDA-FEIRA, 19 DE MARÇO DE 2024.

LUCIANO MAURICIO RIBEIRO GOUGEÓN
ENGENHEIRO CIVIL CREA RS 221828
ART Nº 12575199